



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum

Nombre: M^a Pilar ARRUEBO LOSHUERTOS

Fecha: 30 de septiembre de 2016

Apellidos: Arruebo Loshuertos
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: M^a Pilar
Sexo: mujer

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Zaragoza
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Farmacología y Fisiología
Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 976761651
Fax: 976761612
Correo electrónico: parruebo@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241107, 320707, 249001, 241111, 320706

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 09-12-2010

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Fisiología digestiva, motilidad gastrointestinal, sensibilidad visceral, inflamación, regulación neurohormonal, citocinas, óxido nítrico, prostaglandinas, canales TRP, electromiografía, alteraciones motoras digestivas, agentes infecciosos, lipopolisacárido, LPS, endotoxinas.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciada en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	Junio de 1981
Licenciada con grado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza	09/07/1981

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Veterinaria	Universidad de Zaragoza	04/07/1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Ayudante de Clases Prácticas	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	Del 1/10/1982 al 30/09/1987
Profesora Ayudante de Facultad (L.R.U.).	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	Del 01/10/1987 al 31/12/1990
Profesora Titular de Universidad Interina	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	Del 01/01/1991 al 28/04/1992
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	Del 29/04/1992 al 08/12/2010
Catedrática de Universidad	Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria	Desde 09/12/2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	C	B
Inglés	B	C	B

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL

• Título: "Estudio de las vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". Ref.: AGL2006-04317/GAN.

- Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DGI).
 - Duración desde: 01/10/2006 hasta 30/09/2009
 - Investigador responsable: M^a Divina Murillo López de Silanes.
 - Investigadores participantes: MA Plaza, MP Arruebo, L Grasa, M Castro.
 - Presupuesto concedido: 73.230 €.
-

• Título: "Participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". Ref.: AGL2003-03291.

- Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DGI).
 - Duración desde: 01/12/2003 hasta 30/11/2006
 - Investigador responsable: Miguel Ángel Plaza Carrión.
 - Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, M Castro, E. Rebollar, L. Grasa.
 - Presupuesto concedido: 62.100 €.
-

• Título: "Papel del TNF-alfa en los trastornos gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos". Ref.: AGL2000-1228.

- Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DGI).
 - Duración desde: 28/12/2000 hasta 28/12/2003
 - Investigador responsable: Miguel Ángel Plaza Carrión.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez.
 - Presupuesto concedido: 10.248.000 pts.
-

• Título: " Estudio de los mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal y absorción intestinal de nutrientes inducidos por agentes infecciosos". Ref.: AGF97-0922.

- Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura. Dirección General de Investigación (DGI).
 - Duración desde: 01/08/1997 hasta 01/08/2000
 - Investigador responsable: Miguel Ángel Plaza Carrión.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez.
 - Presupuesto concedido: 8.947.000 pts.
-

• Título: " Estudio del efecto de la hormona motilina sobre la absorción intestinal de aminoácidos y la actividad motora gastrointestinal". Ref.: PB92-0349.

- Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DGI).
 - Duración desde: 31/05/1993 hasta 31/05/1996
 - Investigador responsable: Ana Isabel Alcalde Herrero.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MD Murillo, MJ Rodríguez, MA Plaza, H Navarro, MC Rodríguez.
 - Presupuesto concedido: 5.800.000 pts.
-

PROYECTOS DE COOPERACIÓN CON CENTROS EXTRANJEROS

- Título: "Diagnóstico e identificación de las dianas terapéuticas en los dolores viscerales crónicos: enfoque sobre los mediadores lipídicos y los receptores de la familia del potencial receptor transitorio."
 - Entidad financiadora: Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de cooperación de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (Gobierno de Aragón, Ref.: CTPP10/11).
 - Entidades participantes: 1) Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza. 2) INSERM UMR-1043 / Hospital CHU Purpan, Toulouse (Francia). 3) Dpto. Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Univ. Autónoma Barcelona.
 - Duración: 2 años: 2012-13.
 - Financiación: 21.800 € para el grupo de Aragón.
 - Investigador principal en Aragón: Plaza Carrión, Miguel Angel.
 - Investigadores participantes en el equipo de Aragón: MD Murillo, MP Arruebo, L Grasa, M Castro, A Gimeno.
-

- Título: "Vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos digestivos".
 - Entidad financiadora: Proyecto de cooperación transfronteriza entre la Comunidad Autónoma de Aragón y las regiones francesas de Aquitania y Midi-Pyrénées (Gobierno de Aragón, Ref.: I-2011/017).
 - Entidades participantes: Dpto. de Farmacología y Fisiología de la Universidad de Zaragoza y Unidad de Investigación U563-CPT del Institut National de la Recherche Médicale (INSERM), Toulouse (Francia).
 - Duración: 1 año: 2011.
 - Financiación: 5.000 €.
 - Investigadores responsables: Miguel Ángel Plaza Carrión por parte española y Nathalie Vergnolle, por parte francesa.
 - Investigadores participantes en el equipo español: MP Arruebo, MD Murillo, M Castro, L Grasa, A Gimeno.
-

- Título: "Mecanismos de acción implicados en la hipertermia e hipomotilidad digestiva inducidas por la interleucina en oveja".
 - Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: HF94-323B).
 - Entidades participantes: Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - Duración: 1 año: 1995.
 - Investigadores responsables: Arruebo Loshuertos, Mª Pilar y Buéno, Lionel.
 - Investigadores participantes en el equipo español: MD Murillo, MA Plaza, J Fioramonti, M Gue.
-

- Título: "Papel de la interleucina 1 (IL-1) en la hipomotilidad de los preestómagos inducida por endotoxemia en oveja".
 - Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: HF93-086B).
 - Entidades participantes: Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - Duración: 1 año: 1994.
 - Investigadores responsables: Arruebo Loshuertos, Mª Pilar y Buéno, Lionel.
 - Investigadores participantes en el equipo español: MD Murillo, MA Plaza, J Fioramonti, M Gue.
-

- Título: "Regulación hormonal de origen central y periférico de la motilidad de los preestómagos en la especie ovina. Papel del octapéptido de colecistoquinina (CCK-8)".
 - Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa (Ministerio de Educación y Ciencia, Ref.: nº 119, área 3B).
 - Entidades participantes: Laboratorio de Farmacología y Toxicología, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Toulouse (Francia). Unidad de Fisiología, Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza
 - Duración: 1 año: 1990.
 - Investigadores responsables: Murillo López de Silanes, Mª Divina y Buéno, Lionel.
 - Investigadores participantes en el equipo español: MP Arruebo, Al Alcalde, MA Plaza, J Fioramonti, M Gue.
-

SUBVENCIONES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (Gobierno de Aragón)

Título: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado "Fisiopatología gastrointestinal".

Entidad financiadora: Dpto. de Industria e Innovación. Gobierno de Aragón (Ref.: B61) y fondos FEDER.

Duración: 2014-2015

Investigador principal: Mesonero Gutiérrez, José Emilio.

2015: Investigadores participantes: 14. Financiación: 8.406 €.

Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, R Vicente, E Arruebo, E Latorre, E Layunta.

2014: Investigadores participantes: 14. Financiación: 9.727 €.

Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, E Latorre, E Layunta.

Título: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado "Fisiopatología gastrointestinal".

Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad. Gobierno de Aragón (Ref.: B61) y fondos FEDER.

Duración: 2006-2013.

Investigador principal: Plaza Carrión, Miguel Ángel.

2013: Investigadores participantes: 15. Financiación: 6.086 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, A Gimeno, E Latorre, E Layunta.

2012: Investigadores participantes: 14. Financiación: 10.089 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, A Gimeno, E Latorre.

2011: Investigadores participantes: 14. Financiación: 12.633 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, LV Hernández, A Gimeno.

2010: Investigadores participantes: 15. Financiación: 12.298 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, MS Valero, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno.

2009: Investigadores participantes: 14. Financiación: 13.744 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno.

2008: Investigadores participantes: 13. Financiación: 16.320 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, JJ Aramayona, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo.

2007: Investigadores participantes: 12. Financiación: 18.320,65 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, S García, L Grasa, JM Muñoz, M Castro.

2006: Investigadores participantes: 11. Financiación: 15.184,62 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, E Rebollar, L Grasa, M Castro.

Título: Reconocimiento como Grupo de Investigación Emergente "Regulación fisiopatológica de la motilidad gastrointestinal".

Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad. Gobierno de Aragón.

Investigador principal: Plaza Carrión, Miguel Ángel.

2005 (Ref.: A24): Investigadores participantes: 7. Financiación: 4.877,48 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa.

2004 (Ref.: A37): Investigadores participantes: 6. Financiación: 6.247,50 €.

Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, E Rebollar, M Castro, L Grasa.

FINANCIACIÓN DE REDES TEMÁTICAS

-
- Título: Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia ("Red de investigación en Neurogastroenterología"). Ref. 2004XT 00056.
 - Organismo y duración: Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). 2 años (2005-2006)
 - Investigador responsable: Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
 - Presupuesto concedido: 5.995 €.
-
- Título: "Red de investigación en Neurogastroenterología". Ref. 2002XT00051.
 - Organismo y duración: Generalitat de Catalunya. (Departament d'Universitats, Recerca y Societat de la Informació). Convocatoria 2002 (2 años: 2003-2004).
 - Investigador responsable: Marcel Jiménez Farrerons. Fac. Veterinaria UAB.
 - Presupuesto concedido: 7950 €.
-

PROYECTOS FINANCIADOS POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL GOBIERNO DE ARAGÓN

-
- Título: "Interacción hospedador-microbiota intestinal: mecanismos moleculares implicados en la homeostasis y procesos inflamatorios en el intestino" Ref.: UZ2014-BIO-03.
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (Convocatoria 2014)
 - Investigador responsable: José Emilio Mesonero Gutiérrez.
 - Investigadores participantes: Al Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, L. Grasa, B. Gros, S. García, F. Gomollón.
 - Presupuesto concedido: 11.000 €.
-
- Título: "Estudio del papel de los receptores tipo toll (TLR) y el sistema serotoninérgico en las alteraciones intestinales producidas en ratones tratados con antibióticos" Ref.: JIUZ2013-BIO-08.
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (Convocatoria 2013)
 - Investigador responsable: Laura Grasa López.
 - Investigadores participantes: MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, Al Alcalde, JE Mesonero, M. Castro.
 - Presupuesto concedido: 750 €.
-
- Título: "Ciclooxigenasa (COX) y óxido nítrico sintasa (NOS) como mediadores en las alteraciones motoras gastrointestinales producidas por endotoxinas bacterianas en la oveja" Ref.: UZ2010-BIO-13.
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (2011)
 - Investigador responsable: Miguel Angel Plaza Carrión.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, JM Muñoz, M. Castro, A Gimeno.
 - Presupuesto concedido: 4000 €.
-
- Título: "Mecanismos intracelulares implicados en las acciones del LPS sobre la motilidad gastrointestinal". Ref.: UZ2009-BIO-03.
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: (2010).
 - Investigador responsable: M^a Divina Murillo.
 - Investigadores participantes: MA Plaza, MP Arruebo, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz, L.V. Hernández, A. Gimeno
 - Presupuesto concedido: 6.240 €.
-
- Título: "Papel de la serotonina en la función de barrera epitelial intestinal: Alteración mediada por LPS". Ref.: UZ2008-BIO-18.
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2009.- 31/12/2009.
-

- Investigador responsable: José Emilio Mesonero Gutiérrez.
 - Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, M Castro, L Grasa.
 - Presupuesto concedido: 4.140 €.
-

- Título: "Respuesta serotoninérgica en el epitelio intestinal a la acción infecciosa-inflamatoria aguda y crónica". Ref.: UZ2007-BIO-01
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2008.- 31/12/2008
 - Investigador responsable: Ana Isabel Alcalde Herrero
 - Investigadores participantes: JE Mesonero, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza, L Grasa, M Castro.
 - Presupuesto concedido: 6.100 €.
-

- Título: "Efecto de la adenosina sobre la actividad serotoninérgica intestinal e implicación en los procesos inflamatorios e infecciosos intestinales agudos y crónicos". Ref.: UZ2006-BIO-02
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2007.- 31/12/2007
 - Investigador responsable: José Emilio Mesonero Gutiérrez
 - Investigadores participantes: AI Alcalde, MP Arruebo, MD Murillo, MA Plaza.
 - Presupuesto concedido: 8.100 €.
-

- Título: "Estudio de la participación del TNF alfa y las prostaglandinas en las alteraciones digestivas producidas por endotoxinas". Ref.: UZ00-BIO-02
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/2001.- 31/12/2001
 - Investigador responsable: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar.
 - Investigadores participantes: MD Murillo, MA Plaza, MJ Rodríguez, E Guerrero, J García.
 - Presupuesto concedido: 700.000 pts.
-

- Título: "Papel de la colecistoquinina (CCK) y de la somatostatina en la hipomotilidad gastrointestinal inducida por endotoxemias en la oveja". Ref.: 220-16
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año: 01/01/1996.- 31/12/1996
 - Investigador responsable: Plaza Carrión, Miguel Ángel.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MD Murillo, E Guerrero, JI Bonafonte, J Sopena, JM Muñoz.
 - Presupuesto concedido: 600.000 pts.
-

- Título: "Participación de la bombesina en la motilidad del tracto digestivo de la oveja". Ref.: 220-11
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (1993-1994).
 - Investigador responsable: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar.
 - Investigadores participantes: MD Murillo, MA Plaza.
 - Presupuesto concedido: 300.000 pts.
-

- Título: "Receptores de la serotonina en estómago y duodeno de oveja". Ref.: 220-04
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (1992-1993).
 - Investigador responsable: Murillo López de Silanes, M^a Divina.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MA Plaza, MJ De Pedro.
 - Presupuesto concedido: 350.000 pts.
-

- Título: "Estudio del lindano sobre la motilidad digestiva y su bioacumulación en la oveja Rasa Aragonesa".
- Organismo y duración: Universidad de Zaragoza-Ibercaja, 1 año (1990-1991).
- Investigador responsable: Martínez Bordenave-Gassedat, Carmen.
- Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, MA Plaza.
- Presupuesto concedido: 250.000 pts.

- Título: " Efecto de la CCK-8 sobre el músculo longitudinal del rumen de oveja".
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza-Ibercaja, 1 año (1989-1990).
 - Investigador responsable: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar.
 - Investigadores participantes: MD Murillo, MA Plaza.
 - Presupuesto concedido: 250.000 pts.
-

- Título: " Tasas plasmáticas de motilina durante los procesos digestivos de la oveja".
 - Organismo y duración: Universidad de Zaragoza, 1 año (1989-1990).
 - Investigador responsable: Murillo López de Silanes, M^a Divina.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, MA Plaza.
 - Presupuesto concedido: 550.000 pts.
-

- Título: " Neuropéptidos descargados en los procesos digestivos en la oveja". Ref.: P CA-3/89
 - Organismo y duración: Diputación General de Aragón, 3 años (1989-1992).
 - Investigador responsable: Murillo López de Silanes, M^a Divina.
 - Investigadores participantes: MP Arruebo, Al Alcalde, MA Plaza.
 - Presupuesto concedido: 2.690.000 pts.
-

- Título: " Estudio de la absorción de azúcares por el intestino delgado de conejo in vitro e in vivo". Ref.: CN 1/86
 - Organismo y duración: Diputación General de Aragón, 3 años (1986-1989).
 - Investigador responsable: Murillo López de Silanes, M^a Divina.
 - Investigadores participantes: Al Alcalde, MJ Rodríguez, MP Arruebo
 - Presupuesto concedido: 1.200.000 pts.
-

PROYECTOS PARA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

- Título: Ayuda para la adquisición de infraestructura de investigación: "Cámara de microfotografía".
- Organismo: Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón. (ref. 220113). 2008
- Investigador responsable: M^a Divina Murillo López de Silanes.
- Investigadores participantes: MA Plaza, MP Arruebo, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz.
- Presupuesto concedido: 4573,19 €.

 - Título: Ayuda para la adquisición de infraestructura de investigación: "Equipo de separación y cuantificación de proteínas mediante western blotting".
- Organismo: Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón. (INF2007-BIO-11). 2007.
- Investigador responsable: M^a Divina Murillo López de Silanes.
- Investigadores participantes: MA Plaza, MP Arruebo, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, L. Grasa, M. Castro, J.M. Muñoz.
- Presupuesto concedido: 1288 €.

 - Título: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Termociclador para amplificar secuencias de DNA".
- Organismo y duración: Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón (ref. INF2006-BIO-01). 2006.
- Financiación: 7.592,2€.
- Investigador principal: Alcalde Herrero, Ana Isabel.
- Investigadores participantes: J.E. Mesonero, J Aramayona, MP Arruebo, M.A. Plaza, MD Murillo, C. Marca, M.J. Rodríguez, V. Sorribas, J.A. Carrodegas, S. García-Belenguer.

 - Título: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Analizador de bioquímica Apolo Wako Chemical".
- Organismo y duración: Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón (ref. INF2006-BIO-06). 2006.
- Financiación: 13460 €.
- Investigador principal: Antonio Fernández Casasnovas.
- Investigadores participantes: JJ Ramos, L Luján, S García-Belenguer, M.J. Rodríguez, A Loste, MD Murillo, MP Arruebo, E Biescas.

 - Título: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación: "Equipamiento para completar el montaje de la técnica de registros intracelulares en las células musculares intestinales".
- Organismo y duración: Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón (Ref. INF2005-BIO-016). 2005.
- Financiación: 11.045,00 €.
- Investigador principal: Plaza Carrión, Miguel Ángel.
- Investigadores participantes: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa.
-

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(por orden cronológico)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Valero MS, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo Lopez de Silanes MD.

Título: Different mechanisms of actions of genistein and quercetin on spontaneous contractions of rabbit duodenum. DOI: 10.17235/reed.2015.3695/2015.

Ref. revista: Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro
Clave: A Volumen: 107 (7) Páginas, inicial: 413 final: 416 Fecha: 2015
JCR 2013. FI: 1.317 (Q4: 64/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Valero MS, Martínez de Salinas F, Vergara C, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L.
Título: Roles of TLR4, IKK, and the proteasome in the intestinal alterations caused by sepsis.

Ref. revista: Digestive Disease and Sciences Libro
Clave: A Volumen: 60 (5) Páginas, inicial: 1223 final: 1231 Fecha: 2015
JCR 2013. FI: 2.550 (Q2: 32/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Martínez de Salinas F, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Mechanism of action of Trolox on duodenal contractility.

Ref. revista: Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 64 (6) Páginas, inicial: 705 final: 710 Fecha: 2013
JCR 2013. FI: 2.720 (Q2: 30/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Mitogen activated protein kinases blockade improves lipopolysaccharide-induced ileal motor disturbances.

Ref. revista: Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro
Clave: A Volumen: 104 (6) Páginas, inicial: 305 final: 309 Fecha: 2012
JCR 2013. FI: 1.317 (Q4: 64/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: Involvement of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the regulation of migrating motor complex (MMC) in sheep.

Ref. revista: Veterinary Journal Libro
Clave: A Volumen: 192 (3) Páginas, inicial: 352 final: 358 Fecha: 2012
JCR 2013. FI: 2.165 (Q1: 11/129; Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Hernández LV, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L.
Título: Nuclear factor κ B is a key transcription factor in the duodenal contractility alterations induced by lipopolysaccharide.

Ref. revista: Experimental Physiology Libro
Clave: A Volumen: 96 (11) Páginas, inicial: 1151 final: 1162 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 2.871 (Q2: 28/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Trolox reduces the effect of ethanol on acetylcholine-induced contractions and oxidative stress in the isolated rabbit duodenum

Ref. revista: Revista Española de Enfermedades Digestivas Libro
Clave: A Volumen: 103 (8) Páginas, inicial: 396 final: 401 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 1.317 (Q4: 64/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Barona I, Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of TLR4 and MAPK in the local effect of LPS on intestinal contractility.

Ref. revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 63 (5) Páginas, inicial: 657 final: 662 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 2.161 (Q3: 136/254; Pharmacology & Pharmacy)

Autores (p.o. de firma): Valero MS, Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Contractile effect of tachykinins on rabbit small intestine.

Ref. revista: Acta Pharmacologica Sinica Libro
Clave: A Volumen: 32 (4) Páginas, inicial: 487 final: 494 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 2.496 (Q2: 49/148; Chemistry, Multidisciplinary)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Lipopolysaccharide-induced intestinal motility disturbances are mediated by c-Jun NH2-terminal kinases.

Ref. revista: Digestive and Liver Disease Libro
Clave: A Volumen: 43 (4) Páginas, inicial: 277 final: 285 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 2.889 (Q2: 28/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Extracellular signal-regulated kinase (ERK) is involved in LPS-induced disturbances in intestinal motility.

Ref. revista: Neurogastroenterology and Motility Libro
Clave: A Volumen: 23 (2) Páginas, inicial: e80 final: e90 Fecha: 2011
JCR 2013. FI: 3.424 (Q1: 46/194; Clinical Neurology)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Intestinal effects of lipopolysaccharide in rabbit are mediated by cyclooxygenase-2 through p38 mitogen activated protein kinase.

Ref. revista: European Journal of Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 648 (1-3) Páginas, inicial: 171 final: 178 Fecha: 2010
JCR 2013. FI: 2.684 (Q2: 98/254; Pharmacology & Pharmacy)

Autores (p.o. de firma): Hernández L, Grasa L, Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of potassium channels in rabbit intestinal motility disorders induced by 2, 2'-azobis (2-amidinopropane) dihydrochloride (AAPH).

Ref. revista: Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 61 (3) Páginas, inicial: 279 final: 286 Fecha: 2010
JCR 2013. FI: 2.720 (Q2: 30/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model.

Ref. revista : Neurogastroenterology and Motility Libro
Clave: A Volumen: 22 (5) Páginas, inicial: 564 final: 572 Fecha: 2010
JCR 2013. FI: 3.424 (Q1: 46/194; Clinical Neurology)

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Melatonin and Trolox ameliorate duodenal LPS-induced disturbances and oxidative stress.

Ref. revista: Digestive and Liver Disease Libro
Clave: A Volumen: 42 (1) Páginas, inicial: 40 final: 44 Fecha: 2010
JCR 2013. FI: 2.889 (Q2: 28/74; Gastroenterology & Hepatology)

Autores (p.o. de firma): Arruebo MP y Murillo MD.
Título: Prostaglandinas.

Ref. revista: Libro: En: Principios de Fisiología Reproductiva en los Animales Domésticos. Chiappe Barbará, A. (Ed), 2ª ed. Capítulo 12, PP 129-135. ISBN 978-987-1500-08-6. 2009
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 135 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Editorial BMPress, Buenos Aires Lugar de publicación: Argentina.

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: A downregulation of nNOS is associated to dysmotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum.

Ref. revista: Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 59 (3) Páginas, inicial: 511 final: 524 Fecha: 2008
JCR 2013. FI: 2.720 (Q2: 30/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Ca²⁺-activated K⁺ channels involved in duodenal dysmotility induced by ethanol.

Ref. revista: Alcohol and Alcoholism Libro
Clave: A Volumen: 42 (4) Páginas, inicial: 291 final: 295 Fecha: 2007
JCR 2013. FI: 2.092 (Q2: 8/18; Substance abuse)

Autores (p.o. de firma): Lamarca V, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: K⁺ channels involved in contractility of rabbit small intestine.

Ref. revista: Journal of Physiology and Biochemistry Libro
Clave: A Volumen: 62 (4) Páginas, inicial: 227 final: 236 Fecha: 2006
JCR 2013. FI: 2.496 (Q2: 35/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: The role of tyrosine kinase in prostaglandin E₂ and vanadate-evoked contractions in rabbit duodenum in vitro.

Ref. revista: Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 57 (2) Páginas, inicial: 279 final: 289 Fecha: 2006
JCR 2013. FI: 2.720 (Q2: 30/81; Physiology)

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: PGE₂ receptors and their intracellular mechanisms in rabbit small intestine.

Ref. revista: Prostaglandins & other Lipid Mediators Libro
Clave: A Volumen: 79 (3-4) Páginas, inicial: 206 final: 217 Fecha: 2006
JCR 2013. FI: 2.862 (Q2: 145/291; Biochemistry & Molecular Biology)

Autores (p.o. de firma): Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: The role of NO in the contractility of rabbit small intestine in vitro: effect of K⁺ channels.

Ref. revista: Journal of Physiology and Pharmacology Libro
Clave: A Volumen: 56 (3) Páginas, inicial: 407 final: 419 Fecha: 2005
JCR 2013. FI: 2.720 (Q2: 30/81; Physiology)

Autores: Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: The role of Ca²⁺ in the contractility of rabbit small intestine in vitro.
Revista: Journal of Physiology and Pharmacology, 55 (3): 639-650, 2004. Polonia. Clave: A.

Autores: Rebollar E, Guerrero-Lindner E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of prostaglandins in lipopolysaccharide effects on K⁺-induced contractions in rabbit small intestine.
Revista: Acta Physiologica Scandinavica, 179 (3): 299-307, 2003. Suecia. Clave: A.

Autores: Guerrero-Lindner E, Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Buéno L, Plaza MA.
Título: Central tumour necrosis factor- α mediates the early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide in sheep
Revista: Neurogastroenterology and Motility, 15 (3): 307-316, 2003. Reino Unido. Clave: A.

Autores: Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Effect of lipopolysaccharide on rabbit small intestine muscle contractility *in vitro*: role of prostaglandins.
Revista: Neurogastroenterology and Motility, 14 (6): 633-642, 2002. Reino Unido. Clave: A.

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.
Título: Evidence for the involvement of 5-HT₄ receptors in the 5-hydroxytryptamine-induced pattern of migrating myoelectric complex in sheep.
Revista: British Journal of Pharmacology, 120 (6): 1144-1150, 1997. Reino Unido. Clave: A

Autores: Murillo MD, Plaza MA, Arruebo MP.
Título: The effect of Mn²⁺, Zn²⁺, Ba²⁺ and Ca²⁺ on spontaneous motility in sheep duodenum in vitro.
Revista: General Pharmacology, 28 (1): 65-71, 1997. Reino Unido. Clave: A

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.
Título: Effects of 5-hydroxytryptamine agonists on myoelectric activity of the forestomach and antroduodenal area in sheep.
Revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology, 48 (12): 1302-1308, 1996. Reino Unido. Clave: A

Autores: Guerrero-Lindner E, Arruebo MP, Murillo MD, Plaza MA.
Título: Effect of motilin on gastrointestinal myoelectric activity in conscious rabbits.
Revista: Peptides, 17 (6): 901-907, 1996. EEUU. Clave: A

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: 5-Hydroxytryptamine induces forestomach hypomotility in sheep through 5-HT₄ receptors.

Revista: Experimental Physiology, 81 (5): 781-790, 1996. Reino Unido. Clave: A

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Involvement of somatostatin, bombesin and serotonin in the origin of the migrating myoelectric complex in sheep.

Revista: Life Sciences, 58 (23): 2155-2165, 1996. Reino Unido. Clave: A

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Effect of motilin, somatostatin and bombesin on gastroduodenal myoelectric activity in sheep.

Revista: Life Sciences, 58 (17): 1413-1423, 1996. Reino Unido. Clave: A.

Autores: Plaza MA, Arruebo MP, Sopena J, Bonafonte JI, Murillo MD.

Título: Myoelectrical activity of the gastrointestinal tract of sheep analysed by computer.

Revista: Research in Veterinary Science, 60 (1): 55-60, 1996. Reino Unido. Clave: A

Autores: Murillo MD, Plaza MA, De Pedro MJ, Arruebo MP.

Título: The effect of Ca²⁺ antagonists on spontaneous motility from sheep duodenum.

Revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology, 46 (2): 138-140, 1994. Reino Unido. Clave: A

Autores: De Pedro MJ, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo MD.

Título: Effect of calcium antagonists on acetylcholine-induced contractions in longitudinal smooth muscle strips from sheep duodenum

Revista: Journal of Gastrointestinal Motility (de 1994: Neurogastro & Motility), 5 (1): 17-22, 1993. Reino Unido. Clave: A

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI

Título: Nicarbazin stimulates intestinal transport of L-leucine in rabbit.

Revista: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 1992; 16: 32-37. Reino Unido. Clave: A

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Alvarado F, Alcalde AI

Título: Action of robenidine on the intestinal transport and digestion of nutrients in rabbit.

Revista: European Journal of Pharmacology 1993; 248: 137-144. Holanda. Clave: A

Autores: Navarro H, Arruebo MP, Sorribas V, Alcalde AI

Título: Effect of erythromycin on D-galactose absorption and sucrase activity in rabbit jejunum.

Revista: Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 1993; 71: 191-194. Canada. Clave: A

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI

Título: Effects of nicarbazin on intestinal digestion and absorption of nutrients in the rabbit.

Revista: Journal of Pharmacy and Pharmacology 1992; 44: 1030-1032. Reino Unido. Clave: A

Autores: Navarro H, Arruebo MP, Sorribas V, Alcalde AI

Título: Effect of erythromycin on L-threonine transport in rabbit jejunum in vitro.

Revista: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 1992; 15: 188-193. Reino Unido. Clave: A

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Navarro H, Alcalde AI
Título: Effects of nicarbazin on sugar intestinal absorption in rabbits.
Revista: Research in Veterinary Science 1992; 53: 19-24. Reino Unido. Clave: A

Autores: Liberge M, Arruebo MP, Bueno L.
Título: Role of hypothalamic cholecystokinin octapeptide in the colonic motor response to a meal in rats.
Revista: Gastroenterology 1991; 100: 441-449. EEUU. Clave: A

Autores: Mesonero JE, Arruebo MP, Alcalde AI.
Título: Study of the inhibitory effect of serotonin on sugar intestinal transport.
Revista: Revista Española de Fisiología 1990; 46: 309-310. España. Clave: A

Autores: Arruebo MP, Sorribas V, Rodríguez MJ, Murillo MD, Alcalde AI.
Título: Effect of VIP on sugar transport in rabbit small intestine in vitro.
Revista: Journal Veterinary Medicine A 1990; 37: 123-129. Alemania. Clave: A

Autores: Liberge M, Arruebo MP, Bueno L.
Título: CCK8 neurons of the ventromedial (VMH) hypothalamus mediate the upper gut motor changes associated with feeding in rats.
Revista: Brain Research 1990; 508: 118-123. Holanda. Clave: A

Autores: Arruebo MP, Mesonero JE, Murillo MD, Alcalde AI.
Título: Effect of serotonin on D-galactose transport across the rabbit jejunum.
Revista: Reproduction, Nutrition and Development 1989; 29: 441-448. Francia. Clave: A

Autores: Rodríguez MJ, Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo MD.
Título: Influence of VIP on D-galactose transport across rabbit jejunum in vivo.
Revista: Revista Española de Fisiología 1988; 44: 127-130. España. Clave: A

Autores: Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo MD.
Título: Mucosal-free ruminal circular smooth muscle response to transmural electrical stimulation.
Revista: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 1987; 10: 349-350. Holanda. Clave: A.

Autores: Arruebo MP, Alcalde AI, Murillo D.
Título: Papel del calcio sobre la contracción inducida por el potasio y noradrenalina en rumen de oveja.
Revista: Revista Española de Fisiología 1987; 43: 365-370. España. Clave: A

Autores: Sorribas V, Arruebo MP, Murillo D, Alcalde AI.
Título: Effect of somatostatin on D-galactose transport across the small intestine of rats.
Revista: Comparative Biochemistry and Physiology 1987; 86A: 63-66. Reino Unido. Clave: A

Estancias en centros extranjeros (Estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

- Centro u organismo: **Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S.**
Localidad: Meudon-Bellevue (París). País: Francia. Periodo: 30/03/1987 a 31/08/1987. Duración: 5 meses.
Tema: Aprendizaje y utilización de la técnica de aislamiento y purificación de vesículas intestinales de borde en cepillo y basolateral para estudios de transporte intestinal de nutrientes.
Clave: P.

 - Centro u organismo: **Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S.**
Localidad: Meudon-Bellevue (París). País: Francia. Periodo: 15/05/1988 a 15/07/1988. Duración: 2 meses.
Tema: Estudios de transporte de nutrientes y actividades enzimáticas intestinales en distintos modelos animales.
Clave: P.

 - Centro u organismo: **Institut National de la Recherche Agromomique. Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie (Unité de Gastroenterologie et Nutrition).**
Localidad: Toulouse. País: Francia. Periodo: 30/01/1989 al 31/08/1989. Duración: 7 meses.
Tema: Aprendizaje y utilización de las técnicas de electromiografía "in vivo" y de implantación de cánulas en el sistema nervioso central por estereotaxis, para estudios de motilidad gastrointestinal.
Clave: P.

 - Centro u organismo: **Institut National de la Recherche Agromomique. Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie (Unité de Gastroenterologie et Nutrition).**
Localidad: Toulouse. País: Francia. Periodos: 06/1990, 07/1994, 09/1995, 04/1996. Duración: 6 semanas.
Tema: Desarrollo de las Acciones Integradas Hispano - Francesas (HF90-119-3B, HF93-086 y HF 94-323).
Clave: P.

 - Centro u organismo: **Universidad Nacional de Rosario (UNR; Argentina).**
Localidad: Rosario. País: Argentina. Periodos: 24/11/2007 al 08/12/2007 Duración: 2 semanas.
Tema: Difusión de resultados de investigación y establecimiento de relaciones de investigación con la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la UNR.
Clave: P.
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a Congresos

(Últimos 10 años)

XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). Zaragoza, 13-16 de Septiembre de 2016

- E. LAYUNTA, E. LATORRE, R. ALCUTÉN, M. CASTRO, B. GROS, R. VICENTE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, J.E. MESONERO.
Different intracellular pathways are involved in the modulation of the serotonin transporter by NODs activation in CACO-2 cells. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S72. 2016.
- E. MURILLO, M.A. PLAZA, J.M. MUÑOZ, A. GIMENO, J.E. MESONERO, L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M. CASTRO.
Involvement of TRPV2 in colonic propulsion "in vivo" study in an experimental mouse model. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S74. 2016.
- J.L. BUENO, E. MOREO, M.S. VALERO, L. SANTIAGO, M. ARIAS, E. LAYUNTA, A.C. CALVO, J. PARDO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M. CASTRO.
Role of granzyme A in the regulation of small intestinal motility in mice. Publicado en J. Physiol. Biochem. 72 (suppl1) S75. 2016.

8º Congreso de Fitoterapia de la Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT). Zaragoza, 23-24 de octubre de 2015.

- M. CASTRO, F. LES, J. GROS, S. RUIZ, M. GIMÉNEZ, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, V. LÓPEZ, M.S. VALERO.
Efecto del extracto de té de roca en un modelo murino de colitis.
Premiada como mejor comunicación científica Oral

XXII Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD). Barcelona, 21-22 de noviembre de 2014

- M. CASTRO, E. MURILLO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO, E. LAYUNTA, E. LATORRE, M.P. ARRUEBO.
Efecto de la activación intracolónica del receptor TRPV2 en la motilidad del colon distal en un modelo de ratón.
- R. FORCÉN, E. LATORRE, J. PARDO, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO, L. GRASA. Los receptores tipo Toll 2 y 4 modulan la expresión y funcionalidad de los receptores 5-HT2 y 5-HT3 en íleon de ratón.

XXI Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva (GEMD). Valencia, 29-30 de noviembre de 2013

- L. GRASA, M. CASTRO, E. LATORRE, E. LAYUNTA, S. GONZALO, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO. La depleción de la microbiota intestinal mediante antibióticos induce enlentecimiento en el tránsito intestinal y modificaciones en la expresión de los receptores tipo toll en ratón.

21st United European Gastroenterology Week. Berlin, 12-16 de octubre de 2013

- L. GRASA, M. CASTRO, E. LATORRE, E. LAYUNTA, S. GONZALO, A. GIMENO, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, M.D. MURILLO. Depletion of murine intestinal microbiota by antibiotics: effects on gut transit and toll-like receptors expression.
Publicado en: United European Gastroenterology Journal 1 (Suppl.1) A392, 2013.

4th Symposium on Veterinary Sciences Toulouse – München - Zaragoza. Toulouse (Francia), 11-13 de abril de 2013.

- A. GIMENO, M. CASTRO, E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA. Early gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolisaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages.

VIII Encuentro de Neurociencias. Zaragoza, 21-22 de Noviembre de 2012.

- A. GIMENO, M. CASTRO, A.G. MENDOZA; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA. Papel de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) procedente de macrófagos cerebrales perivasculares en las alteraciones motoras gastrointestinales (GI) y la fiebre inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja.
- E. LATORRE, E. LAYUNTA, A. GIMENO, M. CASTRO, L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M.A. PLAZA, J.E. MESONERO, A.I. ALCALDE. Estudio del efecto de factores inhibidores del transportador de serotonina sobre el daño oxidativo celular.

Joint Federation of European Physiological Societies (FEPS) & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012.

- A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.D. MURILLO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA. Role of COX-2 from brain perivascular macrophages in the initiation of gastrointestinal (GI) motor disturbances and fever induced by LPS in sheep. Publicado en: Acta Physiologica, 206 (Suppl. 693): P244, 2012.

Joint International Neurogastroenterology and Motility Meeting. Bolonia (Italia) 6-8 de septiembre de 2012.

- L. GRASA, M.D. MURILLO, A.I. ALCALDE, J. PARDO, E. LATORRE, J.E. MESONERO; M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, S. GONZALO. Role of toll like receptors 2 and 4 in the serotonin induced response in mouse ileum and colon. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 24 (Sup 2), pp 149-150. 2012.
- M.A. PLAZA, A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO. Early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep may be initiated through activation of COX-2 in pulmonary and hepatic macrophages. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 24 (Sup 2), pp 82. 2012.
- M.A. PLAZA, A. GIMENO, M. CASTRO, L.F. MARTÍNEZ; E. LATORRE, L. GRASA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO. Involvement of COX-2 derived from cerebral perivascular macrophages in the early gastrointestinal motor disturbances induced by Lipopolysaccharide (LPS) in sheep. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 24 (Sup 2), pp 143-144. 2012.

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Barcelona 5-8 de septiembre de 2011.

- L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, S. GONZALO; M. CASTRO, A. GIMENO, E. LATORRE, A.I. ALCALDE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. El lipopolisacárido de *E. coli* induce la activación del NF- κ B y la expresión de IL-6 y TNF- α en el intestino delgado de conejo.

VII Encuentro de Neurociencias. Estructura y Función del Sistema Nervioso. Zaragoza, 6-7 de abril de 2011.

- S. GONZALO; L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.D. MURILLO. Papel de la ERK1/2 MAPK en las alteraciones inducidas por el LPS sobre la transmisión neuromuscular del intestino de conejo. Publicado en: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza, 51 (1), pp 46. 2011.
-

3rd Symposium on Veterinary Sciences. München, 3-6 marzo, 2011.

- A. GIMENO; M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, L. GRASA, C. ARNAL, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.A. PLAZA. Role of prostaglandin E₂ receptors (EPs) in gastrointestinal motor disturbances induced by bacterial endotoxins in sheep.
-

IV Spanish Portuguese Biophysical Congress. Zaragoza 7-10 de julio de 2010.

- C. MENDOZA, N. MATHEUS, R. ICETA, E. LATORRE, J.E. MESONERO, M.A. PLAZA, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M. CASTRO, L. GRASA, S. GARCÍA, R. VICENTE, B. GROS, A.I. ALCALDE. Mediators of the intestinal innate immunity inhibit the serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells.
-

Semana de las Enfermedades Digestivas. Santiago de Compostela, 19-22 junio 2010.

- S. GONZALO, L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 23-24. 2010.
 - L.V. HERNÁNDEZ SALGADO, L.GRASA, S. GONZALO, F. MARTÍNEZ DE SALINAS, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. El factor de transcripción NF-kB interviene en la inhibición de la contractilidad duodenal inducida por el LPS en el conejo. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 88. 2010.
 - S. GONZALO, L. GRASA, L.V. HERNÁNDEZ, M. CASTRO, A.I. ALCALDE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Expresión y localización de la P-ERK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 102 (Sup 1), pp 90. 2010.
-

23rd Meeting. European Intestinal Transport Group. Salerno (Italia), 7-10 de abril de 2010.

- N. MATHEUS, C. MENDOZA, R. ICETA, E. LATORRE, JE MESONERO, MA PLAZA, MP ARRUEBO, MD MURILLO, M CASTRO, L GRASA, AI ALCALDE. Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells. Publicado en: Genes & Nutrition 5 (1) S42. 2010.
-

VI Encuentro de Neurociencias: Estructura y Función del Sistema Nervioso. Zaragoza, 11 diciembre 2009.

- M CASTRO, A GIMENO, E GUERRERO-LINDNER, S GONZALO, MP ARRUEBO, MD MURILLO, C ARNAL, JI BONAFONTE, MA PLAZA. Papel de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales y la fiebre inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja. Publicado en: Archivos de la Facultad de Medicina, 49 (3), pp 21. 2009.
-

3rd International Meeting. of Neurogastroenterology and Motility. Chicago (USA), 27-30 agosto, 2009.

- S. GONZALO, L GRASA, M CASTRO, MP ARRUEBO, MA PLAZA, MD MURILLO. Phospho p38 MAPK: expression, localization and role in LPS effects on K⁺- induced contractions in rabbit duodenum. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 21 (Sup 1), pp 23. 2009.
- S GONZALO, L GRASA, DS FAGUNDES, MP ARRUEBO, MA PLAZA, MD MURILLO. JNK and ERK1/2 contribute to the alteration of intestinal contractility and oxidative stress status in rabbit endotoxemia. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 21 (Sup 1), pp 25. 2009.

Semana Española de las Enfermedades Digestivas. LXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Madrid, 13-16 junio 2009.

- S. GONZALO, L. GRASA, D.S. FAGUNDES, A.I. ALCALDE, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Papel de JNK y ERK1/2 MAPK sobre la alteración de la contractilidad intestinal y el estrés oxidativo en la endotoxemia de conejo. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 101 (Sup 1), pp 37-38. 2009.
- S. GONZALO, L.GRASA, M. CASTRO, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO Expresión, localización y papel de la p-38 MAPK en el efecto del LPS sobre las contracciones inducidas por K⁺ en duodeno de conejo. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 101 (Sup 1), pp 40-41. 2009.
- L.V. HERNÁNDEZ SALGADO, D.S. FAGUNDES, S. GONZALO, L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Papel de los canales de potasio en el efecto inhibitorio del prooxidante ABAP sobre la motilidad duodenal del conejo. Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 101 (Sup 1), pp 104. 2009.

V Encuentro de Neurociencias: Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas. Zaragoza, 11 diciembre, 2008.

- M. CASTRO, MUÑOZ, JM, GONZALO, S, FAGUNDES, DS, ARRUEBO, MP, MURILLO, MD, ALCALDE, AI, MESONERO, JE, ARNAL, C, BONAFONTE, JI, PLAZA, MA. Papel del óxido nítrico (NO) en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja.

Second Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility. Lucerne, Switzerland, 6-9 noviembre, 2008.

- M. CASTRO, J.M. MUÑOZ, S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, C. ARNAL, J.I. BONAFONTE, M.A. PLAZA. Role of inducible and endothelial nitric oxide synthases (iNOS and eNOS) in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 20 (Sup 1), pp 64-65. 2008.
- S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, M. CASTRO, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO. Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia. Publicado en: Neurogastroenterology & Motility, 20 (Sup 1), pp 66. 2008.

2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza, 23-25 octubre, 2008.

- M. CASTRO, S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, C. ARNAL, M.A. PLAZA. Nitric oxide synthase (NOS) isoforms involved in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.
- S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, I. BARONA, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO. TLR-4 and MAPK are involved in the effect of LPS on duodenal contractility.

22th Meeting European Intestinal Transport Group. Pamplona, Spain. 7-10 septiembre, 2008.

- N. MATHEUS, R. ICETA, C. MENDOZA, J.E. MESONERO, M.P. ARRUEBO, S. GARCÍA, A.I. ALCALDE. Effect of adenosine on the activity and expression of serotonin transporter in Caco-2 cells. Publicado en: J. Physiol. Biochem., 64 (4): 303. 2008.
-

Semana Española de las Enfermedades Digestivas. LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva. XIX Jornadas Anuales de Ecografía Digestiva. III Congreso Nacional de Endoscopia Digestiva. Sitges, 5-8 junio 2008.

- S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, M. CASTRO, I. BARONA, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO. MAPK P38 en el efecto del LPS sobre la motilidad del intestino de conejo.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 100 (Sup 1), pp 98. 2008.
- D.S. FAGUNDES, S. GONZALO, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Efecto del trolox sobre la dismotilidad inducida por etanol en duodeno de conejo.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 100 (Sup 1), pp 102. 2008.
- D.S. FAGUNDES, S. GONZALO, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Mecanismos implicados en los efectos del trolox en el duodeno de conejo.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 100 (Sup 1), pp 104. 2008.

XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal. AIDOFA. Rosario (Argentina), 28-30 noviembre 2007.

- M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, M. CASTRO, J.M. MUÑOZ, L. GRASA, D.S. FAGUNDES, S. GONZALO, R. ICETA, J.E. MESONERO, A.I. ALCALDE, M.A. PLAZA.. Mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal asociados a procesos infecciosos. (Ponencia por invitación).
- M. CASTRO, J.M. MUÑOZ, D.S. FAGUNDES, S. GONZALO, M.P. ARRUEBO, M.D. MURILLO, A.I. ALCALDE, J.E. MESONERO, J.I. BONAFONTE, M.A. PLAZA. Papel de la sintetasa del óxido nítrico (NOS) en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en oveja.
- S. GONZALO, D.S. FAGUNDES, M. CASTRO, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, L. GRASA, M.D. MURILLO. MAPK p38 en el efecto del LPS sobre la motilidad del intestino de conejo.

LXVI Congreso anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva. XVIII Jornadas anuales de Ecografía Digestiva. II Congreso Nacional de Endoscopia Digestiva. Madrid, 15-19 junio 2007.

- L. GRASA, M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Papel de la COX-1 y la COX-2 en el efecto local del LPS sobre las contracciones inducidas por la ACh en el músculo liso de duodeno de conejo, así como evaluar su expresión y localización.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 99 (supl.I): 89.2007.
- I. BARONA, D. SANTOS-FAGUNDES, S. GONZALO, L. GRASA; M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Papel de las MAPK en los efectos inducidos por el lipopolisacárido en el duodeno de conejo, así como evaluar su expresión y localización.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 99 (supl.I): 94. 2007.
- D. SANTOS-FAGUNDES, M. CASTRO, L. GRASA; M.P. ARRUEBO, M.A. PLAZA, M.D. MURILLO. Efecto de la quercetina, genisteína y resveratrol en el duodeno de conejo.
Publicado en: Revista Española de Enfermedades Digestivas, 99 (supl.I): 94. 2007.

Tesis doctorales dirigidas

Título: Estudio del efecto de la eritromicina sobre el transporte de nutrientes y la actividad enzimática digestiva en yeyuno de conejo"

Doctorando: Herminia Navarro Aznárez.

Universidad: Universidad de Navarra

Directores: Dra. Ana Isabel Alcalde Herrero y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 4 de septiembre de 1992

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Aportaciones al estudio de la regulación de la motilidad gastrointestinal de la oveja: Papel de la serotonina, motilina, bombesina y somatostatina

Doctorando: Miguel Angel Plaza Carrión

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dra. Divina Murillo López de Silanes y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 20 de diciembre de 1993

Calificación: Apto "Cum Laude y Premio de Doctorado de la Universidad de Zaragoza"

Título: Estudio de la participación del TNF α y las prostaglandinas en las alteraciones motoras digestivas inducidas por endotoxinas en la oveja

Doctorando: Elena Guerrero Lindner

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 12 de abril de 2002

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Título: Estudio de la participación del óxido nítrico y de la somatostatina en los trastornos motores gastrointestinales y la fiebre inducidos por agentes infecciosos en la oveja

Doctorando: Jesús M^a Muñoz Gil

Universidad: Universidad de Salamanca

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Biología

Fecha: 4 de diciembre de 2003

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Título: Papel de la sintasa del óxido nítrico (NOS) y de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales y la fiebre inducidas por endotoxinas bacterianas en la oveja

Doctorando: Marta Castro López

Universidad: Universidad de Zaragoza

Directores: Dr. Miguel Ángel Plaza Carrión y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 5 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

- Título: Análisis de los diferentes abordajes oncoquirúrgicos sobre los resultados a corto y largo plazo en los pacientes intervenidos de metástasis hepáticas sincrónicas de adenocarcinoma colorrectal en un hospital de tercer nivel.

Doctorando: Issa Talal el Abur.

Universidad: Universidad de Zaragoza.

Programa de Doctorado: Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Directores: Dr. Vicente M. Borrego Estella, Dr. Alejandro Serrablo Requejo y Dra. M^a Pilar Arruebo Loshuertos.

Fecha: 17 de junio de 2015.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 2nd Symposium on Veterinary Sciences.

Tipo de actividad: Symposium (comité organizador y científico)

Ámbito: Europeo (Zaragoza, Toulouse, Munich)

Fecha: 23-25 de octubre de 2008

Título: XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Tipo de actividad: Comité científico y moderadora sesiones orales y de pósters

Ámbito: Nacional . Zaragoza, Spain

Fecha: 13-16 de septiembre de 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- 4 sexenios de actividad investigadora reconocidos hasta 2011
-

- 6 quinquenios de actividad docente reconocidos hasta 2012.
-

- Obtención en octubre de 2006 de la homologación de la formación para el ejercicio profesional en los centros de experimentación animal y otros fines científicos en la categoría profesional B (personal que lleva a cabo los procedimientos) C (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos) y D (personal especialista en ciencias del animal de experimentación con funciones de asesoramiento sobre el bienestar de los animales), por el Gobierno de Aragón (Departamento de Agricultura y Alimentación).
-

Pertenencia a Sociedades Científicas:

- Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas desde 1987.
 - Miembro de la European Society of Neurogastroenterology and Motility (antigua European Gastrointestinal Motility Society), desde 1994.
 - Miembro del Grupo Español de Motilidad Digestiva, desde 1998.
-

Becas, Ayudas y Premios recibidos

- Beca del Programa Europa de Estancias de Investigación" (CAI, Gobierno de Aragón) para la realización de una estancia de investigación postdoctoral de 7 meses en el Centre de Recherches sur la Nutrition del C.N.R.S., Meudon.
 - Beca de Perfeccionamiento para Doctores. Subprograma General de Becas en el Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia. Para realización de una estancia de investigación postdoctoral de 7 meses en 2009 en el I.N.R.A, Toulouse.
 - Ayuda del Programa de Movilidad de Investigadores, de la Universidad de Zaragoza, para la realización de una estancia de investigación de dos semanas en la Universidad Nacional de Rosario (Argentina).
 - Premio de investigación "Enrique Coris Gruart" de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, al trabajo: "La inhibición de la p38 MAPK mejora las alteraciones intestinales y el estrés oxidativo inducidos en un modelo de endotoxemia en conejo".
-

Puestos de Gestión y Administración Educativa desempeñados

- Vicedecana en materia de Ordenación Académica y Calidad, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.
 - Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria de la UZ.
 - Miembro del Claustro Universitario de la UZ
 - Presidenta de las Comisiones de Garantía de la Calidad de los grados de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la UZ.
 - Coordinadora del Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en la Facultad de Veterinaria de la UZ
 - Pertenencia al panel de expertos de ANECA para evaluación de expedientes del programa ACADEMIA.
 - Evaluadora para la selección de candidatos a becas para estudios de posgrado en Universidades Europeas de la fundación "La Caixa".
-



MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 26/10/2016

v 1.3.0

346b312f6ffde1eb876f39ac2ef8d415

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**

Apellidos: **CACHOFEIRO RAMOS**
 Nombre: **MARIA VICTORIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **(034) 913941489**
 Correo electrónico: **vcara@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FISILOGIA, F. MEDICINA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 12/07/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología; 241100 - Fisiología humana
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	01/10/1999
2	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	01/10/1993
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR ASOCIADO	01/10/1992
4	Universidad Complutense de Madrid	AYUDANTE	01/10/1987
5	CLINICAL RESEARCH INSTITUTE OF MONTREAL		01/05/1987
6	Universidad Complutense de Madrid	BECARIO	01/01/1983
7	SERVICIO DE NEFROLOGÍA, FUNDACIÓN JIMENEZ DÍAZ	BECARIO	01/07/1981

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 12/07/2011 **Duración:** 11 años - 9 meses - 17 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a

**Funciones desempeñadas:** PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 30/10/1999 **Duración:** 6 años - 1 mes
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/09/1993 **Duración:** 1 año - 4 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR ASOCIADO
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1992 **Duración:** 5 años - 1 día
Funciones desempeñadas: AYUDANTE
- 5** **Entidad empleadora:** CLINICAL RESEARCH INSTITUTE OF MONTREAL
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/05/1987 - 30/10/1988 **Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/12/1986 **Duración:** 4 años
Funciones desempeñadas: BECARIO
- 7** **Entidad empleadora:** SERVICIO DE NEFROLOGÍA, FUNDACIÓN JIMENEZ DÍAZ
Categoría profesional: BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/1981 - 30/12/1982 **Duración:** 1 año - 6 meses - 2 días
Funciones desempeñadas: BECARIO



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Fundamental

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Biológicas

Fecha de titulación: 15/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Biología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 10/11/1986

Título de la tesis: Papel de los Precusores de Prostaglandinas en la Hipertensión Experimental

Director/a de tesis: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: El papel del sistema renina-angiotensina en las acciones de leptina en cardioblastos de rata.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Josué Gutierrez Tenorio

Calificación obtenida: 9,2



Fecha de defensa: 28/06/2015

- 2 Título del trabajo:** Papel de la leptina sobre las alteraciones cardiovasculares asociadas a la obesidad: Mecanismos implicados.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA MIANA ORTEGA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/12/2013
- 3 Título del trabajo:** Efectos del consumo de bebidas alcohólicas en la trigliceridemia diurna en población general y de los marcadores de inflamación y de oxidación en población joven sana.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana Torres Do Rego
Calificación obtenida: Apto CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/07/2013
- 4 Título del trabajo:** Alteraciones cardiacas funcionales, estructurales y moleculares asociadas al hiperaldosteronismo experimental.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ
Fecha de defensa: 12/04/2011
- 5 Título del trabajo:** Participación de la aldosterona en la disfunción endotelial y en el proceso inflamatorio vascular asociado a la hipertensión en ratas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA MIANA ORTEGA
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 20/03/2008
- 6 Título del trabajo:** Alteraciones cardiacas producidas por al aldosterona en ratas: mecanismos implicados
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ
Fecha de defensa: 30/06/2007



- 7** **Título del trabajo:** Disfunción endotelial e inflamación en la hipertensión experimental: Papel de la angiotensina II.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: DAVID SANZ ROSA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/10/2005
- 8** **Título del trabajo:** El papel de la aldosterona en el daño vascular asociado a hipertensión
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA MIANA ORTEGA
Fecha de defensa: 30/06/2005
- 9** **Título del trabajo:** El papel de la angiotensina II en el daño vascular asociado a hipertensión
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: DAVID SANZ ROSA
Fecha de defensa: 30/06/2004
- 10** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de los efectos de la hipercolesterolemia y la dislipemia mixta sobre la función y la estructura vascular. Consecuencias del tratamiento hipolipemiente.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: EVA CEDIEL GIL
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/06/2004
- 11** **Título del trabajo:** Alteraciones funcionales vasculares en la arterosclerosis experimental: consecuencias del tratamiento con una estatina y un ARA II
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: VICENTE LAHERA JULIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 04/04/2003
- 12** **Título del trabajo:** Efectos del Bloqueo del Sistema Renina-Angiotensina sobre las consecuencias del envejecimiento en la rata genéticamente hipertensa
Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/09/1998

13 Título del trabajo: Efectos del envejecimiento sobre la función vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del bloqueo del sistema renina-angiotensina.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ROSAURA MAESO MARTÍN

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1998

14 Título del trabajo: Alteraciones presoras, metabólicas y vasculares producidas por una dieta rica en fructosa en la rata. Consecuencias del tratamiento antihipertensivo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ELENA RODRIGO SERRANO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1998

15 Título del trabajo: Consecuencias vasculares y renales de la hipertensión inducida por la inhibición de la síntesis de óxido nítrico en ratas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JOSEFA NAVARRO CID

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/06/1997

16 Título del trabajo: Efectos vasculares y renales del bloqueo de los receptores AT1 de angiotensina II en la rata espontáneamente hipertensa: Participación de los receptores AT2, el óxido nítrico, las prostaglandinas y las cininas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Alumno/a: RAQUEL MUÑOZ GARCÍA

Fecha de defensa: 30/06/1996



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo mitocondrial y los cambios en el lipidoma en la fibrosis asociada a la obesidad en el infarto agudo de miocardio. Mecanismos implicados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 111.000
- 2 Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en las alteraciones de la mecánica cardiaca asociada a la obesidad en el infarto agudo de miocardio. Utilidad de los niveles circulantes de miRNAs,
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 29/08/2018 **Duración:** 1 año - 10 meses - 1 día
- 3 Nombre del proyecto:** Evaluación de la fibrosis miocárdica difusa en pacientes obesos en el infarto agudo de miocardio. Relación con la mecánica cardiaca tisular y mecanismos implicados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MENDEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de inicio-fin: 30/10/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año - 2 meses - 2 días
- 4 Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en la fibrosis miocárdica difusa. Papel de los cambios metabólicos miocárdicos;
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL



Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Duración: 2 años

5 Nombre del proyecto: MECANISMOS IMPLICADOS EN LA FIBROSIS MIOCARDICA DIFUSA ASOCIADA A LA OBESIDAD.PAPEL DE LOS CAMBIOS METABÓLICOS MIOCARDICOS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN EUGENIO RODRÍGUEZ PASCUAL

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

6 Nombre del proyecto: Aldosterone and mineralocorticoid receptor: Pathophysiology, clinical implications and therapeutic innovations

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

7 Nombre del proyecto: Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS RD12/0042/0033

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017

Duración: 5 años

Cuantía total: 120.000

8 Nombre del proyecto: Efecto de la exposición a los metales tóxicos plomo y cadmio sobre el sistema cardiovascular en modelos animales.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS ALONSO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 31/12/2016

Duración: 3 años - 2 meses - 1 día

9 Nombre del proyecto: Papel de la esteatosis cardiaca, el cambio en el uso de sustratos metabólicos miocárdicos y la disfunción mitocondrial en el daño cardiaco asociado a la obesidad.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Carlos III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FI12/01729

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años - 4 días



Cuantía total: 110.000

- 10 Nombre del proyecto:** Identificación de fibrosis miocárdica difusa mediante resonancia magnética cardiaca y su relación con la disfunción diastólica en el paciente en el paciente obeso. Papel de la Galectina 3
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MÉNDEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 4 días
- 11 Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición de metales pesados sobre la función y la estructura cardiovascular.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA JESÚS ALONSO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.000
- 12 Nombre del proyecto:** Efecto del entrenamiento físico aeróbico sobre el remodelado vascular y cardiaco de animales hipertensos. Mecanismos implicados.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERCEDES SALAICES
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
- 13 Nombre del proyecto:** Participación del tejido adiposo visceral en el daño cardiaco asociado a obesidad mórbida. Papel del sistema renina-angiotensina-aldosterona.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FIS (PS09/0871)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
- 14 Nombre del proyecto:** Red Temática de Enfermedades Cardiovasculares
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FIS RD06/0014/0007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012 **Duración:** 6 años - 1 día



- 15 Nombre del proyecto:** Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012 **Duración:** 6 años - 1 día
- 16 Nombre del proyecto:** Participación de la angiotensina II en las alteraciones metabólicas, endocrinas y cardiovasculares asociadas a sobrepeso y a la obesida
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid UCM-CAM. 920233
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años - 4 días
- 17 Nombre del proyecto:** Participación del sistema renina-angiotensina-aldosterona en el daño vascular asociado al síndrome metabólico. Interacción con las estatinas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio-fin: 21/11/2006 - 30/12/2009 **Duración:** 3 años - 1 mes - 10 días
Cuantía total: 84.000
- 18 Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoide CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 30.000
- 19 Nombre del proyecto:** Efecto del bloqueo dual del SRA sobre la progresion de la nefropatia diabética tipo
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUÑO FERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FIS (PI03/047)



Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Duración: 4 años

20 Nombre del proyecto: Participación de la Aldosterona en el daño vascular, renal y cardiaco asociado a la hipertensión: Mecanismos implicados.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 83.240

21 Nombre del proyecto: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN TAMARGO MENENDEZ

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 23/12/2003 - 30/12/2006

Duración: 3 años - 8 días

Cuantía total: 51.000

22 Nombre del proyecto: INFLAMACION E HIPERTENSION: PAPEL DE LA ANGIOTENSINA II Y DE LA CICLOXIGENASA-2.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 18/02/2002 - 31/12/2004

Duración: 2 años - 10 meses - 17 días

Cuantía total: 68.515,36

23 Nombre del proyecto: MECANISMOS OXIDANTES E INFLAMATORIOS EN LA ATROSCLEROSIS: PARTICIPACION DE LAS CICLOXIGENASAS 1 Y 2, OXIDO NITRICO SINTASAS, ANGIOTENSINA II Y ALDOSTERONA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 65.492,29

24 Nombre del proyecto: Participación de la aldosterona en la inflamación vascular asociada a la hipertensión arterial.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.350**25 Nombre del proyecto:** MECANISMOS ENDOTELIALES RESPONSABLES DE LAS ALTERACIONES VASCULARES FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES PRODUCIDAS POR LA DISLIPIDEMIA.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 01/06/2001**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 48.080,96**26 Nombre del proyecto:** PAPEL DEL ESTRES OXIDATIVO Y DE LOS FACTORES VESOACTIVOS CONSTRICTORES EN EL DAÑO VASCULAR Y RENAL EN LA RATA DIABETICA ESPONTANEAMENTE HIPERTENSA.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Fecha de inicio-fin: 30/01/1998 - 30/01/2001**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 33.656,67**27 Nombre del proyecto:** Papel de la angiotensina II sobre el estrés oxidativo y las alteraciones funcionales vasculares en la hipertensión.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICENTE LAHERA JULIA**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 30/12/1997 - 30/12/2000**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 25.898,21**28 Nombre del proyecto:** MECANISMOS VASCULARES Y RENALES IMPLICADOS EN LOS EFECTOS DERIVADOS DEL BLOQUEO DEL RECEPTOR AT1 DE ANGIOTENSINA II EN LA HIPERTENSION ARTERIAL EXPERIMENTAL.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 01/08/1998**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 52.167,85**29 Nombre del proyecto:** Posible papel de la aldosterona regulando la actividad biológica de la insulina mediante el control primario de la expresión del gen del receptor de insulina.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CONSUELO CALLE GARCIA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 10/11/1994 - 15/01/1998

Duración: 3 años - 2 meses - 7 días

Cuantía total: 42.371,35

30 Nombre del proyecto: PAPEL DEL OXIDO NITRICO EN LA HIPERTENSION ARTERIAL EXPERIMENTAL.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 08/03/1994 - 08/03/1997

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 49.884

31 Nombre del proyecto: Papel de los factores endoteliales relajantes en la regulación de la función renal y de la presión arterial

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS (91/0116)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993

Duración: 3 años

32 Nombre del proyecto: Role of kinins and nitric oxide in the regulation of blood pressure. Participation in the mechanism of actions of antihypertensive rats.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALBERTO NASJLETTI

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

NIH. (HL-18579).

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991

Duración: 3 años - 4 días

33 Nombre del proyecto: Efecto de la infusión intrarenal de diferentes dosis Ca²⁺ sobre la hemodinámica renal, la función excretora y la secreción de renina y prostaglandinas.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FIS (90/0079)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año - 4 días

34 Nombre del proyecto: Papel fisiológico de las prostaglandinas en la hipertensión.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



FIS. (83/0744, 84/1245, 85/891, 86/852, 87/1714, 88/946, 89/0215)

Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1989

Duración: 6 años - 1 día

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**1 Nombre del proyecto:** mpacto de la obesidad sobre el lipidoma cardiaco. Consecuencias funcionales.;**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 1 año**2 Nombre del proyecto:** Utilidad de los microRNAs circulantes en la detección de dilataciones subaneurismáticas de aorta y relación con la aldosterona en pacientes hipertensos.;**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LA ALVAREZ- SALAS**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE MADRID-CASTILLA LA MANCHA

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 1 año - 4 días**3 Nombre del proyecto:** Comparación entre el efecto del ejercicio físico moderado y la inhibición no farmacológica de la galectina 3 mediante la administración de un suplemento nutricional sobre el daño cardiaco asociado a hipertensión**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio:** 01/07/2013**Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días**4 Nombre del proyecto:** Caracterización de los mecanismos implicados en el remodelado ventricular postinfarto mediante técnicas de imagen y proteómica cuantitativa de alto rendimiento.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Sociedad Española de Cardiología**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAQUEL YOTTI**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 2 años



Cuantía total: 18.000

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de la lipotoxicidad cardiaca asociada a obesidad mediante espectroscopía por resonancia de hidrógeno con RMN 3 TESLA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Sociedad Española de Cardiología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA LUACES MENDEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.000
- 6 Nombre del proyecto:** Papel de la renina en el remodelado cardiaco asociado a la hipoxia: mecanismos implicados.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Española de Farmacología-Academia de la Renina
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 20.000
- 7 Nombre del proyecto:** Efecto de las adipoquinas en el daño cardiaco asociado a obesidad. papel del estrés oxidativo y la inflamación como marcadores que permitan seleccionar a los pacientes obesos mórbidos con mayor beneficio de la cirugía bariátrica en términos de reducción de la mortalidad cardiovascular
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILÍSTICA
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 21.000
- 8 Nombre del proyecto:** Efecto de candesartán sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada al sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Española de arteriosclerosis
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Fundación Española de arteriosclerosis

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000

- 9** **Nombre del proyecto:** Inflammation and Fibrosis in Kidney Damage.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 15.000

- 10** **Nombre del proyecto:** Vasoactive, inflammatory and metabolic effects of Rosuvastatin in an experimental model of metabolic syndrome.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Quintiles Ibérica, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 15.000

- 11** **Nombre del proyecto:** Cardiac Proteomics and metabolic syndrome. Effect of Irbesartan.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO LOPEZ FARRE
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Bristol Myers-Squibb
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 30.000

- 12** **Nombre del proyecto:** Effect of Aliskiren on endothelial factors.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Novartis, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años - 4 días



Cuantía total: 10.000

- 13 Nombre del proyecto:** Determination of effects of ML-3000 on renal function in an in vivo model of renal impairment.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Lacer S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 10.000
- 14 Nombre del proyecto:** Effect of Atorvastatin, Amlodipine and the combination of both on vascular function and structure in hypercholesterolemic rabbits.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.000
- 15 Nombre del proyecto:** Effect of eplerenone on endotelial dysfunction and vascular remodelling in hypertensive rats.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Pharmacia Corporation **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 30.000
- 16 Nombre del proyecto:** Actividad vasorelajadora de los compuestos de Lacer LA-419, LA-447 y LA-448.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Lacer S.A.



Fecha de inicio: 01/01/2001
Cuantía total: 15.000

Duración: 2 años - 4 días

17 Nombre del proyecto: Estudio de parámetros de inflamación vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del tratamiento con ARA II.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AstraZeneca Farmacéutica Spain S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000

18 Nombre del proyecto: Papel de la Angiotensina II en las alteraciones de la función endotelial producida por la hipercolesterolemia.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000

19 Nombre del proyecto: Papel del estrés oxidativo en la disfunción endotelial presente en un modelo experimental de dislipemia: Efecto de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 2 años - 4 días

Cuantía total: 10.000

20 Nombre del proyecto: Efectos del omapatrilato sobre la disfunción endotelial en la rata espontáneamente hipertensa.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Bristol Myers-Squibb



Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 4 años

Cuantía total: 10.000

21 Nombre del proyecto: Mechanisms involved in the effects of Losartan on blood pressure and renal function.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 6.000

22 Nombre del proyecto: Effects of losartan in hypertension associated to insulin resistance.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE LAHERA JULIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 6.000

23 Nombre del proyecto: Role of NO in the acute hypotensive effects of Losartan in SHR.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Merck, Sharp & Dohme

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARÍA SOLEDAD AVENDAÑO; S Martínez-Revelles; Andrea Aguado; MR Simoes; M González-Amor; R. PALACIOS; P Guillem-Llobat; DALTON VASSALLO; L Vila; J García-Puig; LM Beltrán; M. J. ALONSO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MERCEDES SALAICES; A. M. BRIONES. Role of COX-2-derived PGE2 on vascular stiffness and function in hypertension. *British Journal of Pharmacology*. 9, pp. 1541 - 1555. (Reino Unido): 10/05/2016. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 13
- 2** Gema Fernández-Juárez; JV Pérez; J.L. FERNÁNDEZ; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V BARRIO; AM Ribera; A Méndez Abreu; A Cordón; JOSE MIGUEL OLIVA DOMINGUEZ; MANUEL PRAGA TERENCE. High levels of circulating TNFR1 increase the risk of all-cause mortality and progression of renal disease in type 2 diabetic nephropathy. *Nephrology*. (Reino Unido): 13/04/2016. ISSN 1320-5358

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 5
- 3** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA GALÁN; Maria Miana; Raquel Jurado-Lopez; M. VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA LUACES MÉNDEZ; Fabian Islas; J. Martínez-Gonzalez; Natalia Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The lysyl oxidase inhibitor (-aminopropionitrile) reduces leptin profibrotic effects and ameliorates cardiovascular remodeling in diet-induced obesity in rats. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. pp. 96 - 104. (Estados Unidos de América): 01/03/2016. ISSN 0022-2828

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 11
- 4** ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; L. Calvier; P. Rossignol; Eloide Rousseau; A Fernández-Celis; Raquel Jurado-Lopez; M Laville; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Natalia López-Andres. Galectin-3 inhibition prevents adipose tissue remodelling in obesity. *International Journal of Obesity*. (Reino Unido): 14/02/2016. ISSN 0307-0565

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 8
- 5** A. TORRES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES; VICENTE LAHERA; MARIA LUISA NIETO; RUBEN MARTIN; E. Bello; LUIS ANTONIO ALVAREZ-SALA WALTHER. Red wine intake but not other alcoholic beverages increases total antioxidant capacity and improves pro-inflammatory profile after an oral fat diet in healthy volunteers. *Revista Clinica Espanola*. 9, pp. 486 - 494. (España): 06/12/2015. ISSN 0014-2565

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2
- 6** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; NATALIA LÓPEZ-ANDRES; Raquel Jurado-Lopez; Eloide Rousseau; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; A Fernández-Celis; Patrick Rossignol; Fabian Islas; ALFONSO ANTEQUERA PÉREZ; S Prieto; MARIA LUACES MÉNDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.



Galectin-3 participates in cardiovascular remodeling associated with obesity.; Hypertension. 5, pp. 961 - 969. (Estados Unidos de América): 01/11/2015. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

- 7** ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; L. Calvier; A Fernández-Celis; Eloide Rousseau; RAQUEL JURADO LOPEZ; LV ROSSONI; F Jaisser; F. Zannad; P. Rossignol; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA LÓPEZ-ANDRES. Galectin 3 blockade inhibits cardiac inflammation and fibrosis in experimental hyperaldosteronism and hypertension.Hypertension. (Estados Unidos de América): 09/07/2015. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

- 8** ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Eloide Rousseau; T ALVAREZ; L. Calvier; A Fernández-Celis; C Leroy; M. Miana; RAQUEL JURADO LÓPEZ; AM BRIONES; F Jaisser; F. Zannad; P. Rossignol; NATALIA LÓPEZ-ANDRES. Interleukin-33/ST2 system attenuates aldosterone-induced adipogenesis and inflammation.Molecular and Cellular Endocrinology. pp. 20 - 27. (Holanda): 17/04/2015. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

- 9** MARÍA MIANA; MARIA GALAN ARROYO; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; Saray Varona; RAQUEL JURADO; Belen Bausa-Miranda; Alfonso Antequera-Perez; MARIA LUACES MENDEZ; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The lysyl oxidase inhibitor, -aminopropionitrile, reduces body weight gain and improves the metabolic profile in diet-induced obesity.; . Disease models and mechanism. 17/03/2015. ISSN 1754-8403

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

- 10** R HERNANZ; Soledad Martin-Revelles; R. PALACIOS; A MARTIN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ANA AGUADO; L Garcia-Redondo; MT Barrús; PR de Batista; AM BRIONES; M SALAICES; M. J. ALONSO. Toll-like receptor 4 contributes to vascular remodelling and endothelial dysfunction in angiotensin II-induced hypertension.; British Journal of Pharmacology. (Reino Unido): 25/02/2015. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 11** L. Calvier; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; M. Miana; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Eloide Rousseau; JR Sabada; FAIEZ ZANNAD; Patrick Rossignol; N. Lopez-Andres. The Impact of Galectin-3 Inhibition on;Aldosterone-Induced Cardiac and Renal;Injuries.Journal of American College of Cardiology:Heart Failure. 1, pp. 59 - 67. 20/01/2015. ISSN 2213-1779

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 12** Almudena Gomez-Hernandez; LILIANA PERDOMO LOAIZA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; JUAN VICENTE BENEIT MONTESINOS; Oscar Escribano; Yolanda F. Otero; SABELA DIAZ-CASTROVERDE VICARIO; B GOZALBO-LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera; Manuel Benito. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage.Cardiovascular Diabetology. (Reino Unido): 31/07/2014. ISSN 1475-2840

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

- 13** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LÓPEZ; MARIA VALERO MUÑOZ; M. VISITACION BARTOLOME PASCUAL; SANDRA BALLESTEROS; MARIA LUACES MENDEZ; ANA M. BRIONES; N. Lopez-Andres; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Leptin induces cardiac



fibrosis through galectin-3, mTOR and oxidative stress. Potential role of obesity. *Journal of Hypertension*. 5, pp. 1104 - 1114. (Estados Unidos de América): 18/05/2014. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

- 14** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera. The endocrine and cardiovascular systems: a close liaison. *Hormone Molecular Biology and clinical investigation*. 1, pp. 1 - 2. 24/04/2014.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 15** RUBEN MARTIN; Cristina Cordova; J. SAN ROMAN; B Gutierrez; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA LUISA NIETO. Oleonic acid modulates the immune-inflammatory response in mice with experimental autoimmune myocarditis and protects from cardiac injury. Therapeutic implications for the human disease. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. (Estados Unidos de América): 14/04/2014. ISSN 0022-2828

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 16** ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; Raquel Jurado-Lopez; Paloma Cervantes-Escalera; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Maria Miana. Leptin, a mediator of cardiac damage associated with obesity. *Hormone Molecular Biology and clinical investigation*. 1, pp. 3 - 14. 10/04/2014.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

- 17** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Rosuvastatin improves insulin sensitivity in overweight rats induced by high fat diet. Role of SIRT1 in adipose tissue. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 04/03/2014. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 18** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; Francisco Vasconcelos Neto; MERCEDES SALAICES; N. Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The potential role of leptin in the vascular remodeling associated with obesity. *International Journal of Obesity*. (Reino Unido): 03/03/2014. ISSN 0307-0565

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

- 19** Ana Torres Do Rego; boudewijn Klop; Erwin Birnie; Jan Willem Elte; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Luis A. Alvarez-Sala; MANUEL CASTRO. Diurnal triglyceridemia in relation to alcohol intake in men. *Nutrients*. pp. 5114 - 5126. 12/12/2013. ISSN 2072-6643

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- 20** ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LÓPEZ; Eloide Rousseau; Patrick Rossignol; FAIEZ ZANNAD; N. Lopez-Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. A role for soluble ST2 in vascular remodeling associated with obesity in rats. *PLoS ONE*. 11, (Estados Unidos de América): 12/11/2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

- 21** G FERNÁNDEZ JUAREZ; V BARRIO; SG DE VINUESA; J LUÑO; M PRAGA; MARIAN GOICOCHEA; LAHERA; L Casas; J. OLIVA; PRONEDI Study Group; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. 25 (OH) vitamin D levels and renal disease progression in patients with type 2 diabetic nephropathy and blockade and the renin-angiotensin



system..Clinical Journal of the American Society of Nephrology. 11, pp. 1870 - 1876. (Estados Unidos de América): 17/10/2013. ISSN 1555-9041

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

- 22** IVANITA STEFANON; Maria Valero-Munoz; AURELIA FERNANDES; ROGEIRO RIBEIRO; CRISTINA RODRIGUEZ; MARIA MIANA ORTEGA; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; Jose Spalenza; Vicente Lahera Juliá; Paula Vassallo; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Left and right ventricle late remodeling following myocardial infarction in rats.PLoS ONE. 8, (Estados Unidos de América): 31/05/2013. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

- 23** MARIA VALERO MUÑOZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; ERNESTO MARTÍNEZ MARTÍNEZ; JAVIER BLANCO; GLORIA BALFAGON; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; V Lahera; NATALIA DE LAS HERAS. Relevance of vascular peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator-1 to molecular alterations in atherosclerosis. Experimental Physiology. 98, pp. 999 - 1008. (Reino Unido): 01/05/2013. ISSN 0958-0670

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 24** A. AGUADO; MARIA GALÁN; O. ZHENYUKH; GA. WIGGERS; FR. ROQUE; SANTIAGO REDONDO BLASCO; F. PECANHA; A. MARTÍN; A. FORTUÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA TERESA TEJERINA SANCHEZ; MERCEDES SALAICES; A. M. BRIONES. Mercury induces proliferation and changes in phenotype in vascular smooth muscle cells through MAPK, oxidative stress and cyclooxygenase-2 pathways.Toxicology and Applied Pharmacology. 268, pp. 188 - 200. (Estados Unidos de América): 01/04/2013. ISSN 0041-008X

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

- 25** NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VALERO MUÑOZ; SANDRA BALLESTEROS RODRIGALVAREZ; Almudena Gomez Hernandez; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; JAVIER BLANCO RIVERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MANUEL BENITO DE LAS HERAS; GLORIA BALFAGON; Vicente Lahera. Factors involved in rosuvastatin induction of insulin sensitization in rats fed a high fat diet.Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases. S0930-4753, pp. 277 - 279. (Italia): 20/02/2013. ISSN 0939-4753

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 26** MANUEL PRAGA TERENCE; JOSE LUÑO FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EDUARDO GUTIERREZ DIAZ. Effect of Dual Blockade of the Renin-Angiotensin System on the Progression of Type 2 Diabetic Nephropathy: A Randomized Trial. Fernandez Juarez G, Luño J, Barrio V, de Vinuesa SG, Praga M, Goicoechea M, Cachofeiro V, Nieto J, Fernández Vega F, Tato A, Gutierrez E; PRONEDI Study Group.American Journal of Nephrology. 2, pp. 211 - 218. (Suiza): 01/02/2013. ISSN 0250-8095

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 27** ROQUE FR; ANA MARÍA BRIONES; ANA BELEN GARCÍA-REDONDO; MARÍA GALÁN; SONIA MARTÍNEZ-REVELLES; MARÍA SOLEDAD AVENDAÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; T FERNANDES; DV VASALLO; EM OLIVEIRA; MERCEDES SALAICES. Aerobic exercise reduces oxidative stress and improves vascular changes of small mesenteric and coronary arteries in hypertension.British Journal of Pharmacology. 168, pp. 686 - 703. (Reino Unido): 01/02/2013. ISSN 0007-1188

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7



- 28** LAURENT CALVIER; Maria Miana; PASCAL REBOUL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; Rudolf A. de Boer; FRANCOISE POIRIER; PATRICK LACOLLEY; FAIEZ ZANNAD; PATRICK ROSSIGNOL; Natalia Lopez-Andres. Galectin-3 Mediates Aldosterone-Induced Vascular Fibrosis. Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 33, pp. 67 - 75. (Estados Unidos de América): 01/01/2013. ISSN 1079-5642
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 29** M LUACES; E MARTÍNEZ MARTÍNEZ; M MEDINA; MARIA MIANA ORTEGA; N GONZÁLEZ; C FERNÁNDEZ PÉREZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The impact of bariatric surgery on renal and cardiac functions in morbidly obese patients. Nephrology Dialysis Transplantation. Suppl4, pp. 53 - 57. (Reino Unido): 01/11/2012. ISSN 0931-0509
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 30** GEMA RUIZ HURTADO; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; MARÍA FERNÁNDEZ VELASCO; EVA CALDERON SANCHEZ; TARIK SMANI HAJAMI; ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LISARDO BOSCA GOMAR; JAVIER DIEZ MARTINEZ; ANA MARIA GOMEZ GARCIA; CARMEN DELGADO CANENCIA. Cardiotrophin-1 induces sarcoplasmic reticulum Ca(2+) leak and arrhythmogenesis in adult rat ventricular myocytes. Cardiovascular Res.96, pp. 81 - 89. 01/10/2012. ISSN 0008-6363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 31** PALOMA MUÑOZ PACHECO; A ORTEGA HERNÁNDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A FERNÁNDEZ CRUZ; D GÓMEZ GARRE. Ezetimibe inhibits PMA-induced monocyte/macrophage differentiation by altering microRNA expression: A novel anti-atherosclerotic mechanism. Pharmacological Research. 66, pp. 536 - 543. (Estados Unidos de América): 01/09/2012. ISSN 1043-6618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 32** RUBEN MARTÍN; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARTINEZ MARTINEZ ERNESTO; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; CARMEN DELGADO CANENCIA; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; JOSE ALBERTO SAN ROMÁN; CLAUDIA CORDOVA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA LUISA NIETO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Diol Triterpenes block profibrotic effects of angiotensina II and protect from cardiac hypertrophy. PLoS ONE. 7, (Estados Unidos de América): 01/07/2012. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
- 33** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; JOSE FERMIN PEREZ-REGADERA GOMEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAIME ARIAS; VICENTE LAHERA JULIA. A wound-like inflammatory aortic response in chronic portal hypertensive rats. Molecular Immunology. 51, pp. 177 - 187. (Estados Unidos de América): 01/06/2012. ISSN 0161-5890
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 34** MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VALERO; ERNESTO MARTINEZ; SANDRA BALLESTEROS; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina en el proceso aterosclerótico. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 31/05/2012. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 8**

- 35** MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; YOLANDA F OTERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; BEATRIZ GOZALBO LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL BENITO DE LAS HERAS. Brown Fat Lipoatrophy and Increased Visceral Adiposity through a Concerted Adipocytokines Overexpression Induces Vascular Insulin Resistance and Dysfunction. *Endocrinology*. 153, pp. 1242 - 1255. (Estados Unidos de América): 01/03/2012. ISSN 0013-7227
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 36** BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; MARIA VALERO MUÑOZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Spironolactone prevents alterations associated with cardiac hypertrophy produced by isoproterenol in rats: involvement of SGK-1. *Experimental Physiology*. 97, pp. 710 - 718. (Reino Unido): 01/02/2012. ISSN 0958-0670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 37** GRANADA ÁLVAREZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA MIANA ORTEGA; RAQUEL JURADO LOPEZ; RUBEN MARTÍN; PILAR ZULUAGA; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARIA LUISA NIETO; LUIS A ALVAREZ SALA; JESÚS MILLÁN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The effects of adiponectin and leptin on human endothelial cell proliferation: a live-cell study. *Journal of Vascular Research*. 49, pp. 111 - 122. (Suiza): 01/01/2012. ISSN 1018-1172
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
- 38** MARÍA MIANA; NATALIA DE LAS HERAS; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; María Valero; Ernesto Martínez; SANDRA BALLESTEROS; RAQUEL JURADO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA. Papel de la angiotensina II en el proceso aterosclerótico. *Clínica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 92 - 101. 01/01/2012. ISSN 1578-1879
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 39** NATALIA DE LAS HERAS; María Ángeles Aller; Elena Revuelta López; Gema Baeza; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAIME ARIAS; VICENTE LAHERA. Hipertensión portal : desarrollo de una respuesta inflamatoria sistémica asociada a síndrome metabólico. *Clínica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 157 - 166. 01/01/2012. ISSN 1578-1879
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 40** Maria Luaces; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Alejandro Garcia-Munoz-Najar; MANUEL MEDINA; Noemi Gonzalez; Emilia Cancer; Azucena Rodriguez-Robles; Gloria Canovas; Alfonso Antequera-Perez. Anatomical and Functional Alterations of the Heart in Morbid Obesity. Changes After Bariatric Surgery. *Revista Espanola de Cardiologia*. 65, pp. 14 - 21. (España): 01/01/2012. ISSN 0300-8932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 41** LUCIANA ROSSONI; RAFAEL OLIVEIRA; RENE CAFFARO; MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ-ROSA; MARCIA KOIKE; SANDRA DO AMARAL; LISETE MICHELINI; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Cardiac benefits of exercise training in aging spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension*. 12, pp. 2349 - 2358. (Estados Unidos de América): 01/12/2011. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10



- 42** NATALIA LÓPEZ-ANDRES; BEATRIZ MARTÍN-FERNÁNDEZ; PATRICK ROSSIGNOL; FAIEZ ZANNAD; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA ANTONIA FORTUÑO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAVIER DIEZ. A role for cardiotrophin-1 remodelling induced by aldosterone .American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology. 6, pp. 2372 - 2382. (Estados Unidos de América): 01/12/2011. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 43** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ. Interplay of hypertension, inflammation, and angiotensin II.American Journal of Hypertension. (Holanda): 01/10/2011. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 44** LORENA FURIERI; MIRIAM FORIESI; ROGEIRO RIBEIRO; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; AURELIA FERNANDES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MERCEDES SALAICES; IVANITA STEFANON; DALTON VASSALLO. Exposure to low mercury concentration in vivo impairs myocardial contractile function. Toxicology and Applied Pharmacology. 255, pp. 193 - 199. (Estados Unidos de América): 01/09/2011. ISSN 0041-008X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 45** ANNA GUADALL; MAR ORRIOLS; JAVIER ALCUDIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JOSE MARTÍNEZ-GONZÁLEZ; CRISTINA RODRÍGUEZ. Hypoxia-induced ROS signaling is required for lysyl oxidase up-regulation in endothelial cells. Frontiers in Bioscience. pp. 955 - 967. (Estados Unidos de América): 30/06/2011. ISSN 1093-9946
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 46** LORENA FURIERI; DALTON VASSALLO; MERCEDES SALAICES; MARIA GALÁN; MARIA AVENDAÑO; ANA GARCÍA-REDONDO; ANA AGUADO; SONIA MARTÍNEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARA JESÚS ALONSO. Endothelial dysfunction of rat coronary arteries after exposure to low concentrations of mercury is dependent on the level of reactive oxygen species.British Journal of Pharmacology. 8, pp. 1819 - 1831. (Reino Unido): 01/04/2011. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 47** MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; YOLANDA FERNANDEZ OTERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL R. BENITO DE LAS HERAS. El papel de la lipoatrofia marrón en las alteraciones metabólicas y vasculares asociadas a la obesidad y al envejecimiento.AVANCES EN DIABETOLOGÍA. pp. 1 - 8. 31/03/2011. ISSN 1134-3230
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 48** MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; CRISTINA RODRÍGUEZ; DAVID SANZ-ROSA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; SERGIO MEZZANO; VICENTE LAHERA JULIA; JOSÉ MARTÍNEZ GONZÁLEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of eplerenone on hypertension-associated renal damage in rats: potential role of peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR-gamma).Journal of Physiology and Pharmacology. pp. 87 - 94. (Polonia): 01/02/2011. ISSN 0867-5910
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9



- 49** MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; MARIA VALERO; ERNESTO MARTINEZ; PILAR OUBIÑA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 01/02/2011. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 50** JAVIER BLANCO RIVERO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; GLORIA BALFAGÓN. Rosuvastatin restored adrenergic and nitrenergic function in mesenteric arteries from obese rats. *British Journal of Pharmacology*. 1, pp. 271 - 285. (Reino Unido): 01/01/2011. ISSN 0007-1188
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 51** BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; MARIA MIANA ORTEGA; S BALLESTEROS; CARMEN DELGADO CANENCIA; S SONG; T HINTZE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Structural, functional and molecular alterations produced by aldosterone plus salt in rat heart: association with enhanced SGK-1 expression. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 57, pp. 114 - 121. (Estados Unidos de América): 01/01/2011. ISSN 0160-2446
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 52** B. Martin-Fernandez; N. de las Heras; S. Ballesteros; M. Valero-Munoz; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M. Olivares; V. LAHERA. Beneficial cardiac effects of Proanthocyanidin-rich almond skin extract in Aldosterone-treated rats. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 58, pp. 103 - 103. (Suiza): 01/01/2011. ISSN 0250-6807
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 53** MARÍA MIANA; NATALIA DE LAS HERAS; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; SANDRA BALLESTEROS; María Valero; Ernesto Martínez; PILAR OUBIÑA; VICENTE LAHERA JULIÁ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. *Clínica e investigación en arteriosclerosis*. pp. 55 - 61. 01/01/2011. ISSN 1578-1879
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 54** CF RUEDA-CLAUSEN; VICENTE LAHERA JULIA; JORGE CALDERON GARCIA; IC BOLIVAR; VR CASTILLO; MELQUISEDEC GUTIERREZ; MARISOL CARREÑO; MP OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; PATRICIO LOPEZ-JARAMILLO. The presence of abdominal obesity is associated with changes in vascular function independently of other cardiovascular risk factors. *International Journal of Cardiology*. 139, pp. 32 - 41. (Holanda): 01/10/2010. ISSN 0167-5273
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 55** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Aspectos anatómicos del riñón. 05/06/2010. ISBN 978-607-15-0349-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 56** JOSE J ZAMORANO-LEON; JAVIER MODREGO; PETRA J. MATEOS-CACERES; CARLOS MACAYA MIGUEL; BEATRIZ MARTIN-FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; ANTONIO LOPEZ FARRE. A proteomic approach to determine changes in proteins involved in the myocardial metabolism in left ventricles of spontaneously hypertensive rats. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 2-3, pp. 347 - 358. (Suiza): 25/05/2010. ISSN 1015-8987
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 57** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO TEJEDOR JORGE. Manejo tubular del filtrado glomerular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 58** FRANCISCA RODRIGUEZ; ALBERTO NASJLETTI; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del volumen y la osmolaridad del líquido extracelular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-03497
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 59** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; PATRICIO LOPEZ-JARAMILLO. Fisiología del endotelio y la pared vascular. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 60** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del flujo sanguíneo de los tejidos. 05/05/2010. ISBN 978-607-15-0349-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 61** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; P LOPEZ-JARAMILLO. Fisiopatología de la agregación plaquetaria y la aterotrombosis. *Medicina Clinica*. 2, pp. 3 - 6. (España): 31/01/2010. ISSN 0025-7753
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 62** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología Humana 4ª Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 31/01/2010. ISBN 9786071503497
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 63** T SMANI-HAJAMI; E CALDERON SANCHEZ; MARIA DE LAS NIEVES GOMEZ HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA. Mechanism underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes. *Cardiovascular Research*. 87, pp. 459 - 466. (Holanda): 01/01/2010. ISSN 0008-6363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 64** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Complicaciones de la obesidad. 01/01/2010. ISBN 978-84-614-1726-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 65** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; N LÓPEZ ANDRÉS; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E MARTÍNEZ MARTÍNEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MA FORTUÑO. Aldosterone and the cardiovascular system: a dangerous association. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. 4, pp. 539 - 548. 01/01/2010. ISSN 1868-1883
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 66** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Líquidos corporales y sistema renal. 10/10/2009. ISBN 978-84-481-6890-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 67** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN-FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; SANDRA BALLESTEROS; MP OUBIÑA; ANTONIO LOPEZ FARRE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. The protective effect of irbesartan in rats fed a high fat diet is associated with modification of leptin-adiponectin imbalance. *Journal of Hypertension*. 27, pp. 37 - 41. (Estados Unidos de América): 01/08/2009. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 68** CF RUEDA-CLAUSEN; P LOPEZ-JARAMILLO; C LUENGAS; MP OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Inflammation but not endothelial dysfunction is associated with the severity of coronary artery disease in dyslipidemic subjects. *Mediators of Inflammation*. (Estados Unidos de América): 23/06/2009. ISSN 0962-9351
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 69** DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la aldosterona en las alteraciones vasculares funcionales y en el proceso inflamatorio asociados a la hipertensión en ratas. *Hipertension*. (España): 01/04/2009. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 70** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Dislipemia y aterosclerosis: Patogenia y fisiopatología. 31/01/2009. ISBN 978-84-692-7312-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 71** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Alteraciones del colesterol y enfermedad cardiovascular. 31/01/2009. ISBN 978-84-96515-92-5
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 72** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; GLORIA BALFAGÓN; VICENTE LAHERA JULIA. Inflammation: a link between hypertension and atherosclerosis. *Current Hypertension Reviews*. (Holanda): 31/01/2009. ISSN 1573-4021
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 73** VICENTE LAHERA JULIA; PATRICIO LÓPEZ JARAMILLO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina. 01/01/2009. ISBN 978-84-9835-168-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 74** BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA MIANA ORTEGA; N DE LAS HERAS; GEMA RUIZ HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MANUEL BAS; S BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA. Cardiac L-type calcium current is increased in a model of hyperaldosteronism in the rat. *Experimental Physiology*. 94, pp. 675 - 683. (Reino Unido): 01/01/2009. ISSN 0958-0670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 75** E CALDERON SANCHEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA; GEMA RUIZ HURTADO; A DOMINGUEZ RODRIGUEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M RODRIGUEZ MOYANO; AM GÓMEZ; A ORDOÑEZ; T SMANI-HAJAMI. Urocortin induces positive inotropic effect in rat heart. *Cardiovascular Research*. 83, pp. 717 - 725. (Holanda): 01/01/2009. ISSN 0008-6363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 76** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIAN GOICOCHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; PILAR OUBIÑA ROMEU; VICENTE LAHERA JULIA; J LUÑO. Oxidative stress and inflammation, a link between chronic kidney disease and cardiovascular disease. *Kidney International, Supplement*. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0098-6577
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 77** LE FUKUDA; AP DAVEL; S VERISSIMO-FILHO; LUCIA ROSSETTI PHD LOPES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; LV ROSSONI. Fenofibrate and pioglitazone do not ameliorate the altered vascular reactivity in aorta of isoproterenol-treated rats. *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. 5, pp. 413 - 421. (Estados Unidos de América): 01/11/2008. ISSN 0160-2446
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 78** GA WIGGERS; FM PECANHA; AM BRIONES; JV PEREZ-GIRON; M MIGUEL; DV VASSALLO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA JOSEFA ALONSO SEOANE; M SALAICES. Low mercury concentrations cause oxidative stress and endothelial dysfunction in conductance and resistance arteries. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 3, pp. 1033 - 1043. (Estados Unidos de América): 01/09/2008. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 79** AP DAVEL; LE FUKUDA; LL DE SÁ; CD MUNHOZ; C SCAVONE; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; LV ROSSONI. Effects of isoproterenol treatment for 7 days on inflammatory mediators in the rat aorta. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. 1, pp. 211 - 219. (Estados Unidos de América): 30/06/2008. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 80** MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Participación de los mineralocorticoides en la respuesta inflamatoria vascular asociada a la hipertensión. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. (España): 30/06/2008. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 5**

- 81** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Specific amelioration of cerebral endothelial dysfunction in hypertensive patients treated with atorvastatin. American Journal of Hypertension. 6, (Holanda): 04/06/2008. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 82** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. >Fisiopatología de la obesidad <. 30/04/2008. ISBN 978-84-691-5374-1
Depósito legal: M-6234-2008
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 83** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS RODRIGALVAREZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Aldosterone and the vascular system. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. pp. 331 - 335. (Reino Unido): 06/03/2008. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 84** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Estatinas y enfermedad renal. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 29/02/2008. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 85** LUIS ANTONIO ALVAREZ-SALA WALTHER; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; L. MASANA; C. SUAREZ; BLANCA PINILLA LLORENTE; N. PLANA; F. TRIAS; MA MORENO; G. GAMBUS; VICENTE LAHERA JULIA; X. PINTÓ. Effects of fluvastatin extended-release (80 mg) alone and in combination with ezetimibe (10 mg) on low-density lipoprotein cholesterol and inflammatory parameters in patients with primary hypercholesterolemia: A 12-week, multicenter, randomized, open-label, parallel-group study. Clinical Therapeutics. 1, pp. 84 - 97. (Estados Unidos de América): 30/01/2008. ISSN 0149-2918
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 86** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MÓNICA RUPEREZ; DAVID SANZ ROSA; PALOMA ARAGONCILLO; SERGIO MEZZANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESÚS EGIDO; VICENTE LAHERA JULIA. Papel del factor de crecimiento de tejido conectivo en el daño vascular asociado a la hipertensión en ratas. Interacción con la aldosterona. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 31/05/2007. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 87** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; TIAGO FERNANDES; KARINA GIUBERTI; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Importancia del sistema renina-angiotensina en el daño cardiovascular y renal. Hipertension. (España): 31/05/2007. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7



- 88** MARIA MIANA ORTEGA; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; PALOMA ARAGONCILLO; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efecto de la atorvastatina sobre la expresión vascular de los PPAR en conejos dislipémicos. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. (España): 30/04/2007. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 89** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ-ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MONICA RUPEREZ; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; SERGIO MEZZANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS EGIDO; VICENTE LAHERA JULIA. Interactions between aldosterone and connective tissue growth factor in vascular and renal damage in spontaneously hypertensive rats. Journal of Hypertension. 3, pp. 629 - 638. (Estados Unidos de América): 31/03/2007. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 90** VICENTE LAHERA JULIA; MARIAM GOICOECHEA; S G DE VINUESA; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JOSÉ LUÑO. Endothelial dysfunction, oxidative stress and inflammation in atherosclerosis: beneficial effects of statins. Current Medicinal Chemistry. 01/02/2007. ISSN 0929-8673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 91** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ MARTIN FERNANDEZ; SANDRA BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA. The vascular effects of aldosterone. Physiological Mini REviews. 01/02/2007. ISSN 1669-5402
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 92** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G BALFAGON; JL RODICIO. Aldosterone and its blockade: a cardiovascular and renal perspective. ScientificWorldJournal. 6, pp. 413 - 424. 30/04/2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 93** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARTA RUIZ-ORTEGA; MARIA MIANA ORTEGA; MONICA RUPEREZ; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; SERGIO MEZZANO; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS EGIDO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Role of connective tissue growth factor in vascular and renal damage associated with hypertension in rats. Interactions with angiotensin II. JRAAS - Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. 4, pp. 192 - 200. (Reino Unido): 31/01/2006. ISSN 1470-3203
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
- 94** MARIAN GOICOECHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; ALMUDENA VEGA; SORAYA ABAD; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Effects of atorvastatin on inflammatory and fibrinolytic parameters in patients with chronic kidney disease. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 Suppl3, pp. 231 - 235. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 95** SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; MARIAN GOICOECHEA; J KANTER; MARIA LUISA PUERTA LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Insulin resistance, inflammatory biomarkers and adipokines in patients with chronic kidney disease: Effects of angiotensin II blockade. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 SUPPL3, pp. 206 - 212. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 96** VICENTE LAHERA JULIA; MARIAN GOICOECHEA; SOLEDAD GARCIA DE VINUESA; PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FRANCISCO GOMEZ-CAMPDERA; R AMANN; JOSE LUÑO FERNANDEZ. Oxidative stress and uremia: consequences of intravenous iron and erithropoetin treatment. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. 12 Suppl3, pp. 174 - 177. (Estados Unidos de América): 31/01/2006. ISSN 1046-6673

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 97** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARIA MIANA ORTEGA; BEATRIZ MARTÍN FERNÁNDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Obesidad, inflamación y disfunción endotelial. REVISTA ESPAÑOLA DE OBESIDAD. 4, pp. 193 - 204. 31/01/2006. ISSN 1696-6112

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 98** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JAVIER BLANCO-RIVERO; VICENTE LAHERA JULIA; R. ARAS LOPEZ; I. MARQUEZ RODAS; MERCEDES SALAICES; F. E. XAVIER; M. FERRER; G. BALFAGÓN. Participation of prostacyclin in endotelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats. American Heart Journal. 46, pp. 107 - 112. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 0002-8703

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 99** DAVID SANZ ROSA; C. RUEDA CLAUSEN; A. P. COUTO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; MARÍA MIANA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Fármacos antihipertensivos y aterogénesis. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 17, pp. 16 - 24. (España): 31/12/2005. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 100** DAVID SANZ ROSA; M. PILAR OUBIÑA; EVA CEDIEL GIL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; P. ARAGONCILLO; G. BALFAGÓN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Eplerenone reduces oxidative stress and enhances eNOS in SHR: vascular functional and structural consequences. Antioxidants and Redox Signaling. 7, pp. 1294 - 1301. (Estados Unidos de América): 31/12/2005. ISSN 1523-0864

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

- 101** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; MARÍA MIANA; B. MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Las estatinas como antioxidantes. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 17, pp. 23 - 30. (España): 31/12/2005. ISSN 0214-9168

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 102** CARMEN CASTILLO ROBLES; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; P. GIL-LOYZAGA.; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Effects of ovariectomy and growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old female rats. Biogerontology. 6, pp. 49 - 60. (Holanda): 31/12/2005. ISSN 1389-5729

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista



- 103** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A. TEJEDOR. Manejo tubular del filtrado glomerular.31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 104** VERÓNICA SALAZAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; M. T. LLINAS. Regulación humoral de la función renal.31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 105** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación de la presión arterial.31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 106** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología del endotelio. 31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 107** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Aspectos anatomofuncionales del riñón.31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 108** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Regulación del flujo sanguíneo en los tejidos.31/12/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 109** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARÍA MIANA; DAVID SANZ ROSA; B. MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Cambios inflamatorios de la pared vascular asociados a hipertensión arterial. Cardiovascular Risk Factors. 14, pp. 252 - 261. (España): 31/12/2005. ISSN 1133-9160
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 110** DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA MIANA ORTEGA; GLORIA BALFAGÓN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Participation of aldosterone in the vascular inflammatory response of spontaneously hypertensive rats: role of the NFkappaB/IkappaB system. Journal of Hypertension. (Estados Unidos de América): 30/06/2005. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 111** DAVID SANZ-ROSA; PILAR OUBIÑA; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; O VEGAZO; J JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of AT1 receptor antagonism on vascular and circulating inflammatory mediators in SHR: role of NF-kappaB/IkappaB system. American journal of physiology. Heart and circulatory physiology Links. 1, pp. 111 - 115. 01/06/2005. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8

- 112** CHRISTIAN RUEDA CLAUSEN; ANA PAULA COUTO DAVEL; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL; MARIA MIANA ORTEGA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Fármacos antihipertensivos y aterogénesis. Clínica e Investigación en Arteriosclerosis. (España): 28/02/2005. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 113** E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; O VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA. AT-1 receptor antagonism modifies the mediation of endothelin-1, thromboxane A2, and catecholamines in the renal constrictor response to angiotensin II. Kidney international. Supplement. 93, pp. 3 - 9. 31/01/2005. ISSN 2157-1724
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 114** VICENTE LAHERA JULIA; JAVIER DIEZ; JOSÉ LUIS RODICIO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Etiopatogenia de la hipertensión esencial. 31/01/2005. ISBN 84-458-14-28-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 115** JAVIER BLANCO RIVERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; R ARAS-LOPEZ; I MARQUES-RODAS; M SALAICES; FE XAVIER; M FERRER; G BALFAGON. Participation of prostacyclin in endothelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats. Hypertension. 1, pp. 107 - 112. (Estados Unidos de América): 31/01/2005. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 116** MARIA DEL CARMEN CASTILLO DIAZ; M CRUZADO; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; PABLO GIL LOYZAGA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Effect of recombinant human growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old male Wistar rats. Biogerontology. 5, pp. 303 - 312. (Holanda): 01/01/2005. ISSN 1389-5729
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 117** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología Humana 3ª Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 01/01/2005. ISBN 8448606477
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 118** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; EVA CEDIEL GIL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M. MIANA ORTEGA; A. P. DAVEL; C. RUEDA CLAUSEN. Bloqueo del sistema renina-angiotensina y protección vascular antiaterosclerótica. Hipertension. 21, pp. 33 - 40. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 119** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. La alteración renal no es el principal mecanismo patogénico en el desarrollo de la hipertensión arterial. Hipertension. 21, pp. 251 - 255. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



- 120** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G. BALFAGÓN; L. MARQUEZ-RODAS; Y. ÁLVAREZ; M. J. ALONSO; MERCEDES SALAICES; VICENTE LAHERA JULIA. Aldosterone modulates neural vasomotor response in hipertensión: role of calcitonin gene-related peptide. *Regulatory Peptides*. 120, pp. 253 - 260. (Holanda): 31/12/2004. ISSN 0167-0115
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 121** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; B. SOMOZA; C. GONZÁLEZ; M. S. FERNÁNDEZ ALFONSO. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. 31/12/2004.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 122** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; VICENTE LAHERA JULIA. La angiotensina II y el remodelado cardíaco. *Hipertension*. 20, pp. 5 - 11. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 123** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; M. MIANA ORTEGA; VICENTE LAHERA JULIA. Inflamación, disfunción endotelial e hipertensión arterial. *Hipertension*. 21, pp. 347 - 354. (España): 31/12/2004. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 124** B SOMOZA; C GONZALEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA SOLEDAD FERNANDEZ ALFONSO. Chronic l-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension*. 22, pp. 751 - 758. (Estados Unidos de América): 30/04/2004. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 125** ERNESTO BRAGULAT; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Valor pronóstico de la disfunción endotelial. 31/01/2004. ISBN 84-458-14-28-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 126** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina. 31/01/2004. ISBN 84-7903-722-9
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 127** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Nuevos aspectos cardiovasculares de la enzima convertidora de angiotensina II. *Hipertension*. pp. 3 - 8. (España): 31/12/2003. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 128** CARMEN CASTILLO ROBLES; M. CRUZADO; MARIA CARMEN ARIZNAVARRETA RUIZ; PABLO GIL LOYZAGA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Body composition and vascular effects of growth hormone administration in old female rats. *Experimental Gerontology*. pp. 971 - 979. (Holanda): 31/12/2003. ISSN 0531-5565
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6



- 129** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E. OLIVARES; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ ROSA; VICENTE LAHERA JULIA. Hipercolesterolemia y difusión endotelial: mecanismos implicados. *Hipertension*. 20, pp. 116 - 126. (España): 31/12/2003. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 130** EVA CEDIEL GIL; M.P. OUBIÑA ROMEU; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; O. VEGAZO; J. JIMÉNEZ. Effect of At1 receptor blockade on hepatic redox status in SHR: possible relevance for endothelial function?. *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*. pp. 674 - 681. (Estados Unidos de América): 31/12/2003. ISSN 0363-6135
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 131** EVA CEDIEL GIL; A. GONZÁLEZ; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y envejecimiento. 31/12/2003. ISBN 8484731480
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 132** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio vascular: Factores derivados y funciones. *Disfunción endotelial. Respuesta a la agresión*. 31/12/2003. ISBN 171472003
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 133** PILAR OUBIÑA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ-ROSA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; C DIAZ; G HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Synergistic effect of angiotensin-converting enzyme (ACE) and 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA (HMG-CoA) reductase inhibition on inflammatory markers in atherosclerotic rabbits. *Clinical Science*. 6, pp. 655 - 662. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0009-9287
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 134** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; PILAR OUBIÑA; PALOMA ARAGONCILLO BALLESTEROS; DAVID SANZ-ROSA; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Comparison between the effects of mixed dyslipidaemia and hypercholesterolaemia on endothelial function, atherosclerotic lesions and fibrinolysis in rabbits. *Clinical Science*. 4, pp. 357 - 365. (Reino Unido): 01/04/2003. ISSN 0009-9287
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 135** VICENTE LAHERA JULIA; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VAZQUEZ-PEREZ; DAVID SANZ-ROSA; B VAZQUEZ-CRUZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endothelial dysfunction in hypertension. *Nefrología : publicación oficial de la Sociedad Española Nefrología*. 3-4, pp. 3 - 12. (España): 01/01/2003. ISSN 0211-6995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 136** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL GIL; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; M.P. OUBIÑA ROMEU; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina II en el desarrollo aterosclerótico: efecto de su bloqueo. *Hipertension*. 19, pp. 311 - 320. (España): 31/12/2002. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 2**

- 137** NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; M.P. OUBIÑA ROMEU; SANDRA VAZQUEZ PÉREZ; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ ROSA; L.M. RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Valsartan improves fibrinolytic balance in atherosclerotic rabbits. *Journal of Hypertension*. 20, pp. 303 - 310. (Estados Unidos de América): 31/12/2002. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 138** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos mecánicos y dinámicos de la hipertensión sobre el endotelio. *Hipertension*. 19, pp. 1 - 5. (España): 31/12/2002. ISSN 0212-8241

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 139** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. ¿Es relevante la disfunción endotelial en la clínica diaria?. 31/12/2002. ISBN 8495062275

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 140** E CEDIEL; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Role of endothelin-1 and thromboxane A2 in renal vasoconstriction induced by angiotensin II in diabetes and hypertension. *Kidney International*. pp. 2 - 7. (Reino Unido): 31/12/2002. ISSN 0085-2538

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 141** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LA FORTEPIANI; J NAVARRO-CID; VICENTE LAHERA JULIA; J GARCIA-ESTAN. Renal dysfunction after chronic blockade of nitric oxide synthesis. *Antioxid Redox Signal*. 6, pp. 885 - 891. 01/12/2002.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 142** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EVA CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ-ROSA; JOSEFA NAVARRO CID; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ. Hipertensión, óxido nítrico, vasodilatación. 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 143** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio y enfermedad cardiovascular. 3, 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2

- 144** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Hipertensión y endotelio. 1, 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1

- 145** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E CEDIEL; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; J NAVARRO CID; B VAZQUEZ CRUZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial en la clínica diaria. 31/01/2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1



- 146** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E OLIVARES; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial en HTA. Revista de hipertensión para la atención primaria. 31/01/2002. ISSN 1139-1596
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 147** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos pleiotrópicos de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa. Efectos sobre la pared vascular. Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis. 14, pp. 38 - 47. (España): 31/01/2002. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 148** SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; JOSEFA NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS; EVA CEDIEL GIL; DAVID SANZ-ROSA; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Relevance of endothelium-derived hyperpolarizing factor in the effects of hypertension on rat coronary relaxations. Journal of Hypertension. 19, pp. 539 - 545. (Estados Unidos de América): 31/03/2001. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 149** S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; J NAVARRO CID; DAVID SANZ ROSA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de la angiotensina II en las alteraciones endoteliales, estructurales y de la coagulación asociadas a la aterosclerosis. Investigacion Cardiovascular. 4, pp. 1 - 14. (España): 31/01/2001. ISSN 1139-2096
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 150** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; EVA CEDIEL; SANDRA VÁZQUEZ PÉREZ; DAVID SANZ ROSA; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; VICENTE LAHERA JULIA. Alteraciones funcionales y estructurales del endotelio en la hipertensión. 31/01/2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 151** VICENTE LAHERA JULIA; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; BEATRIZ VÁZQUEZ CRUZ; MARIA PILAR OUBIÑA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endotelio vascular: Factores y funciones. Disfunción endotelial. 31/01/2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 152** S VÁZQUEZ PÉREZ; P ARAGONCILLO; NATALIA DE LAS HERAS; J NAVARRO CID; E CEDIEL; DAVID SANZ-ROSA; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNÁNDEZ; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Atorvastatin prevents glomerulosclerosis and renal endothelial dysfunction in hypercholesterolaemic rabbits. Nephrology Dialysis Transplantation. 16, pp. 40 - 44. (Reino Unido): 31/01/2001. ISSN 0931-0509
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
- 153** P ARAGONCILLO; ROSAURA MAESO MARTÍN; S VÁZQUEZ PÉREZ; JOSEFA NAVARRO CID; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNÁNDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. The protective role of atorvastatin on function, structure and ultrastructure in the aorta of dyslipidemic rabbits. Virchows Archiv : an international journal of pathology. 437, pp. 545 - 554. (Alemania): 30/11/2000. ISSN 0945-6317
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9



- 154** ROSAURA MAESO MARTÍN; P ARAGONCILLO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; C DIAZ; G HERNANDEZ; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Effect of atorvastatin on endothelium-dependent constrictor factors in dyslipidemic rabbits. *General Pharmacology: The Vascular System*. 34, pp. 263 - 272. (Holanda): 30/04/2000. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 155** ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos de losartán doxazosina sobre la función vascular de ratas con hipertensión espontánea en periodo de envejecimiento. *Am. j. hypertens.* (Ed. esp.). 2, pp. 124 - 127. 31/01/2000. ISSN 1139-5990
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 156** VICENTE LAHERA JULIA; S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Angiotensina II e hipertensión arterial: consecuencias del antagonismo de sus receptores. *Hipertension*. 17, pp. 22 - 29. (España): 31/01/2000. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 157** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VAZQUEZ PEREZ; E CEDIEL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Efectos de las estatinas sobre la presión arterial. *Hipertension*. 17, pp. 39 - 50. (España): 31/01/2000. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 158** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; S VAZQUEZ PEREZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; DAVID SANZ ROSA; G HERNANDEZ; C DIAZ; VICENTE LAHERA JULIA. Papel de las especies reactivas de oxígeno en la disfunción endotelial en conejos dislipidémicos. Efectos del tratamiento con atorvastatina. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. 12, pp. 318 - 326. (España): 31/01/2000. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 159** S VAZQUEZ PEREZ; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; E CEDIEL; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. La atorvastatina mejora la disfunción endotelial en conejos dislipidémicos. Papel de la endotelina-1 y el tromboxano A2. *Investigacion Cardiovascular*. 3, pp. 27 - 41. (España): 31/01/2000. ISSN 1139-2096
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 160** RAMÓN HERMIDA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Variaciones circadianas con repercusión cardiovascular. 31/01/2000.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 161** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; E CEDIEL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Sistema renina angiotensina. 31/01/2000. ISBN 84-7738-777-X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6



- 162** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA. Factores vasoactivos derivados del endotelio. 31/01/2000. ISBN 84-7738-777-X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 163** ROSAURA MAESO MARTÍN; JOSEFA NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Differential effects of losartan and doxazosin on vascular function in senescent spontaneously hypertensive rats. American Journal of Hypertension. 12, pp. 1105 - 1108. (Holanda): 30/11/1999. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 164** NATALIA DE LAS HERAS; P ARAGONCILLO; ROSAURA MAESO MARTÍN; S VAZQUEZ PEREZ; J NAVARRO CID; M DEGASPARO; J MANN; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. AT(1) receptor antagonism reduces endothelial dysfunction and intimal thickening in atherosclerotic rabbits. Hypertension. 31/10/1999. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 165** ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of antihypertensive therapy on factors mediating endothelium-dependent relaxation in rats treated chronically with L-NAME. Journal of Hypertension. 17, pp. 221 - 227. (Estados Unidos de América): 28/02/1999. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 166** PEDRO ARANDA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ANGEL LUIS COGOLLUDO TORRALBA; VICENTE LAHERA JULIA; JOSEP REDÓN; FRANCISCO JAVIER SALAZAR; JUAN TAMARGO MENENDEZ. Disfunción Endotelial (NO/ET) e Hipertensión Arterial. Aspectos Fisiopatológicos y Terapéuticos. 28/02/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 167** LA FORTEPIANI; ELENA RODRIGO SERRANO; MC ORTIZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; NM ATUCHA; LUIS MIGUEL RUILOPE URIOSTE; VICENTE LAHERA JULIA; J GARCÍA ESTAN. Pressure natriuresis in nitric oxide-deficient hypertensive rats: effect of antihypertensive treatments. Journal of the American Society of Nephrology : JASN. (Estados Unidos de América): 31/01/1999. ISSN 1046-6673
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 168** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. Fisiología de la pared vascular. 31/01/1999. ISBN 84-486-0237-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 169** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JA TRESGUERRES. Aspectos anatomofuncionales del riñón. 31/01/1999. ISBN 84-486-0237-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 170** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial hipertensiva. 31/01/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4



- 171** ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; J NAVARRO CID; S VÁZQUEZ PÉREZ; E CEDIEL; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Alteraciones endoteliales en el envejecimiento. Nefrología : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia. XIX, pp. 35 - 45. (España): 31/01/1999. ISSN 0211-6995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 172** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Atorvastatina mejora la disfunción endotelial a través de la disminución de los factores vasoconstrictores derivados del endotelio e independiente de los niveles de colesterol. Investigacion Cardiovascular. 2, pp. 68 - 83. (España): 31/01/1999. ISSN 1139-2096
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 173** ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Efectos del tratamiento antihipertensivo sobre los factores que intervienen en la relajación dependiente del endotelio en ratas tratadas de forma crónica con L-NAME. IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 4, pp. 358 - 364. 31/01/1999. ISSN 1136-5943
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 174** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Participation of endothelium-derived vasoconstrictor factors in arterial hypertension. Revista Espanola de Cardiologia. 52, pp. 4 - 11. (España): 31/01/1999. ISSN 0300-8932
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 175** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fisiología Humana 2ª Edición. Ed. MC Graw Hill/Interamericana. Editor Jesús A. Fernández-Tresguerres. 01/01/1999. ISBN 8448602374
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 176** R MAESO; E RODRIGO; R MUÑOZ-GARCIA; J NAVARRO-CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Factors involved in the effects of losartan on endothelial dysfunction induced by aging in SHR. Kidney International. pp. 30 - 35. (Reino Unido): 01/12/1998. ISSN 0085-2538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 177** J CAMPION; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; B MAESTRO; N DAVILA; MC CARRANZA; C CALLE. In vivo tissue specific modulation of rat insulin receptor gene expression in an experimental model of mineralocorticoid excess. Molecular and Cellular Biochemistry. 185, pp. 177 - 182. (Estados Unidos de América): 31/08/1998. ISSN 0300-8177
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 178** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA. Papel Vascular. Estructura y Función. 31/01/1998.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 179** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartán reduce las respuestas constrictoras a la endotelina 1 y al análogo del tromboxano A2 en anillos aórticos de ratas espontáneamente hipertensas: papel del óxido nítrico. IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 3, pp. 128 - 135. 31/01/1998. ISSN 1136-5943
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 180** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. El tratamiento crónico con losartán mejora la disfunción vascular inducida por el envejecimiento en ratas espontáneamente hipertensas. IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 3, pp. 392 - 399. 31/01/1998. ISSN 1136-5943
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 181** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. Calcioantagonistas y disfunción endotelial. Hipertension. 15, pp. 170 - 180. (España): 31/01/1998. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 182** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y alteraciones de la hemodinámica. HAEMATologica JOURNAL OF HEMATOLOGY. 83, pp. 267 - 277. 31/01/1998. ISSN 1138-0381
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 183** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ; VICENTE LAHERA JULIA. Disfunción endotelial y alteraciones de la hemodinámica. Revista Iberoamericana de Trombosis y Hemostasia. 11, pp. 29 - 38. 31/01/1998. ISSN 0214-3941
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 184** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; S VÁZQUEZ PÉREZ. Características farmacológicas de im mievp amtagonista de ñps receptores AT1 de angiotensina II: telmisartán. Hipertension. 15, pp. 31 - 38. (España): 31/01/1998. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 185** R MAESO; E RODRIGO; R MUÑOZ-GARCIA; J NAVARRO-CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Chronic treatment with losartan ameliorates vascular dysfunction induced by aging in spontaneously hypertensive rats. Journal of Hypertension. 5, pp. 665 - 672. (Estados Unidos de América): 01/01/1998. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 186** ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartan reduces constrictor responses to endothelin-1 and the thromboxane A2 analogue in aortic rings from spontaneously hypertensive rats: role of nitric oxide. Journal of Hypertension. 15, pp. 1677 - 1684. (Estados Unidos de América): 31/12/1997. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 7**

- 187** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; H GUAN; ALBERTO NASJLETTI. Contribution of nitric oxide to the acute antihypertensive effect of blockers of AT1 angiotensin receptors in spontaneously hypertensive rats. *Clinical and Experimental Hypertension*. 19, pp. 1247 - 1261. (Estados Unidos de América): 30/11/1997. ISSN 1064-1963
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 188** ELENA RODRIGO SERRANO; ROSAURA MAESO MARTÍN; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: consequences of chronic treatment with losartan or captopril. *Journal of Hypertension*. 15, pp. 613 - 618. (Estados Unidos de América): 30/06/1997. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 189** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J GARCÍA ESTAN; LM RUILOPE. Nitric oxide, the kidney, and hypertension. *American Journal of Hypertension*. 10, pp. 129 - 140. (Holanda): 31/01/1997. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 190** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ELENA RODRIGO SERRANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial hipertensiva. 31/01/1997. ISBN 84-8174-273-2
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 191** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. La hipertensión arterial y los factores derivados del endotelio vascular. *Revista Latina de Cardiología*. 18, pp. 42 - 46. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 192** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico de origen neuronal: participación en la regulación del tono vascular y de la presión arterial. *Hipertension*. 2, (España): 31/01/1997. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 193** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial e hipertensión arterial. *Revista Latina de Cardiología*. 18, pp. 121 - 123. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 194** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Disfunción endotelial y arteriosclerosis. *Clinica e Investigacion en Arteriosclerosis*. 9, pp. 15 - 20. (España): 31/01/1997. ISSN 0214-9168
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 195** VICENTE LAHERA JULIA; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Endothelial dysfunction dyslipidemia and atherosclerosis: pathophysiologic and therapeutic implications. *Cardiovascular Risk Factors*. 7, pp. 59 - 66. (España): 31/01/1997. ISSN 1133-9160



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 196** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; VICENTE LAHERA JULIA. Fisiopatología del endotelio en la hipertensión arterial. Revista Latina de Cardiología. 18, pp. 3 - 7. (España): 31/01/1997. ISSN 1578-2700

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 197** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; VICENTE LAHERA JULIA. Efecto del tratamiento antihipertensivo sobre la disfunción endotelial. IBEROAMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. 2, pp. 7 - 12. 31/01/1997. ISSN 1136-5943

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 198** ROSAURA MAESO MARTÍN; J NAVARRO CID; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; ELENA RODRIGO SERRANO; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Losartan reduces phenylephrine constrictor response in aortic rings from spontaneously hypertensive rats. Role of nitric oxide and angiotensin II type 2 receptors. Hypertension. 28, pp. 967 - 972. (Estados Unidos de América): 31/12/1996. ISSN 0194-911X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 199** JOSEFA NAVARRO-CID; ROSAURA MAESO; FRANCISCO PEREZ VIZCAINO; MARIA CRISTINA CASALS CARRO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LUIS M. RUILOPE; JUAN TAMARGO MENENDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of antihypertensive drugs on blood pressure and metabolic alterations in the fructose-induced hypertensive rat. American Journal of Hypertension. 9, pp. 669 - 674. (Holanda): 01/12/1996. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 200** J NAVARRO CID; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Renal and vascular consequences of the chronic nitric oxide synthase inhibition. Effects of antihypertensive drugs. American Journal of Hypertension. 9, pp. 1077 - 1083. (Holanda): 30/11/1996. ISSN 0895-7061

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

- 201** J GARCÍA ESTAN; J NAVARRO CID; NM ATUCHA; T QUESADA; JC ROMERO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Chronic effects of nitric oxide and prostaglandin inhibition on pressure diuresis and natriuresis in rats. Kidney International, Supplement. 55, pp. 141 - 143. (Reino Unido): 30/06/1996. ISSN 0098-6577

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

- 202** C CAMPO; VICENTE LAHERA JULIA; R GARCÍA ROBLES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JM ALCAZAR; A ANDRES; JL RODICIO; LM RUILOPE. Aging abolishes the renal response to L-arginine infusion in essential hypertension. Kidney International, Supplement. 55, pp. 126 - 128. (Reino Unido): 30/06/1996. ISSN 0098-6577

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 203** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; VICENTE LAHERA JULIA. The potential role of nitric oxide in angiotensin II-receptor blockade. Blood Pressure, Supplement. 2, pp. 29 - 35. (Reino Unido): 31/01/1996. ISSN 0803-8023
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 204** H GUAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ML PUCCI; PM KAMINSKI; MS WOLIN; ALBERTO NASJLETTI. Nitric oxide and the depressor response to angiotensin blockade in hypertension. Hypertension. 27, pp. 19 - 24. (Estados Unidos de América): 31/01/1996. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 205** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Líquidos corporales. Aparato urinario. 31/01/1996. ISBN 84-486-0138-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 206** RAQUEL MUÑOZ GARCÍA; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MC CASAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acute renal excretory actions of losartan in spontaneously hypertensive rats: role of AT2 receptors, prostaglandins, kinins and nitric oxide. Journal of Hypertension. 13, pp. 1779 - 1784. (Estados Unidos de América): 31/12/1995. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 207** JOSEFA NAVARRO-CID; ROSAURA MAESO; FRANCISCO PEREZ VIZCAINO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LUIS M. RUILOPE; JUAN TAMARGO MENENDEZ; VICENTE LAHERA JULIA. Effects of losartan on blood pressure, metabolic alterations, and vascular reactivity in the fructose induced hypertensive rat. Hypertension. 26, pp. 1074 - 1078. (Estados Unidos de América): 01/12/1995. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 208** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ROSAURA MAESO MARTÍN; ELENA RODRIGO SERRANO; J NAVARRO CID; LM RUILOPE; VICENTE LAHERA JULIA. Nitric oxide and prostaglandins in the prolonged effects of losartan and ramipril in hypertension. Hypertension. 26, pp. 236 - 243. (Estados Unidos de América): 31/08/1995. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 209** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acciones cardiovasculares y renales de la angiotensina II. 31/01/1995. ISBN 84-86241-17-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 210** VICENTE LAHERA JULIA; P ARANDA; M LUQUE; FJ ARANDA; JM PASCUAL; A ROCA-CUSACHS; J TAMARGO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JR CARMONA; I EGOICHEAGA; F GONZALBO; L LÓPEZ CONTRERAS; J NAVARRO; F PÉREZ-VIZCAÍNO; E ROVIRA; MD RUIZ-FERNÁNDEZ. Hipertensión arterial y arteriosclerosis. 31/01/1995. ISBN 84-7982-060-8
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 8



- 211** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Papel de la bradicinina y del óxido nítrico en el mecanismo de acción de los inhibidores de la ECA. 8/9, 31/01/1995. ISBN 84-87450-66-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 212** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A LÓPEZ FARRE; C CAMELO; VICENTE LAHERA JULIA. Mecanismos implicados en la hipertensión inducida por la administración de inhibidores de la síntesis de óxido nítrico. Hipertension. 12(1), pp. 1 - 4. (España): 31/01/1995. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 213** J NAVARRO CID; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico, disfunción endotelial e hipertensión. Medicina Intensiva. pp. 375 - 383. (España): 31/01/1995. ISSN 0210-5691
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 214** J NAVARRO CID; LM RUILOPE; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Óxido nítrico, función renal y presión arterial. Journal of hypertension. Colección de separatas (Ed. especial española). 1, pp. 141 - 144. 31/01/1994. ISSN 1514-9722
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 215** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; H GUAN; ALBERTO NASJLETTI. Mecanismos de acción de los inhibidores de la ECA: nuevas perspectivas. Hipertension. 10, pp. 27 - 31. (España): 31/01/1993. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 216** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Oxido nítrico e hipertensión. 31/01/1993. ISBN 33553-93
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 217** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; M CANTIN; EL SCHIFFRIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in adrenalectomized rats: correlation with the peptide biological effects. 31/01/1993.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 218** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO NASJLETTI. Role of prostaglandins in the increased vascular responsiveness to bradykinin in kidneys of spontaneously hypertensive rats. American Journal of Hypertension. 5, pp. 193 - 196. (Holanda): 31/03/1992. ISSN 0895-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 219** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; T SAKAKIBARA; ALBERTO NASJLETTI. Kinins, nitric oxide, and the hypotensive effect of captopril and ramiprilat in hypertension. Hypertension. 19, pp. 138 - 145. (Estados Unidos de América): 29/02/1992. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 220** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Fármacos antihipertensivos y endotelio. Hipertension. 9, pp. 221 - 230. (España): 31/01/1992. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 1**

- 221** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ALBERTO NASJLETTI. Increased vascular responsiveness to bradykinin in kidneys of spontaneously hypertensive rats. Effect of N omega-nitro-L-arginine. Hypertension. 18, pp. 683 - 688. (Estados Unidos de América): 30/11/1991. ISSN 0194-911X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 222** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MC BONHOMME; M CANTIN; EL SCHIFFRIN; R GARCIA. In vivo heterologous regulation of rat glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors by angiotensin II. Journal of Hypertension. 8, pp. 1077 - 1083. (Estados Unidos de América): 31/12/1990. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 223** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; M CANTIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in cardiomyopathic hamsters: correlation with the peptide biological effects. Cardiovascular Research. 24, pp. 843 - 850. (Holanda): 31/10/1990. ISSN 0008-6363
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 224** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; M CANTIN; R GARCIA. Glomerular and vascular atrial natriuretic factor receptors in adrenalectomized rats. American Journal of Physiology. 256, pp. 1270 - 1277. (Estados Unidos de América): 30/06/1989. ISSN 0002-9513
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 225** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; EL SCHIFFRIN; G THIBAUT; M CANTIN; R GARCIA. Effect of a chronic infusion of atrial natriuretic factor on glomerular and vascular receptors in spontaneously hypertensive rats. Journal of Hypertension. 7, pp. 335 - 342. (Estados Unidos de América): 30/04/1989. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 226** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; JJ CANTON; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Role of renal prostaglandins in the action of ramipril (HOE-498) in normotensive rats. Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids. 35, pp. 25 - 30. (Estados Unidos de América): 31/01/1989. ISSN 0952-3278
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 227** JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS. Dietary essential fatty acids and blood pressure. News in Physiological Sciences. 4, pp. 64 - 68. (Estados Unidos de América): 31/01/1989. ISSN 0886-1714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 228** JA TRESGUERRES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Acciones Fisiológicas de las Prostaglandinas. 31/01/1989. ISBN 84-7754-043-8
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 229** F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Hipotensores que actúan a través del sistema nervioso. 31/01/1988.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma: 3**

- 230** F DURAN; FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; G JIMÉNEZ; FJ RODRIGUEZ. Empleo de fármacos para el estudio de la fisiopatología de la hipertensión arterial. 31/01/1988. ISBN 84-86241-28-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 231** FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Vasodilatadores en el tratamiento de la hipertensión arterial. 31/01/1988. ISBN 84-505-7721-7
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 232** FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; G JIMÉNEZ; FJ RODRIGUEZ. Hormona antidiurética e hipertensión. 31/01/1988. ISBN 84-86241-28-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 233** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Acute effect of potassium canrenoate administration on renin-angiotensin, kallikrein-kinin and prostaglandin systems. General Pharmacology: The Vascular System. 19, pp. 835 - 839. (Holanda): 31/01/1988. ISSN 0306-3623
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 234** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Hypotensive effect of high linoleic acid intake in independent of the origin of hypertension. Journal of Hypertension. 5(supl.), pp. 555 - 557. (Estados Unidos de América): 31/01/1987. ISSN 0263-6352
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 235** F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Variaciones hormonales en la rata genéticamente hipertensa. 31/01/1987.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 236** FJ CAÑIZO; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Progreso de los beta-bloqueadores en el tratamiento de la hipertensión. 31/01/1987. ISBN 84-86241-24-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 237** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Efecto de los diuréticos sobre los sistemas vasodilatadores renales. 31/01/1987. ISBN 84-86241-24-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 238** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; JA TRESGUERRES; FJ RODRIGUEZ. Different excretion pattern of urinary PGE2 and 6-keto-PGF1 alpha in two kidney-one clip Goldblatt rats. Prostaglandins Leukotrienes and Medicine. 24, pp. 35 - 41. (Estados Unidos de América): 30/09/1986. ISSN 0262-1746
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 3**

- 239** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Simple radioimmunological method for urinary 6-keto-PGF1 alpha measurement. Revista Española de Fisiología. 30/06/1986.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 240** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; F DURAN; J PARADA; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Effect of ZK 36 374 on blood pressure, diuresis, plasma renin activity and urinary excretion of prostaglandin E2 and sodium. Prostaglandins Leukotrienes and Medicine. 22, pp. 265 - 273. (Estados Unidos de América): 30/06/1986. ISSN 0262-1746
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 241** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Antyhipertensive action of dietary linoleic acid. Effect on plasma renin activity prostaglandins and sodium excretion. Progress in Lipid Research. 25, pp. 519 - 522. (Reino Unido): 31/01/1986. ISSN 0163-7827
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 242** VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ; JA TRESGUERRES. Different effect of three potassium loading on urinary excretion of PGE2 and 6-keto-PGF1a. Endocrinology. pp. 475 - 478. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0013-7227
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 243** F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ. Comparative effect of three prostaglandin inhibitors on urinary excretion of total kinins, PGE2, and 6-keto-PGF1a. Endocrinology. pp. 471 - 474. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0013-7227
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 244** D RODRÍGUEZ; JE MARTÍN OAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; D DEL PINO; JM LÓPEZ NOVOA; L HERNANDO. Heterogeneity of circulating prolactin in chronic uremic men and renal transplant recipients. Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism. 62(2), pp. 352 - 356. (Estados Unidos de América): 31/01/1986. ISSN 0021-972X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 245** F DURAN; FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Variaciones de la presión arterial y sistema renina-angiotensina renal en diferentes situaciones de aporte de iones. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 246** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Efecto hipotensor de la administración de dietas en precursores de prostaglandinas. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 247** VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ RODRIGUEZ. Variaciones de los sistemas vasodilatadores en diferentes modelos de hipertensión experimental. 31/01/1986. ISBN 84-86241-20-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 248** F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Hipotensores que actúan a través del sistema nervioso. 31/01/1986. ISBN 84-505-3383-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 249** FJ CAÑIZO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; F DURAN; FJ RODRIGUEZ. Vasodilatadores en el tratamiento de la hipertensión arterial. 31/01/1986. ISBN 84-505-3383-4
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 250** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; LAHERA; F DURAN; FJ CANIZO; FJ RODRIGUEZ; JAF TRESGUERRES. ANTIHYPERTENSIVE ACTION OF DIETARY LINOLEIC-ACID - EFFECTS ON PLASMA-RENIN ACTIVITY, PROSTAGLANDINS AND SODIUM-EXCRETION. Progress in Lipid Research. 25, pp. 519 - 522. (Reino Unido): 01/01/1986. ISSN 0163-7827
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 251** FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; FJ RODRIGUEZ. Fisiología y fisiopatología del sistema calcicreina-quinina en la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 252** VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Fisiología y fisiopatología de las prostaglandinas en la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 253** MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; FJ CAÑIZO; FJ RODRIGUEZ. Papel del Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona en el fisiopatología de la hipertensión. 31/01/1985. ISBN 84-86241-17-0
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 254** LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; FJ DELCANIZO; F DURAN; J PARADA; FJ RODRIGUEZ; JAF TRESGUERRES. EFFECT OF A SYNTHETIC PROSTACYCLIN ANALOG (ZK-36374) ON BLOOD-PRESSURE (BP) AND RENAL HANDLING OF WATER AND ELECTROLYTES IN RATS. Kidney International. 28, pp. 586 - 586. (Reino Unido): 01/01/1985. ISSN 0085-2538
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 255** FRANCISCO JAVIER DEL CAÑIZO GOMEZ; F DURAN; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ; FJ RODRIGUEZ; A ORLOL BOSCH. A radioimmunoassay method for measurement of urinary kinins. Hormone Research. 20, pp. 143 - 149. (Suiza): 31/01/1984. ISSN 0301-0163
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 256** FJ CAÑIZO; F DURAN; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA. Potasio e hipertensión. Hipertension. pp. 181 - 185. (España): 31/01/1984. ISSN 0212-8241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 257** JE MARTÍN OAR; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; D RODRÍGUEZ; L HERNANDO; JM LÓPEZ NOVOA. Role of the kidney on prolactin plasma levels and its size heterogeneity in rats. Nephron. 38, pp. 188 - 192. (Suiza): 01/01/1984. ISSN 0028-2766
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The impact of obesity on the cardiovascular system. Mechanisms involved;
Nombre del congreso: BIT's 8th Annual International Congress of Cardiology-2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 28/05/2016
MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 2** **Título del trabajo:** Identificación de un perfil de expresión de microRNAs en pacientes hipertensos con dilataciones subaneurismáticas de aorta.
Nombre del congreso: 21 Reunión Nacional de la Sociedad Española para la Lucha contra la hipertensión arterial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Ciudad entidad organizadora: España
MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; Adriana Ortega-Hernandez; Ana Torres Do Rego; Maria Barrientos; Dulcenombre Gomez-Garre; LUIS ALVAREZ-SALA.
- 3** **Título del trabajo:** Papel de la Galectina 3 en el remodelado vascular asociado a la obesidad
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/05/2015
Ciudad entidad organizadora: LOGROÑO, España
MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; N. Lopez-Andres; ERNESTO MARTINEZ-MARTINEZ; RAQUEL JURADO LÓPEZ; MARÍA MIANA; Eloide Rousseau; P. Rossignol; FAIEZ ZANNAD; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL.
- 4** **Título del trabajo:** Papel de la leptina en las alteraciones vasculares asociadas a la obesidad. el;
Nombre del congreso: 19 Reunión Nacional de la Sociedad de Hipertensión.;
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 26/03/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA MIANA ORTEGA; ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; ANA BRIONES; Natalia Lopez Andres; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.



- 5** **Título del trabajo:** Cardiac alterations associated with obesity in rats role of lysil oxidase
Nombre del congreso: 1 th Symposium on biomedical research. Advanced and perspectives in cardiovascular biomedicine
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 21/03/2014
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA LUACES MÉNDEZ; Fabian Islas; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; Natalia Lopez Andres; C Rodriguez; JOSE MARIA MARTINEZ GONZALEZ; ANA BRIONES; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 6** **Título del trabajo:** El papel de la leptina en el remodelado vascular asociado a la obesidad
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/03/2014
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARÍA MIANA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; M SALAICES; N. LOPEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 7** **Título del trabajo:** Impacto de;la obesidad sobre el sistema cardiovascular
Nombre del congreso: Sociedad Española de Cardiología.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/10/2013
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
ERNESTO MARTINEZ MARTINEZ; MARÍA MIANA; RAQUEL JURADO LOPEZ; MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 8** **Título del trabajo:** La leptina participa en la fibrosis y el estrés oxidativo asociado a la obesidad en ratas.;
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 08/06/2013
Ciudad entidad organizadora: REUS, España
MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 9** **Título del trabajo:** Cardiac effects of leptin in rats, the potential role of galectin-3
Nombre del congreso: Heart Failure
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 25/05/2013
Ciudad entidad organizadora: Portugal
MARIA VISITACION BARTOLOME PASCUAL; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; MARÍA MIANA.



- 10 Título del trabajo:** Changes in Right Ventricular Structure and Performance in Morbidly Obese Patients after Bariatric Surgery: A CMR Study.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/03/2013
MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA.
- 11 Título del trabajo:** La hipertensión portal crónica induce una aortopatía inflamatoria en la rata.
Nombre del congreso: XVIII REUNION NACIONAL DE CIRUGIA
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de celebración: 09/11/2011
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
JAIME ARIAS PEREZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; DE JULIAN Z; MARTINEZ-CECLILIA D; NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ B; MARIA MIANA ORTEGA; BALLESTEROS S; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ABAD S; VICENTE LAHERA JULIA.
- 12 Título del trabajo:** La hipertensión portal crónica induce una aortopatía inflamatoria en la rata.
Nombre del congreso: XVII CONGRESO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 27/10/2011
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
JAIME ARIAS PEREZ; Z DE JULIAN; MARIA ANGELES ALLER; MARTÍNEZ-CECLILIA D; NATALIA DE LAS HERAS JIMÉNEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ B; MARIA MIANA ORTEGA; BALLESTEROS S; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; ABAD S; VICENTE LAHERA JULIA.
- 13 Título del trabajo:** La leptina ejerce un efecto profibrótico y prooxidante en cardiomiocitos de rata adulta.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis y XII Congreso Int. de la Sociedad Iberoamericana de Arterioesclerosis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 25/05/2011
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
M MIANA; R MARTINEZ; C JURADO; CARMEN DELGADO CANENCIA; N GOMEZ-HURTADO; A BRIONES; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.
- 14 Título del trabajo:** Modulation of L-type Ca²⁺ current by urocortin in rat ventricular myocytes.
Nombre del congreso: Red Española de Canales Iónicos.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 02/02/2011
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
N GOMEZ-HURTADO; T SMANI; E CALDERON-SANCHEZ; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.
- 15 Título del trabajo:** Cardiotrophin-1 enhances L-type Ca²⁺ current in adult rat ventricular myocytes.
Nombre del congreso: Red Española de Canales Iónicos.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 02/02/2011
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España



G RUIZ-HURTADO; N GOMEZ-HURTADO; J DIEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; AM GÓMEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

- 16 Título del trabajo:** El papel de la UCP2 y de los mecanismos compensatorios frente a la resistencia a la insulina en el daño vascular generado en el modelo BATIRKO obeso
Nombre del congreso: > "font-size: 11pt; font-family: Arial, sans-serif;">XXI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes.<<
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/04/2010
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
MARIA DE LA ALMUDENA GOMEZ HERNANDEZ; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; YOLANDA FERNANDEZ OTERO; OSCAR ESCRIBANO ILLANES; CARLOS GUILLEN VIEJO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; MANUEL R. BENITO DE LAS HERAS.
- 17 Título del trabajo:** Cardiotrophin-1: another "player" in cardiac calcium handling
Nombre del congreso: 54th American Biophysical Society Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/02/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
G RUIZ-HURTADO; N GOMEZ-HURTADO; J DIEZ; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; AM GÓMEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.
- 18 Título del trabajo:** Mechanism underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes.
Nombre del congreso: 33rd Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cologne, Alemania
Fecha de celebración: 17/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Alemania
T SMANI; E CALDERON-SANCHEZ; N GOMEZ-HURTADO; M FERNANDEZ-VELASCO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.
- 19 Título del trabajo:** Prehepatic portal hypertension is associated with modifications in vascular expression of fibrotic, inflammatory, oxidant and antioxidant factors
Nombre del congreso: 19th European Meeting on Hypertension
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 12/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Italia
NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.
- 20 Título del trabajo:** Low-grade aortic inflammation in long-term prehepatic portal hypertensive rats
Nombre del congreso: 44th Congress of the European Surgery for Surgical Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Nimes, Francia
Fecha de celebración: 20/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Francia

CRUZ ARTURO; NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; LOSADA MANUEL; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; PAZ N.; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.

21 Título del trabajo: La hipertensión portal prehepática se asocia a modificaciones de la expresión vascular de genes fibróticos, inflamatorios, oxidantes y antioxidantes

Nombre del congreso: 14ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 05/03/2009

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

NATALIA DE LAS HERAS JIMENEZ; MARIA DE LOS ANGELES ALLER REYERO; MARIA PAZ NAVA HIDALGO; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; VICENTE LAHERA JULIA; JAIME ARIAS PEREZ.

22 Título del trabajo: Effect of Urocortin on L-type calcium current in rat ventricular myocytes.

Nombre del congreso: 32nd Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 18/09/2008

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

E CALDERON; T SMANI; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A ORDOÑEZ; CARMEN DELGADO CANENCIA.

23 Título del trabajo: Consequences of aldosterone administration on cardiac ion currents in rats.

Nombre del congreso: Heart Failure 2008 (ESC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 14/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Italia

B MARTIN-FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; M MIANA; S BALLESTEROS; VICENTE LAHERA JULIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA.

24 Título del trabajo: Consequences of aldosterone administration on cardiac ion currents in rats.

Nombre del congreso: 18th Scientific Meeting of the European-Society-of-Hypertension/22nd Scientific Meeting of the International-Society-of-Hypertension

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 14/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Alemania

B MARTIN-FERNANDEZ; N DE LAS HERAS; M MIANA; S BALLESTEROS; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; CARMEN DELGADO CANENCIA; VICENTE LAHERA JULIA.



- 25 Título del trabajo:** Positive inotropic effect of Urocortin on cardiomyocytes: Role of L-type calcium channels.
Nombre del congreso: European Section of the International Society for Heart Reserch (ES-ISHR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 28/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Grecia
E CALDERON; CARMEN DELGADO CANENCIA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS; A ORDOÑEZ; T SMANI.
- 26 Título del trabajo:** Left ventricular function and ionic currents remodeling after chronic aldosterone administration in rats.
Nombre del congreso: 31st Meeting of the European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
CARMEN DELGADO CANENCIA; B FERNANDEZ-MARTINEZ; V LAHERA; MARIA VICTORIA CACHOFEIRO RAMOS.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** X Conferencia Internacional "Hipertensión y Riñón"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 06/04/2016 - 08/06/2016
- 2 Título de la actividad:** El impacto del envejecimiento sobre el sistema cardiovascular
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Curso
Fecha de inicio-fin: 07/06/2013 - 07/06/2013
- 3 Título de la actividad:** Fisiología de corazón, riñón y vaso. mecanismos de relación (SRAA)
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Curso
Fecha de inicio-fin: 27/08/2012 - 28/09/2012
- 4 Título de la actividad:** Síndrome Metabólico y obesidad
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 21/06/2012 - 21/06/2012
- 5 Título de la actividad:** Mecanismos etiopatogénicos de la obesidad. Determinates genéticos de la obesidad.
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España

Modo de participación: Curso
Fecha de inicio-fin: 16/11/2009 - 16/11/2009

- 6 Título de la actividad:** The pathophysiological role of aldosterone in the vascular wall.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 19/02/2009 - 19/02/2009
- 7 Título de la actividad:** El endotelio: diana de los factores de riesgo cardiovascular
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 30/10/2004 - 30/10/2004
- 8 Título de la actividad:** Marcadores inflamatorios en la aterosclerosis
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 15/04/2004 - 15/04/2004
- 9 Título de la actividad:** Aldosterona y función vascular en hipertensión
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 14/02/2004 - 14/02/2004
- 10 Título de la actividad:** Efectos antiinflamatorios de las estatinas
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/11/2003 - 12/11/2003
- 11 Título de la actividad:** Acciones pleiotrópicas de las estatinas
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 07/11/2003 - 07/11/2003
- 12 Título de la actividad:** Disfunción endotelial, inflamación y riesgo cardiovascular
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 08/10/2003 - 08/10/2003
- 13 Título de la actividad:** ESTUDIO DE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/05/2003 - 12/05/2003
- 14 Título de la actividad:** Disfunción endotelial: Implicaciones clínicas y terapéuticas.
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 10/02/2003 - 10/02/2003
- 15 Título de la actividad:** Role of endothelium in blood pressure regulation
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 05/02/2003 - 05/02/2003
- 16 Título de la actividad:** Interrlaciones entre angiotensina II y óxido nítrico
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 17/05/2002 - 17/05/2002
- 17 Título de la actividad:** Nuevas perspectivas en el control del riesgo cardiovascular: angiotensina II y aterosclerosis
Modo de participación: Conferencia



Fecha de inicio-fin: 15/03/2002 - 15/03/2002

- 18 Título de la actividad:** Significado y valoración del estrés oxidativo en hipertensión
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/03/2002 - 12/03/2002

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** New York Medical College
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1993 - 31/08/1993 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Profesor invitado
- 2 Entidad de realización:** New York Medical College
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1992 - 30/09/1992 **Duración:** 3 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Profesor invitado
- 3 Entidad de realización:** New York Medical College
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/09/1989 - 01/09/1991 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Científico invitado
- 4 Entidad de realización:** Laboratory of Experimental Hypertension and vasoactive peptides
Ciudad entidad realización: Montreal, Canadá
Fecha de inicio-fin: 20/05/1987 - 01/10/1988 **Duración:** 1 año - 4 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Estancia postdoctoral

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 12/06/2012
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 10/06/2008
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 21/05/2002



4 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 19/07/1996

5 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 19/07/1996

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Directora del primer curso de formación en investigación cardiovascular traslacional. El impacto de la obesidad sobre el sistema cardiovascular
Fecha de concesión: 19/02/2014

2 **Descripción del mérito:** PREMIO GE HEALTHCARE AL ARTÍCULO DE ECOCARDIOGRAFÍA PUBLICADO EN LA REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA 2013
Fecha de concesión: 24/10/2013

3 **Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la VI Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2010
Fecha de concesión: 01/02/2012

4 **Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2012
Fecha de concesión: 01/01/2012

5 **Descripción del mérito:** Vocal de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Fecha de concesión: 01/01/2011

6 **Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2010
Fecha de concesión: 01/01/2010

7 **Descripción del mérito:** Miembro del panel de expertos de Ciencias de la Salud del programa de Acreditación Nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (Programa ACADEMIA) desde 2010
Fecha de concesión: 01/01/2010

8 **Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la VI Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2010
Fecha de concesión: 01/01/2010

9 **Descripción del mérito:** Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la rama de Ciencias de la Salud (Programa VERIFICA), desde el 2009
Fecha de concesión: 01/01/2009

10 **Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "American Journal of Hypertension"
Fecha de concesión: 01/01/2009

11 **Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la V Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2008
Fecha de concesión: 01/01/2008



- 12 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Cardiología
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 13 Descripción del mérito:** Beca FEA-SEA 2007 Almiral Prodesfarma con el proyecto de investigación: Efecto del tratamiento con candesartan sobre los mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en rata
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 14 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la Revista "Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease"
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 15 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2006
Fecha de concesión: 01/02/2006
- 16 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2006
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 17 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis"
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 18 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "American Journal of Physiology"
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 19 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Editorial de la revista Hypertension
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 20 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2006
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 21 Descripción del mérito:** Master de drogodependencias. Fundamentos de Fisiología Humana. Facultad de Psicología, UCM.
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 22 Descripción del mérito:** Máster de Riesgo Cardiovascular, módulo "Marcadores Precoces del Riesgo Cardiovascular". Universidad Católica de Murcia
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 23 Descripción del mérito:** Beca Pzifer 2005, Fundación Española de Arteriosclerosis con el proyecto de investigación: Efecto de la arteriosclerosis sobre la expresión vascular de los receptores activados por el proliferador de peroxisomas en conejos. Tratamiento con atorvastatina
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 24 Descripción del mérito:** Mención Especial. Sociedad Española de Arteriosclerosis 2005
Fecha de concesión: 01/01/2005



- 25 Descripción del mérito:** Personal de Categoría B y C según R.D. 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 26 Descripción del mérito:** Miembro de la International Society for Heart Reseach
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 27 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la III Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2004
Fecha de concesión: 01/02/2004
- 28 Descripción del mérito:** 11º Premio Servier de Hipertensión Arterial 2004
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 29 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la III Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2004
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 30 Descripción del mérito:** VII Premio Pfizer de Hipertensión Arterial 2000
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 31 Descripción del mérito:** Evaluadora de Proyectos PITC, Argentina desde 2000
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 32 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Arteriosclerosis
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 33 Descripción del mérito:** Evaluadora de proyectos de la CAM desde 1998
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 34 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "Hypertension"
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 35 Descripción del mérito:** Evaluadora de Proyectos de Investigación del área de Fisiología de la ANEP desde 1997
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 36 Descripción del mérito:** Evaluadora de Proyectos de Investigación del área de Fisiología de la CICYT desde 1997
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 37 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "Cardiovascular Reseach"
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 38 Descripción del mérito:** Revisora de la revista científica "Journal of Hypertension"
Fecha de concesión: 01/01/1997



- 39 Descripción del mérito:** Il Premio Cilag Sociedad Española de Nefrología 1995
Fecha de concesión: 01/01/1995
- 40 Descripción del mérito:** Beca de viaje de la International Society of Hypertension para asistir al 15th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension. Melbourne, Australia
Fecha de concesión: 01/01/1994
- 41 Descripción del mérito:** Il Premio Pfizer de Hipertensión Arterial. 1993
Fecha de concesión: 01/01/1993
- 42 Descripción del mérito:** Miembro de Fellow of the High Blood Pressure Council. American Heart Association
Fecha de concesión: 01/01/1991
- 43 Descripción del mérito:** Beca de Perfeccionamiento de Personal Investigador. Programa Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 44 Descripción del mérito:** Miembro de la American Society of Physiology
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 45 Descripción del mérito:** Cinco quinquenios de actividad docente evaluada positivamente
Fecha de concesión: 01/10/1987
- 46 Descripción del mérito:** Premio de la Caja de Ahorros de Madrid para Tesis Doctorales en Biomedicina. 1986
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 47 Descripción del mérito:** Il Premio Searle de Hipertensión Arterial. 1986
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 48 Descripción del mérito:** Participación en 58 Comunicaciones a Congresos en el apartado de Ponencias, Conferencias invitadas y/o Reuniones Científicas
Fecha de concesión: 01/01/1985
- 49 Descripción del mérito:** I Premio Upjohn de Investigación Biomédica 1985
Fecha de concesión: 01/01/1985
- 50 Descripción del mérito:** Beca de la OTAN para asistir al curso Drugs Affecting Leukotrienes and other Eicosanoid Pathways. International School of Pharmacology, Erice, Italia
Fecha de concesión: 01/01/1984
- 51 Descripción del mérito:** V Edición Premio Teófilo Hernando, 1984
Fecha de concesión: 01/01/1984
- 52 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Fecha de concesión: 01/01/1984



- 53 Descripción del mérito:** Beca de Iniciación de Investigación en España
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 54 Descripción del mérito:** Cuatro tramos de Investigación concedidos
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 55 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 56 Descripción del mérito:** Participación en 160 Comunicaciones a Congresos Internacionales
Fecha de concesión: 01/01/1982
- 57 Descripción del mérito:** Participación en 187 Comunicaciones a Congresos Nacionales
Fecha de concesión: 01/01/1982
- 58 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Organizador de la VII Reunión Internacional Sobre Riñón e Hipertensión. 2012



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: MÓNICA DE LA FUENTE DEL REY

Fecha: Junio de 2016

Apellidos: DE LA FUENTE DEL REY

Fecha de nacimiento :

Nombre: MÓNICA

Sexo: FEMENINO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA (FISIOLÓGÍA ANIMAL II)
Dirección postal: C/José Antonio Novais 2. 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3944989

Fax: 91 3944935

Correo electrónico: mondelaf@bio.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 09/1986

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 6 (de 1974 al 2009).

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Envejecimiento. Inmunosenescencia. Estrés oxidativo. Neuroinmunomodulación. Inmunonutrición.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	06/1973
LICENCIADA EN FARMACIA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	09/1981
Diplomada en Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	03/1983
Especialista en Bioquímica Clínica	Ministerio Educación y Ciencia	01/1987

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	02/1979
MEDICINA	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	09/2015

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Alumno interno Fisiología	Fac. CC. Biológicas. UCM	1972-1973
Becario: FPI, Juan March...	Fac. CC. Biológicas. UCM	1973-1978
Profesor Ayudante Fisiología	Fac. Medicina. Univ. Extremadura	1979

Adjunto Interino Fisiología y Bioquímica	Fac. Medicina. Univ. Córdoba	1979-1983
Adjunto Numerario Fisiología	Fac. Medicina. Univ. Córdoba	1983-1986
Catedrático Fisiología	Fac. Ciencias. Univ. Extremadura Fac. CC. Biológicas UCM	1986-1988 1988- actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	C	C
FRANCES	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

1. "Participación de los macrófagos en la respuesta inmune antitumoral". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1979, 1980 y 1981. Referencia: 4688. Investigador Principal: J. Peña.
2. "Estudio de los distintos aspectos inmunológicos en la leucemogénesis en ratones AKR/J". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1982, 1983 y 1984. Referencia: 0239. Investigador Principal: J. Peña.
3. "Metabolismo energético en tumores: control de la utilización de hexosas y aminoácidos". Proyecto concedido por el Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) durante el año 1985. Investigador Principal: A. Sols.
4. "Sistema mayor de histocompatibilidad: posible papel en la tumorigénesis, progresión y malignidad tumoral". Proyecto concedido por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) durante los años: 1985, 1986 y 1987. Referencia: 3127. Investigador Principal: J. Peña.
5. "Mejora de la Respuesta inmune con el ejercicio físico". Proyecto subencionado con Beca por Consejo Superior de Deportes. 1988. Investigador Principal: M. De la Fuente.
6. "Modulación de la respuesta inmune por péptidos gastrointestinales neuroendocrinos". Concedido por el FISs (nº 89/0045) durante los años 1989-1991. Investigador Principal: A. Hernanz.
7. "Efecto del ejercicio físico sobre la respuesta inmune. Marcadores del estado inmunológico en los deportistas". Proyecto concedido por el Consejo Superior de Deportes para 1989 y 1990. Investigador Principal: M. De la Fuente.
8. "Efecto de la deficiencia nutricional proteica en la respuesta inmune celular. Variaciones con la edad". Duración 2 años: 1988-1989. Financiada por la UCM. Investigador Principal: M. De la Fuente.
9. "Estudio de la respuesta inmune celular en el galápagu Mauremys caspica. Variaciones estacionales". Duración 3 años: 1989-92. Financiada por DGICYT (nº PB88-0126). Investigador Principal: M. De la Fuente.
10. "Estudio de las modificaciones en el sistema inmune por el ejercicio físico en mujeres deportistas y de vida sedentaria. Correlaciones neuroendocrinas". Proyecto concedido por el Consejo Superior de Deportes. Duración 3 años: 1991-1993. Investigador Principal: M. De la Fuente.
11. "Modulación de la respuesta inmune celular por los neuropéptidos de la familia de la bombesina. Mecanismos de acción". Duración tres años: 1991-93. Financiado por el Plan Regional de Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (Proyecto N°C239/91). Investigador Principal: M. De la Fuente.
12. "Efectos del ejercicio físico en la funcionalidad del sistema inmune y en su relación con el sistema neuroendocrino y estado metabólico. Cambios con la edad". Concedido por la CICYT (I+D)(SAF92-0476) durante los años 1992-94. Investigador Principal: M. De la Fuente.
13. "Modulación de la respuesta inmune durante el envejecimiento por neuropéptidos. Niveles intracelulares de radicales libres y antioxidantes". Concedido por el FISs (nº 92/0697) durante los años 1992-94. Investigador Principal: A. Hernanz.
14. "Acción de los antioxidantes sobre el envejecimiento celular en el sistema inmune. Papel de las mitocondrias". Concedido por el FISs (no. 95/1623) para los años: 1995 y 1996. Investigador Principal: M. De la Fuente.
15. "Efecto del envejecimiento sobre la modulación de la funcionalidad de las células del sistema inmune por hormonas y neurotransmisores liberados en una situación de estrés". Concedido por el FISs (no. 96/1059) para los años: 1996-98. Investigador Principal: M. De la Fuente.

16. "Efecto de la ingestión de antioxidantes sobre la función inmune en el envejecimiento. Relación con la respuesta al estrés y la función mitocondrial" Concedido por el FISs (no. 97/2078) para los años: 1997-99. Investigador Principal: M. De la Fuente.
17. "Antioxidantes como neuroprotectores en el envejecimiento y en enfermedades neurodegenerativas". Concedido por la Comunidad de Madrid (Acción Coordinada 090) para el año 1997. Investigador Principal: M. de la Fuente. Coordinador: M. De la Fuente.
18. "Protección neuroinmune por antioxidantes en el envejecimiento y el estrés oxidativo". Acción Coordinada: "Neuroprotección por antioxidantes en el envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas". Concedido por la Comunidad de Madrid (Nº 08.5/015/1997) para los años 1998-1999. Investigador Principal: M. De la Fuente. Coordinador: M. De la Fuente.
19. "Cambios con el envejecimiento en la modulación de la función inmune por neurotransmisores liberados en el estrés". Concedido por el FISs (no. 99/0815) para los años: 1999-2001. Investigador Principal: M. De la Fuente.
20. "Efecto de la suplementación con antioxidantes tóxicos en un modelo murino de inmunosenescencia prematura". Concedido por DANONE/UCM (PR238/00-9448) para 1 año 2001. Investigador Principal: M. De la Fuente.
21. "Papel del estrés oxidativo en la inmunosenescencia. Protección por antioxidantes y repercusión en la longevidad". Concedido por la Comunidad de Madrid (Nº 08.5/0061/2001) para los años 2002-2003. Investigador Principal: M. De la Fuente.
22. "Estudio del estrés oxidativo en células inmunitarias de ratones prematuramente envejecidos. Papel protector de los antioxidantes". Concedido por DANONE/UCM (PR248/02-11693) para 1 año 2003. Investigador Principal: M. De la Fuente.
23. "Implicaciones del estrés oxidativo en la inmunosenescencia. Efecto protector de los antioxidantes". Concedido por el MCYT (nº BFI2001-1218) para los años 2002-2004. Investigador Principal: M. De la Fuente.
24. "Mecanismos de inmunosenescencia y su papel en la longevidad. Efecto de los antioxidantes. Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) (nº BFU2005-06777) para los años 2005-2007. Investigador Principal: M. De la Fuente. Concesión Total: 58.310 €.
25. "Un modelo animal para el estudio de las consecuencias del consumo combinado de nicotina y cannabis en la adolescencia. Evaluación de respuestas psicofisiológicas relacionadas con ingesta y ansiedad durante el periodo de abstinencia". Ministerio de Sanidad y Consumo (Plan Nacional sobre Drogas). Referencia interna UCM: PR48/05-14120. Duración 3 años (.diciembre 2005-diciembre 2008). Investigador principal: M^a Paz Viveros Hernando. Participantes: EM Marco, TC Kirkham, SA Tucci, M De la Fuente.
26. Grupo UCM-CAM. **Directora del Grupo de Investigación UCM-CM:** Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP en febrero del 2006. Proyecto para 2006: " Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición". Ayuda concedida para 2006: 6000€
27. "Efecto del ejercicio físico sobre la función inmunológica y el estado de estrés oxidativo en un modelo de obesidad en rata". Ministerio de Educación y Ciencia (Referencia: DEP2006-56187-CO4-02/PREV) para los años 2006-2009 (01/10/2006 al 30/09/2009). Investigador Principal: Mónica De la Fuente. Presupuesto total: 37.134,90 €. Puntuación: 83 (puntuación de corte en el programa: 61).
28. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. Concesión: RETICEF (RD06/0013/0003). Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Presupuesto para el 2007: 39.500€.

29. Grupo **UCM-CM**: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP. Proyecto para 2007: “Estado inmunitario y oxidativo en ratones transgénicos para la enfermedad de Alzheimer. Efecto del enriquecimiento ambiental”. Ayuda concedida: 9300€. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
30. “Mecanismos inmunológicos implicados en la mayor susceptibilidad a infecciones con el envejecimiento. Acción de los antioxidantes “ Proyecto concedido por la Fundación Médica Mutua Madrileña. Duración: 3 años (2007-2010). Investigador Principal: Mónica De la Fuente. Ayuda concedida: 35.000 €.
31. Grupo **UCM-CM**: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado muy positivamente por la ANEP. Proyecto para 2008: “ Efecto del enriquecimiento ambiental en el estado inflamatorio y oxidativo de ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer. Diferencias por género.”. Ayuda concedida: 11.394,17€. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
32. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2008. Presupuesto: 40.116 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
33. “Implicación de las células inmunitarias en el proceso de envejecimiento”. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) (nº BFU2008-04336) para los años 2009-2011. Investigador Principal: M. de la Fuente. Concesión Total: 60.500 €.
34. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2009. Presupuesto: 47.021,56€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
35. Grupo **BSCH-UCM**: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Validado como “Positivo” en 2009. Proyecto para 2009-2010: “ Modelos animales para el estudio del papel del sistema inmunitario en el envejecimiento. Posibles estrategias para conseguir una mejor calidad de vida”. Ayuda concedida: 7.530 €. Investigador principal: Mónica De la Fuente.
36. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2010. Presupuesto: 47.021,56€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.
37. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2011. Presupuesto: 46.215,60€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.
38. Grupo UCM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. Proyecto Convocatoria GR35/10-A (Santander-UCM, modalidad A-Consolidados) para 2011. Mecanismos de inmunosenescencia implicados en el proceso de envejecimiento y en la longevidad Ayuda concedida: 2.137,33 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
39. “Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad”. Estudio PRONAUS. 4º Convocatoria del programa CENIT. Investigador Principal: Ascensión Marcos. Investigador colaborador y asesor: Mónica De la Fuente. 2011-2012.
40. “Parathyroid hormone-related protein promotes bone formation and bone “ regeneration by modulating the increased oxidative stress common to age and diabetes-related osteopenia”. Instituto de Salud Carlos III (PI 11/00449) para los años 2012-2014. Investigador principal: Pedro Esbrit. Miembro del proyecto: Mónica De la Fuente.
41. “Modelos de envejecimiento prematuro en ratones. Mecanismos inmunitarios implicados y estrategias para aumentar la longevidad”. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) (nº BFU2011-30336) para los años 2012-2014. Concesión Total: 70.000 €. Concesión de prorroga para 2015. Investigador Principal: M. De la Fuente.

42. RED Temática de Envejecimiento y Fragilidad del Instituto de Salud Carlos III: RETICS 2006. RETICEF (RD06/0013/0003). Concesión prorroga para el 2012. Presupuesto: 46.215,60€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente. Calificación: Favorable.
43. "Investigación científica dirigida al control de peso y prevención de la obesidad y prolongación del envejecimiento". Ayudas Grupos de Investigación Santander ECL 2012. 6000 €.
44. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2013: 33.783,48 euros. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
45. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2014: 34.459,15€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
46. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2015: 37.161,83€. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
47. Grupo UCM: Envejecimiento, Neuroinmunología y Nutrición (ENEROINN). Nº 910379. (GR3/14). Para el año 2014-2015. Ayuda concedida: 2.493,95 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
48. RED Temática de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS 2012) de Fragilidad y Envejecimiento del Instituto de Salud Carlos III y FEDER (Unión Europea). RETICEF (RD12/0043/0018). Concesión para 2016: 38.000 €. Investigador Principal del Grupo: Mónica De la Fuente.
49. "Marcadores de velocidad de envejecimiento y de longevidad saludable en humanos. Validación en modelos animales". Instituto de salud Carlos III-FEDER. (FIS) (PI15/01787) para los años 2016-2018. Concesión: 86.515 €. Investigador Principal: Mónica De la Fuente.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ALGUNOS DE LOS ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES CON INDICE DE IMPACTO (desde 1981)

1. **De la Fuente, M.**; Alonso, A.; Barriga, C. and Peña, J. "A study of some pharmacological effects of a new synthetic C-nucleoside". *Farm. Ed. Sci.* 36 (8): 733-739, 1981.
2. **De la Fuente, M.** and Alía, M. "The teratogenicity of cyproheptadine in two generations of Wistar rats". *Arch. Int. Pharmacodyn.* 257 (1): 168-176, 1982.
3. Solana, R.; Santamaría, M.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Requirement of macrophage metabolic activity for T-lymphocyte activation". *Rev. Esp. Fisiol.* 38: 1-4, 1982.
4. **De la Fuente, M.**; Román, E. and Peña, J. "The C-nucleoside:2(3-D-lyxopyranosyl-6,6-dimetil-4,5,6,7 tetrahydroindol -4-one. LYDTO, a Cell Division Inhibitor". *Drugs Fut.*, 7 (10): 742-744, 1982.
5. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effect of semicarbazide on the surfactant phospholipid percentages during fetal and postnatal lung development in rat". *Comp. Biochem. Physiol.* 74 C (1): 115-118, 1983.

6. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effects of semicarbazide on DNA, RNA and protein hepatic levels on four subsequent generations of Wistar rats". *Comp. Biochem. Physiol.* 74 C(2): 447-450, 1983.
7. Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Hierro, J.M.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of cyproheptadine on gastric secretion in rats". *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 5 (3): 177-179, 1983.
8. **De la Fuente, M.**; Hernanz, A. and Alía, M. "Effect of semicarbazide on the perinatal development of the rat: Changes in DNA, RNA and protein content". *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 5 (5): 287-297, 1983.
9. Gaytan, F.; Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Solana, R. and Peña, J. "Kinetics and characteristics of murine macrophage-lymphocyte interaction in presence of PHA: Appearance of multinucleated giant cells *in vitro*". *Rev. Esp. Fisiol.* 39 (3): 271-276, 1983.
10. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Changes in the pulmonary DNA, RNA and protein levels by semicarbazide in the perinatal and adult life of the rat". *Comp. Biochem. Physiol.* 77 C (1): 173-175, 1984.
11. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Gaytan, F.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of Fiblaferon-L on the different aspects of the human immune system". *Chemotherapy*, 30 (2): 131-136, 1984.
12. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Ortiz, P. and Peña, J. "Effect of phorbol ester TPA on macrophage metabolic activity". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (2): 67-71, 1984.
13. **De la Fuente, M.**; Fernández, M.M.; Zafra, C.; Solana, R. and Peña, J. "Effect of a new synthetic C-nucleoside (EDTO) on cellular proliferation". *Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (5): 241-243, 1984.
14. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Rojas, R. and Peña, J. "Depressed lymphoproliferative response in mixed leukocyte reaction after Mls-locus alloimmunization". *Rev. Esp. Fisiol.* 40: 1-4, 1984.
15. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, A. and Peña, J. "Soluble suppressor of T cell proliferation in primary *in vitro* response to murine minor histocompatibility antigens". *Rev. Esp. Fisiol.* 40: 341-352, 1984.
16. Alonso, M.C.; Solana, R.; Torres, A.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "PHA reactivity of spontaneous AKR lymphomas: absolute macrophage requirement". *Allergol. Immunopath.* 12: 363-367, 1984.
17. Alonso, M.C.; Sánchez-Barriga, M.J.; **De la Fuente, M.**; Sánchez-Barriga, R. and Hierro, J.M. "Effect of Pyrenzepine on gastric secretion in Shay rats". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 6 (12): 751-754, 1984.
18. Hierro, J.M.; Sánchez-Barriga, M.J.; Alonso, M.C.; Sánchez-Barriga, R. and **De la Fuente, M.** "Effect of exogen pentagastrin on mastocyte degranulation, gastric cAMP and intragastric pH in Shay rats". *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 7 (1): 9-12, 1985.
19. **De la Fuente, M.** "Changes in the macrophage function with aging". *Comp. Biochem. Physiol.* 81 A: 935-938, 1985.
20. **De la Fuente, M.**; Fernández, M.M. and Peña, J. "Inhibition of cell proliferation by a synthetic C-nucleoside (EIT)". *Chemotherapy*, 31: 383-388, 1985.

21. **De la Fuente, M.**; Peñas, P.F. and Sols, A. "Mechanism of mannose toxicity". *Biochem. Bioph. Res. Co.* 140: 51-55, 1986.
22. **De la Fuente, M.** "Teratogenic effect of semicarbazide in Wistar rats". *Biol. Neonate*, 49: 150-157, 1986.
23. Zafra, C.; Peña, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of microwaves on the activity of murine macrophage *in vitro*". *Int. Arch. Allergy appl. Immun.* 85: 478-482, 1988.
24. Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Characterization of aconitase from mitochondria and cytoplasm of ascites tumour cells". *Biochem. Cell. Biol.* 66: 792-795, 1988.
25. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Enzymes of mannose metabolism in murine and human lymphocytic leukemia". *Brit. J. Cancer*, 58: 567-569, 1988.
26. Rodriguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effects of acetyl-salicylic acid on the phagocytic function of human polymorpho-nuclear leukocytes *in vitro*". *Gen. Pharmacol.*, 20: 151-155, 1989.
27. Fernández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Mannose toxicity in Ehrlich ascites tumour cells". *Biochem. Cell Biol.*, 67: 311-314, 1989.
28. **De la Fuente, M.** "Alteration of macrophage function in AKR/J leukemic mice". *Act. Pathol. Microbiol. Immunol. (B)*, 97: 917-922, 1989.
29. Nuñez. R.; Rodriguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "*In vitro* and *in vivo* effects of Imipenem on phagocytic activity of murine peritoneal macrophages". *Act. Pathol. Microbiol. Immunol.* 97: 879-886, 1989.
30. **De la Fuente, M.**; Alonso, M.C.; Solana, R. and Peña, J. "Macrophage and lymphocyte antibody-dependent cellular cytotoxicity in spontaneous leukemogenesis of AKR/J mice". *Tumor Biology*. 10: 310-315, 1989.
31. Hernanz, A.; Collazos, M.E. and **De la Fuente, M.** "Effect of age, culture media and lymphocyte presence in ascorbate content of peritoneal macrophages from mice and guinea pigs during phagocytosis". *Int. Arch. Allergy appl. Immun.* 91: 166-170, 1990. A.
32. Rodriguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Phagocytic function and antibody-dependent cellular cytotoxicity of human neutrophils in the presence of N-formimidoyl thienamycin". *Agents Action*. 31: 86-95, 1990. A.
33. Barriga, C. Nuñez, R.; Maynar, M.; Rodriguez, A.B. and **De la Fuente, M.** "Changes in the number of leukocytes and lymphocyte subpopulations induced by exercise in sedentary young people". *Rev. Esp. Fisiol.* 46 (2):211-216, 1990. A.
34. Aguilar, E., Rodríguez M.L., Bellido, C., **De la Fuente, M.** and Pinilla, L. "Changes in growth hormone secretion in spontaneously hypertensive rats". *Neuroendocrinol.* 52: 337-341, 1990. A.
35. **De la Fuente, M.**, Martín, M.I. and Ortega, E. "Changes in the phagocytic function of peritoneal macrophages from old mice after strenuous physical exercise". *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* 13 (4):189-198, 1990. A.

36. Hernández, M., Macias, M., Conde, J.L. and **De la Fuente, M.** "Cadmium and nickel modulation of adherence capacity of murine peritoneal macrophages and lymphocytes. Intersexual comparisons". *Int. J. Biochem.* 23(5/6): 541-544, 1991. A.
37. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Mechanisms of action involved in chemoattractant activity of three β -lactamic antibiotics upon human neutrophils". *Biochem. Pharmacol.* 41: 931-936, 1991. A.
38. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrandez, M.D. and Hernanz, A. "Modulation of phagocytic function in murine peritoneal macrophages by bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C". *Immunology* 73: 205-211, 1991. A.
39. Solana, R., Villanueva, J.L., Peña, J. and **De la Fuente, M.** "Cell mediated immunity ageing". *Comp. Biochem. Physiol.* 99 A: 1-4, 1991. A. R.
40. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Phagocytic function of blood neutrophils in sedentary young people after physical exercise". *Int. J. Sports Med.* 12: 276-280, 1991. A.
41. Rodríguez, A.B., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effect of three β -lactam antibiotics upon ascorbate levels in human neutrophils during phagocytosis". *Cell. Physiol. Biochem.* 1: 170-176, 1991. A.
42. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of phagocytic processes and antibody-dependent cellular cytotoxicity of human neutrophils by cefmetazole". *Microbiol. Immunol.* 35: 545-556, 1991. A.
43. Barriga, C., Muriel, E.; Benitez, P. and **De la Fuente, M.** "Effects of imipenem and cefmetazol on lymphocytes receptors CD2, Fc and C3b of complement". *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* 14: 297-302, 1991. A.
44. García, S. and **De la Fuente, M.** "Seasonal variations in the activity *in vitro* of peripheral blood granulocytes in the turtle *Mauremys caspica*". *Comp. Biochem Physiol.* 3: 697-702, 1991. A.
45. Hernández, M., Macia, M., Cebeira, G and **De la Fuente, M.** "Simultaneous effects of nickel and cadmium in the adherence of murine peritoneal macrophages and lymphocytes". *Heavy Metals Environ.* 1: 484-87, 1991. A.
46. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. "Impairment of phagocytic process in macrophages from young and old mice by protein malnutrition". *Ann. Nutr. Metab.* 36: 41-47, 1992. A.
47. Gomariz, R.P., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Leceta, J. "Ocurrence of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) in lymphoid organs from rat and mouse". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 650: 13-18, 1992. A.
48. Ortega, E., Collazos, M.E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function in guinea pig peritoneal macrophages by physical activity stress". *Eur. J. Appl. Physiol.* 64: 323-327, 1992. A.
49. Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Modulation by neurotensin and neuromedin N of adherence and chemotaxis capacity of murine lymphocytes" *Regul Pept.* 41: 27-37, 1992. A.

50. Ortega, E., Collazos, M.E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical activity stress on the phagocytic process of peritoneal macrophages from old guinea pigs". *Mech. Ageing Develop.* 65: 157-165, 1992. A.
51. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Miquel, J. and Hernanz, A. "Changes with aging and physical exercise in ascorbic acid content and proliferative response of murine lymphocytes". *Mech. Ageing Develop.* 65:177-186, 1992. A.
52. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M. and Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic function in mouse macrophages by neurotensin and neuromedin N". *J. Neuroimmunol.* 42: 97-104, 1993. A.
53. Ortega, E., Galan M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C." Influence of physical activity stress and age on the ADCC of lymphocytes from mice" *Arch. Gerontol. Geriatr.* 16: 93-101, 1993. A.
54. Ortega, E., Barriga, C and **De la Fuente, M.** "Study of the phagocytic process in neutrophils from elite sportswomen" *Eur. J. Appl. Physiol.* 66:37-42, 1993. A.
55. Ortega, E., Collazos, M.E., Maynar, M., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function of neutrophils in sedentary men after acute moderate exercise". *Eur. J. Appl. Physiol.* 66:60-64, 1993. A.
56. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Muñoz, F., De Juan, E. and Miquel, J. "Stimulation by the antioxidant thioproline of the lymphocyte functions of old mice". *Mech. Ageing Develop.*68: 27-36, 1993. A.
57. Ortega, E., Forner, M.A., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of age of swimming-induced stress on the phagocytic capacity of peritoneal macrophages from mice". *Mech. Ageing Develop.* 70:53-63, 1993. A.
58. **De la Fuente, M.**, Ortega, E. and Martín, I. "Effect of physical exercise on the phagocytic function of peritoneal macrophages from Swiss mice" *Comp. Immunol. Microbiol.* 16:29-37, 1993. A.
59. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "*In vitro* effect of cefoxitin on phagocytic function and antibody-dependent cellular cytotoxicity in human neutrophils" *Comp. Immunol. Microbiol. infect. Dis.* 16: 39-50, 1993. A.
60. **De la Fuente, M.**, Bernaez, I., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic process in murine peritoneal macrophages by neuropeptide Y and peptide YY. Involvement of protein kinase C". *Immunology.* 80: 259-265, 1993. A.
61. **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Martinez, C., Hernanz, A. and Gomariz R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". *Regul. Pept.* 48: 345-353, 1993. A.
62. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. and Hernanz, A. "Stimulation of natural killer and antibody-dependent cellular cytotoxicity activities in mouse leukocytes by bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C. Involvement of cyclic AMP, inositol 1,4,5-trisphosphate and protein kinase C". *J. Neuroimmunol.*48: 143-150, 1993.A
63. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Chemoattractant capacity of bombesin. gastrin-releasing peptide and neuromedin C is mediated through PKC activation in murine peritoneal leukocytes. *Reg. Peptides.* 49: 185-193, 1994. A

64. Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C modulate murine lymphocyte proliferation through adherent accessory cells and activate protein kinase C". *Peptides* 15: 15-22, 1994.A
65. **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Garrido, E., Leceta, J., Hernanz, A. and Gomariz, R.P." Vasoactive intestinal peptide modulation of adherence and mobility in rat peritoneal lymphocytes and macrophages". *Peptides* 15 (7) : 1157-1163, 1994. A.
66. Forner, M.A., Collazos, M.E., Barriga, C., **De la Fuente, M.**, Rodríguez, A.B. and Ortega, E. "Effect of age on adherence and chemotaxis capacities of peritoneal macrophages. Influence of physical activity stress". *Mech. Ageing Develop.* 75:179-189, 1994. A.
67. Ortega, E., Forner, A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. "Influence of age and stress from physical activity on the redistribution of lymphocytes". *Rev. Esp. Fisiol.* 50 (3)159-166, 1994. A.
68. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of murine peritoneal macrophage functions by sulfated cholecystokinin octapeptide" *Regul. Pept.* 55: 47-56,1995. A.
69. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Collazos, M.E. and Barriga, C. and Ortega, E. "Effects of physical exercise and aging on ascorbic acid and superoxide anion levels in peritoneal macrophages from mice and guinea pigs". *J. Comp. Physiol.* 165: 315-319, 1995. A.
70. Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Martínez, C. and Gomariz, R.P. "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptides (PACAP 27 and PCAP 38) inhibit the mobility of murine thymocytes and splenic lymphocytes: Comparison with VIP and implication of cAMP". *J. Neuroimmunol.* 62: 137-146, 1995. A.
71. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of natural killer (NK) and antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) activities in murine leukocytes by bombesin-related peptides requires the presence of adherent accessory cells". *Reg. Peptides.* 60:159-166, 1995. A.
72. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.**"Changes with aging, sex and physical exercise in murine natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity". *Mech. Ageing Develop.* 86: 83-94, 1996. A.
73. Ferrández, M.D., Maynar, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of a long-term training program of increasing intensity on the immune function of indoor olympic cyclists". *Int. J. Sports Med.* 17: 592-596, 1996.A.
74. **De la Fuente, M.**, Drummond, J., Del Rio, M., Carrasco, M. and Hernanz, A. "Modulation of murine peritoneal macrophage function by gastrin". *Peptides.* 17: 219-224, 1996.A.
75. **De la Fuente, M.**, Delgado, M. and Gomariz, R.P. "VIP modulation of immune cell functions". *Adv. Neuroimmunol.* 6: 75-91, 1996.A.R.
76. Garrido, E., Delgado, M., Martínez, C., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP38) modulates lymphocyte and macrophage functions: stimulation of adherence and opposite effect on mobility". *Neuropeptides.* 30: 583-595, 1996.A.
77. Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Fernández, E. and Manso, R. " Anabolic steroids and lymphocyte function in sedentary and exercise-trained rats". *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* 59: 225-232, 1996.A.

78. Delgado, M., Garrido, E., **De la Fuente, M.** and Gomariz, R.P. "Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP-38) stimulates rat peritoneal macrophage functions". *Peptides*. 17: 1097-1105, 1996.A.
79. Hernanz, A., Tato, E., **De la Fuente, M.**, De Miguel, E. and Arnalich, F. "Differential effects of gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y, somatostatin and vasoactive intestinal peptide on interleukin-1beta, interleukin-6 and tumor necrosis factor-alfa production by whole blood cells from healthy young and old subjects". *J. Neuroimmunol.* 71: 25-30, 1996. A.
80. Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Inhibition of human neutrophil functions by sulfated and non-sulfated cholecystokinin octapeptides". *Peptides*. 18: 415-422, 1997. A.
81. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M. and Hernanz, A. "Modulation of human neutrophil function in vitro by gastrin". *J. Endocrinol.* 153: 475-483, 1997. A.
82. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effect of cholecystokinin and gastrin on human peripheral blood lymphocyte functions, implication of cyclic AMP and interleukin 2". *Regul. Pept.* 70: 135-142, 1997. A.
83. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M., and Hernanz, A. Modulation of murine lymphocyte functions by sulfated cholecystokinin octapeptide. *Neuropeptides*. 32:225-233,1998. A.
84. Medina, S. Del Rio, M., Victor, VM., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Changes with ageing in the modulation of murine lymphocyte chemotaxis by CCK-8s, GRP and NPY". *Mech. Ageing Develop.* 102:249-261, 1998. A.
85. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Díez, A. and J. Miquel. "Relation between exploratory activity and immune function in aged mice. A preliminary study. *Mech. Ageing Develop.* 102: 263-277, 1998. A.
86. Del Rio, M., Ruedas, G., Medina, S., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Improvement by several antioxidants of macrophage function in vitro". *Life Sciences*.63: 871-881, 1998. A.
87. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S. Soler, A., Prieto, A. and Miquel, J. "Immune function in aged women is improved by ingestion of vitamins C and E. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 76: 373-380, 1998. A.
88. Victor, V.M., Miñano, M., Guayerbas, N., Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.**"Effects of endotoxic shock in several functions of murine peritoneal macrophages". *Moll. Cel. Biochem.* 189: 25-31, 1998. A.
89. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Del Rio, M., Burgos, M.S. and Miquel, J. "Enhancement of leukocyte functions in aged mice supplemented with the antioxidant thioproline. *Mech. Ageing Develop.* 104: 213-225, 1998. A.
90. Medina, S., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Changes with age in the modulation of natural killer (NK) activity of murine leukocytes by gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y and sulfated cholecystokinin octapeptide". *Neuropeptides*. 32:549-555, 1998. A.
91. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Effects of age, sex and physical exercise on phagocytic process of murine peritoneal macrophages". *Acta Physiol. Scand.* 166: 47-53, 1999.

92. Correa, R., Blanco, B., Del Rio, M., Victor, V., Guayerbas, N., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "Effect of a diet supplemented with thioproline on murine macrophage function in a model of premature ageing". *BioFactors* 10: 195-200, 1999.
93. **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides". *Current Trends Immunol.* 2: 111-122, 1999.
94. Blanco, B., Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M., Guaza, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in several functions of murine peritoneal macrophages by N-acetylcysteine and thioproline ingestion. Comparative effect between two strains of mice". *BioFactors* 10: 179-185, 1999.
95. Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of several antioxidants on the natural killer function of aging mice". *Experimental Gerontology.* 34: 675-685, 1999.
96. Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Age-related changes in the modulatory action of gastrin-releasing peptide, neuropeptide Y and sulfated cholecystokinin octapeptide in the proliferation of murine lymphocytes". *Neuropeptides* 33: 173-179, 1999.
97. Molina-Holgado, F., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Guaza, C. "N-acetyl-cysteine inhibition of encephalomyelitis Theiler's virus-induced nitric oxide and tumor necrosis factor-alpha production by murine astrocyte cultures". *BioFactors* 10: 187-193, 1999.
98. Correa, R., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Improvement of murine immune functions in vitro by thioproline". *Immunopharmacology.* 44: 281-291, 1999.
99. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation of murine macrophage function by N-acetylcysteine in a model of endotoxic shock". *BioFactors* 10: 347-357, 1999.A.
100. Martínez, M., Fernández, E., Frank, A., Guaza, C., **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Increased cerebrospinal fluid cAMP levels in Alzheimer's disease". *Brain Research* 846: 265-267, 1999. A.
101. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** "Modulation of adherence and chemotaxis of macrophages by norepinephrine. Influence of ageing". *Mol. Cell. Biochem.* 203: 113-117. 2000. A.
102. **De la Fuente, M.** and Victor, V.M. "Antioxidants as modulators of immune function". *Immunol. Cell Biol.* 78: 49-54. 2000.
103. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "Ascorbic acid modulates in vitro the function of macrophages from mice with endotoxic shock". *Immunopharmacol.* 46: 89-101. 2000.
104. **De la Fuente, M.**, Carazo, M., Correa, R. and Del Rio, M. "Changes in macrophage and lymphocyte functions in guinea-pigs after different amounts of vitamin E ingestion". *Brit. J. Nutr.* 84:25-29. 2000.
105. Martínez, M., Fenández-Vivancos, E., Frank, A., **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "Increased cerebrospinal fluid Fas (Apo-1) levels in Alzheimer's disease. Relation with IL-6 concentrations". *Brain Research* 869: 216-219. 2000.
106. Medina S, Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "The NPY effects on murine leukocyte adherence and chemotaxis change with age. Adherent cell implication". *Reg. Peptides* 95: 35-45. 2000.

107. Medina S, Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Age-related changes in the neuropeptide Y effects on murine lymphoproliferation and interleukin-2 production”. *Peptides*. 21: 1403-1409 . 2000.
108. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** “Ageing modulates some aspects on the non-specific immune response of murine macrophages and lymphocytes”. *Exp. Physiol*. 85.5: 519-525. 2000.
109. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** “Comparative study of peritoneal macrophage functions in mice receiving lethal and non-lethal doses of LPS”. *J. Endotox. Research*. 6:235-241 . 2000.
110. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.J. and **De la Fuente, M.** “Changes with aging in the modulation of macrophages by norepinephrine”. *Mech. Ageing Develop*. 118:103-114. 2000.
111. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. “Effect of aging on the modulation of macrophage functions by neuropeptides”. *Life Sciences*. 67:2125-2135. 2000.
112. Muñoz, F.J., Galván, A., Lerma, M and **De la Fuente, M.** “Seasonal changes in peritoneal blood leukocyte functions of the turtle *Mauremys caspica* and their relationship with corticosterone, 17- β -estradiol and testosterone serum levels”. *Vet. Immunol. Immunopathol*. 77: 27-42. 2000.A.
113. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “The immune response of thymic cells from the turtle *Mauremys caspica*”. *J. Comp. Physiol*. 171:195-200. 2001.
114. Viveros, M.P., Fernández, B., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Behavioral characterization of a mouse model of premature immunosenescence”. *J. Neuroimmunol*. 114: 80-88. 2001.
115. **De la Fuente, M** and Victor, V.M. “Ascorbic acid and N-acetylcysteine improve in vitro the function of lymphocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress”. *Free Rad. Res*. 35:73-84. 2001.
116. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. and Medina, S. “Changes with aging in the modulation by neuropeptide Y of murine peritoneal macrophage functions. *J. Neuroimmunol*. 116: 156-167. 2001.
117. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Victor, V.M. and Medina, S. “Neuropeptide Y effects on murine natural killer activity. Changes with aging and cAMP involvement”. *Reg. Peptides*. 101: 73-79. 2001.
118. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “The effect of the seasonal cycle on the splenic leukocyte function in the turtle *Mauremys caspica*”. *Physiol. Biochem. Zool*. 74:660-667. 2001.
119. Sánchez, A.I., Gamallo, A., Avila, G and **De la Fuente, M.** “Behavioural study in mice exposed to chronic stress by treadmill exercise”. *Tr. In. Ca*. 68: 157-158. 2001.
120. Arnalich, F., Hernanz, A., López-Maderuelo, M., **De la Fuente, M.**, Arnalich, F.M., Andrés-Mateos, E., Fernández-Capitan, C and Montiel, C. “Intracellular glutathione deficiency is associated with enhanced nuclear factor-kB activation in older non-insulin dependent diabetic patients”. *Free Rad. Res*. 35: 873-884. 2001.
121. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “Changes in the ascorbic acid of peritoneal lymphocytes and macrophage of mice with endotoxin-induced oxidative stress”. *Free Rad. Res*. 35: 907-916. 2001.
122. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** “Leukocyte function and life span in a murine model of premature immunosenescence”. *Exp. Gerontol*. 37: 249-256. 2002.

123. Saez, MC., García, J.J., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Modulation of superoxide anion levels of macrophages from young- adult and old mice by the norepinephrine metabolite, 4 hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol". Exp. Gerontol. 37: 395-400. 2002.
124. Guayerbas, N., Catalán, M., Victor, V.M. Miquel, M. and **De la Fuente, M.** "Relation of behaviour and macrophage function to life span in a murine model of premature immunosenescence". Brain Behav. Res. 134: 41-48.2002.
125. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M.P., Victor, V.M. and Miquel, J."The amount of thiolic antioxidant ingestion needed to improve the immune functions is higher in aged than in adult mice". Free Rad. Res. 36: 119-126. 2002.
126. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "N-acetylcysteine improves *in vitro* the function of macrophages from mice with endotoxin-induced oxidative stress". Free Rad. Res. 36: 33-45. 2002.
127. Victor, V.M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Changes in the antioxidant content of mononuclear leukocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress".Mol. Cell.Biochem. 229: 107-111. 2002.
128. Victor, V.M. Rubio, D and **De la Fuente, M.** "Comparative study of several lymphocyte functions in two strains of mice with different models of endotoxic shock". Physiol. Research. 51: 291-298. 2002.
129. **De la Fuente, M.** "Effects of antioxidants on immune system ageing". Eur. J. Clin. Nutr. 56: S5-S8. 2002.A.R.
130. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Effects of N-acetylcysteine on macrophage and lymphocyte functions in a mouse model of premature ageing".Pharmacol. Biochem. Behavior. 73: 797-804. 2002.
131. Guayerbas, N., Puerto, M., Ferrandez, M.D. and **De la Fuente, M.** "A diet supplemented with thiolic antioxidants improves leukocyte function in two strains of prematurely ageing mice". Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.29: 1009-1014.2002.
132. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.**"Immune cells redox state from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB". Free. Rad. Res. 37: 19-27. 2003.
133. Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "An impairment of phagocytic function is linked to a shorter life span in two strains of prematurely-aging mice". Develop. Comp. Immunol.27:339-350.2003.
134. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Guayerbas, N., Fernández, B. And Viveros, MP. "Characterization of monoaminergic systems in brain regions of prematurely aging mice". Neurochem. International. 43: 165-172. 2003.
135. Muñoz, F. and **De la Fuente, M.** "In vitro proliferation of blood, spleen and thymus leukocytes from the turtle *Mauremys caspica*. Comp. Biochem. Physiol.Part C 134: 303-309. 2003.
136. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the superoxide production and other macrophage functions could be related with the mortality of mice with endotoxin-induced oxidative stress". Physiol. Res. 52: 101-110. 2003

137. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “Effect of migratory cycle and 17 β -estradiol on splenic leukocyte functions in female black-headed gulls”. *Fluger Physiol. Pflugers Arch-Eur. J. Physiol.* 445: 659-664. 2003.
138. Victor, V.M., Rocha, M. and **De la Fuente, M.** “Regulation of macrophage function by the antioxidant N-acetylcysteine in mouse-oxidative stress by endotoxin”. *Int. Immunopharmacol.* 3: 97-106. 2003.
139. Victor, V.M., Rocha, M. and **De la Fuente, M.** “N-acetylcysteine protects mice from lethal endotoxemia by regulating the redox state of immune cells”. *Free Rad. Res.* 37: 919-929. 2003.
140. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “Effect of the migratory flight on the immune functions of male black-headed gulls *Larus ridibundus*”. *J. Animal Vet. Adv.* 2: 502-508. 2003.
141. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “Thymic cellular immune response from female of the migratory gulls *Larus ridibundus*”. *J. Animal Vet. Adv.* 2: 576-580. 2003.
142. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “Lymphoid distribution in the migratory gull *Larus ridibundus*”. *Comp. Biochem. Physiol.* 136: 749-756. 2003.
143. García JJ., Sáez, MC., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. “Regulation of phagocytic process of macrophages by noradrenaline and its end metabolite 4-hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol. Role of alpha- and beta- adrenoreceptors”. *Mol. Cel. Biochem.* 254: 299-304. 2003.
144. Victor, V.M. and **De la Fuente, M.** “Several functions of immune cells in mice changed by oxidative stress caused by endotoxin”. *Physiol. Res.* 52: 789-796. 2003.
145. García JJ., Sáez, MC., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. “Noradrenaline and its end metabolite 3-methoxy-4-hydroxyphenylglycol inhibit lymphocyte chemotaxis: Role of alpha- and beta-adrenoreceptors”. *Mol. Cel. Biochem.* 254: 305-309. 2003.
146. Muñoz, F.J. and **De la Fuente, M.** “Seasonal changes in lymphoid distribution of the turtle *Mauremys caspica*”. *Copeia.* 1: 178-183. 2004.
147. Victor, V.M., Rocha, M. and **De la Fuente, M.** “Immune cells: free and antioxidants in sepsis”. *Int. Immunopharmacol.* 4: 327-347. 2004.
148. **De la Fuente, M.**, Baeza, I., Guayerbas, N., Puerto, M., Castillo, C., Salazar, V., Ariznavarreta, C., F-Tresguerres, JA. “Changes with aging in several leukocyte functions of male and female rats”. *Biogerontol.* 5 (6): 389-400. 2004.
149. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P. and **De la Fuente, M.** “Improvement of the macrophage functions in premature ageing mice by a diet supplemented with thiolic antioxidants”. *Cell Mol. Biol.* 50: OL677-OL681. 2004
150. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P. and Alvarado, C. “Changes with age in peritoneal macrophage functions. Implication of leukocytes in the oxidative stress of senescence”. *Cell Mol. Biol.* 50: OL683-OL690. 2004.
151. **De la Fuente, M.** “The immune system as a marker of health and longevity”. *Antiaging Medicine* 1: 31-41. 2004.

152. Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Thiolic antioxidant supplementation of the diet reverses age-related behavioral dysfunction in prematurely ageing mice". *Pharmacol. Biochem. Behav.* 80: 45-51. 2005.
153. Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of leukocyte functions in young prematurely aging mice after a 5-week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *Antioxidants & Redox Signals*. 7 (9&10): 1203-1210. 2005.
154. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P. and **De la Fuente, M.** "Modulation of neuropeptide Y and norepinephrine on several leucocyte functions in adult, old and very old mice". *J. Neuroimmunol.* 165 (1-2): 33-40. 2005.
155. Pérez-Álvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C., Viveros, MP and **De la Fuente, M.** "Behavioral, endocrine and immunological characteristics of a murine model of premature aging". *Develop. Comparative Immunol.* 29 (11): 965-976. 2005.
156. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Vallejo, MC. "The immune system in the oxidation stress conditions of aging and hypertension. Favorable effects of antioxidants and physical exercise. *Antioxidants & Redox Signals*. 7 (9&10): 1356-1366. 2005.
157. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A., Guaza, C. and **De la Fuente, M.** "Nitric oxide released by accessory cells mediates the gastrin-releasing peptide effect on murine lymphocyte chemotaxis". *Reg. Peptides.* 131: 46-53. 2005.
158. Pomaki, M., Mota, MJ., **De la Fuente, M.** and Berger, J. "Effect of thiolic antioxidants on in vitro mouse peritoneal macrophage functions. *Comp. Clin. Path.* 13: 176-181. 2005.
159. Victor, V.M. Rocha, M., Esplugues, JV. and **De la Fuente, M.** "Role of free radicals in sepsis: Antioxidant therapy". *Curr. Pharm Des.* 11: 3141-3158 . 2005.
160. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of diet supplementation with N-acetylcysteine on leukocyte functions in prematurely ageing mice". *J. Appl. Biomed.* 3: 199-205. 2005.
161. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Gausserés, N., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Dietary supplementation with antioxidants improves functions and decreases oxidative stress of leukocytes from prematurely aging mice". *Nutrition* 22: 767-777. 2006.
162. Arranz, L., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of the interleukin-2 and tumour necrosis factor release by blood leukocytes as well as of plasma cortisol and antioxidant levels after an acupuncture treatment in women suffering anxiety". *J. Appl. Biomed.* 4: 115-122. 2006.
163. Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in leukocytes from young prematurely aging mice is reversed by supplementation with biscuits rich in antioxidants. *Develop. Comp. Immunol.* 30: 1168-1180. 2006
164. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of leukocyte functions in prematurely aging mice after five weeks of diet supplementation with polyphenol-rich cereals". *Nutrition.* 22: 913-921. 2006.
165. Alvarez, P., Alvarado, C., Mathieu, F., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Diet supplementation for 5 weeks with polyphenol-rich cereals improves several functions and the redox state of mouse leukocytes" *Eur. J. Nutr.* 45: 428-438. 2006.

166. García, J.J., Sáez, MC, **De la Fuente, M.**, and Ortega, E. "Effect of noradrenaline on adherence and chemotaxis of axillary lymph node lymphocytes. Role of alpha- and beta-adrenoreceptors". *Biogenic Amines* 20: 63-70. 2006.
167. Arranz, L., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "Impairment of several immune functions in anxious women". *J. Psychosomatic. Res.* 62: 1-8. 2007.
168. Arranz, L., Guayerbas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of an acupuncture treatment on the immune function impairment found in anxious women". *Am. J. Chin. Med.* 35 (1):35-51. 2007.
169. Baeza, I., De Castro, NM., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Bayon, J. and **De la Fuente, M.** "Improvement of immune cell functions in aged mice treated for 5 weeks with soybean isoflavones". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1100:497-504. 2007.
170. Zambrana, C., Marco, EM., Arranz, L., De Castro, NM., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** "Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice". *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1100:543-552. 2007.
171. Llorente, R., Arranz, L., Marco, EM., Moreno, E., Puerto, M., Guaza, C., **De la Fuente, M.** and Viveros, MP. "Early maternal deprivation and neonatal single administration with a cannabinoid agonist induce long-term sex-dependent psychoimmunoendocrine effects in adolescent rats". *Psychoneuroendocrinology.* 32: 636-650. 2007.
172. Viveros, MP., Arranz, L., Hernanz, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "A model of premature ageing in mice based on altered stress-related behavioural response and immunosenescence". *Neuroimmunomodulation.* 14: 157-162. 2007.
173. Hernanz, A., **De la Fuente, M.**, Navarro, M. and Frank, A. "Plasma aminothiols compounds, but not serum tumour necrosis factor receptor II and soluble RAGE, are related to the cognitive impairment in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment patients". *Neuroimmunomodulation.* 14: 163-167. 2007.
174. Ortega, E., Giraldo, E., Hinchado, MD., Martín, L., García JJ. and **De la Fuente, M.** "Neuroimmunomodulation during exercise: role of catecholamines as "stress mediators" and/or "danger signal" for the innate immune response". *Neuroimmunomodulation.* 14: 206-212. 2007.
175. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Guayerbas, N., Victor, VM., Arnalich, F. "Vitamin E ingestion improves several immune functions in elderly men and women". *Free Radic. Res.* 42 (3): 272-280. 2008.
176. Arranz, L., Fernandez, C., Rodriguez, A., Ribera, J.M. and **De la Fuente, M.** "The glutathione precursor N-acetylcysteine improves immune function in postmenopausal women". *Free Rad. Biol. Med.* 45: 1252-1262. 2008.
177. Bauer ME and **De la Fuente M.** "An introduction to neuroimmunomodulation and aging. *Neuroimmunomodulation*". 15: 211-212. 2008.
178. **De la Fuente, M.** " Role of neuroimmunomodulation in aging" *Neuroimmunomodulation.* 15: 213-223. 2008.

179. Baeza, I., Alvarado, C., Fernandez-Tresguerres, J. and **De la Fuente, M.** “Effect of growth hormone treatment on immune function parameters of old male rats”. *Neuroimmunomodulation*. 15: 279-284.2008
180. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I and **De la Fuente, M.** “Gender-specific neuroimmunoendocrine aging in a triple-transgenic 3xTg-AD mouse model for Alzheimer’s Disease and its relation with longevity”. *Neuroimmunomodulation*. 15: 331-343.2008.
181. Alonso-Fernandez, P., Puerto, M., Maté, I., Ribera, JM. and **De la Fuente, M.** “Neutrophils of centenarians show function levels similar to those of adults”. *J. Am. Geriatrics Soc.* 56: 2244-2251.2008
182. **De la Fuente, M.** “Nutrition and immunity in the elderly”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E6. 2008.
183. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Effects of a diet with polyphenol-rich cereal supplementation on the function and redox state of peritoneal leukocytes from mice: differences between a short (5-weeks) and long (20-weeks) period of supplementation”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E23. 2008.
184. Baeza, I., De Castro, NM., Díaz, L., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Effect of the oil consumption with added hydroxytyrosol (natural antioxidant) on antioxidant variables in leukocytes from healthy adults”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E26.2008.
185. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Expression of Toll-like receptors on peritoneal macrophages and dendritic cells from old mice treated with soybean isoflavones and green tea”. *P. Nutr. Soc.* 67 (OCE): E27.2008.
186. **De la Fuente, M.**, Llorente, R., Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., Cruces, J., Viveros, MP. “Early maternal deprivation in rats: A proposed animal model for the study of developmental neuroimmunoendocrine interactions”. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1153: 176-183. 2009.
187. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M. and **De la Fuente, M.** “Impairment immune function in a homeless population with stress-related disorders”. *Neuroimmunomodulation*. 16:251-260. 2009.
188. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Salazar, V., Castillo A., Ariznavarreta, C., Tresguerrres, JF. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions in ovariectomised aged rats after treatment with growth hormone, melatonin, oestrogens or phyto-oestrogens”. *J Reprod. Immunol.* 80:70-79.2009.
189. Viveros, MP., Llorente, R., López-Gallardo, M., Suarez, J., Bermudez-Silva, F., **De la Fuente, M.**, Rodriguez de Fonseca, F., Garcia-Segura, LM. “Sex-dependent alterations in response to maternal deprivation in rats”. *Psychoneuroendocrinol.* 34S: S217-S226. 2009.
190. **De la Fuente, M** and Miquel, J. “An update of the oxidation-inflammation theory of aging. The involvement of the immune system in oxi-inflamm-aging“. *Current Pharm Design.* 15 (26):3003-3026. 2009.
191. Martin-Cordero, L., Garcia, J.J., Giraldo E., **De la Fuente, M.**, Manso, R. and Ortega, E. “Influence of exercise on the circulating levels and macrophage production of IL-1b and IFNg affected by metabolic syndrome: an obese Zucker rat experimental model”. *Eur J Appl Physiol.* 107(5):535-43. 2009.
192. **De la Fuente, M.** and Gimenez-Llort, L. “Models of Aging of Neuroimmunomodulation: Strategies for its Improvement”. *Neuroimmunomodulation.* 17 (3): 213-216. 2010.

193. Baeza I, De Castro NM, Gimenez-Llort L and **De la Fuente, M.** “Ovariectomy, a model of menopause in rodents, causes a premature aging of the nervous and immune systems”. *J. Neuroimmunol.* 219:90-99. 2010.
194. Arranz, L. De Castro, NM., Baeza, I., Maté, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** Environmental enrichment improves age-related immune system impairment. Long-term exposure since adulthood increases life span in mice. *Rejuvenation Research.* 13 (4): 415-428. 2010.
195. Arranz, L., Caamano, J., Lord, JM. and **De la Fuente, M.** “ Preserved immune functions and controlled leukocyte oxidative stress in naturally long-lived mice: Possible role of nuclear factor-kappaB”. *J. Gerontol A Biol Sci. Med. Sci.* 65 (9): 941-950. 2010.
196. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “ Differential expression of Toll-like receptor 2 and 4 on peritoneal leukocyte populations from long-lived and non-selected old female mice. *Biogerontology.* 11:475-482. 2010.
197. Baeza, I., Fedez-Tresguerres, J., Ariznavarreta, C., and **De la Fuente, M.** “Effects of growth hormone, melatonin, oestrogens and phytoestrogens on the oxidized glutathione (GSSG)/reduced glutathione (GSH) ratio and lipid peroxidation in aged ovariectomized rats”. *Biogerontol.* 11:687-701. 2010.
198. Arranz, L., Lord, J.M. and **De la Fuente, M.** “ Preserved ex vivo inflammatory status and cytokine responses in naturally long-lived mice”. *AGE.* 32: 451-466. 2010.
199. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Soybean and green tea polyphenols improve immune function and redox status in very old ovariectomized mice”. *Rejuvenation Res.* 13 (6): 665-674. 2010.
200. **De la Fuente, M.** “Murine models of premature ageing for the study of diet-induced immune changes. Improvement of leukocyte functions in two strains of old prematurely ageing mice by dietary supplementation with sulphur-containing antioxidants”. *Proc. Nutr. Soc.* 69: 651-659. 2010.
201. Alonso-Fernandez, P and **De la Fuente M.** “Role of the immune system in aging and longevity”. *Curr Aging Sci.* 4 (2):78-100. 2011.
202. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Baeza, I., and Jimenez, L. “Improvement of leukocyte functions in mature and old mice after 15 and 30 weeks of diet supplementation with polyphenols-rich biscuits”. *Eur. J. Nutr.* 50:563-573. 2011.
203. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L., Fdez-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Ovariectomy causes immunosenescence and oxi-inflamm-aging in peritoneal leukocytes of age female mice similar to that in aged males”. *Biogerontology.* 12 (3): 227-238. 2011.
204. **De la Fuente M,** Hernanz. A., Viniegra S, Miquel J. “Sulfur-containing antioxidants increase in vitro several functions of lymphocytes from mice”. *Int. Immunopharmacol.* 11 (6): 661-669. 2011.
205. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., Gimenez-Llort, L., De la Fuente, M. “Effect of environmental enrichment on the immunoendocrine aging of male and female triple-transgenic 3xTg-AD mice for Alzheimer’s disease. *J Alzheimers Dis.* 25 (4): 727-737. 2011.
206. Alonso-Fernández, P., Maté, I. and **De la Fuente, M.** “Role of neutrophils in biological age, longevity and age-related diseases”. *Int. J. Med. Biol. Front.* 17(6): 1-47. 2011.

207. Vida, C., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. "Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation, as well as in the correlation between both parameters, in plasma and several organs from female mice". *J. Physiol. Biochem.* 67 (4): 551-558. 2011.
208. Vida, C., Rodriguez-Terés, S., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** Gonzalez, E. "The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in several tissues from mice is not shown in long-lived animals". *Biogerontology.* 12 (6): 551-564. 2011.
209. Garcia-Garcia, F.J et al (33 collaborators). The prevalence of frailty syndrome in an older population from Spain. The Toledo Study for healthy Aging". Toledo Study Group. *J. Nutr. Health Aging.* 15 (10): 852-856. 2011.
210. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Hernandez, O., Ortega, E. "Strategies to improve the functions and redox state of the immune system in aged subjects". *Current Pharm. Des.* 17(36): 3966-3993. 2011.
211. **De la Fuente, M.** and De Castro NM. "Obesity as a model of premature immunosenescence". *Current Immunology Reviews.* 8: 63-75. 2012.
212. de Castro, LF., Lozano, D., Portal-Nuñez, S., Maycas, M., **De la Fuente, M.**, Caeiro, JR., Esbrit, P. "Comparison of the skeletal effects induced by daily administration of PTHrP (1-36) and PTHrP (107-139) to ovariectomized mice". *J. Cell. Physiol.* 227 (4): 1752-1760.2012.
213. **De la Fuente, M.** and Hernanz, A. "The antioxidant N-acetylcysteine in vitro improves several functions of peritoneal leucocytes from old mice approaching their values to those of adult animals". *J. Appl. Biomedicine.* 10:79-90.2012.
214. Gimenez-Llort, L., Mate, I., Masnassra, R., Vida, C. and **De la Fuente, M.** "Peripheral immune system and neuroimmune communication impairment in a mouse model of Alzheimer's disease". *Ann. N.Y Acad Sci.* 1262:74-84. 2012.
215. Portal-Nuñez. S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., Mulero, F., Villanueva-Peñacarrillo, ML., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. "Characterization of skeletal alterations in a model of prematurely aging mice". *AGE.* 35 (2):383-393. 2013.DOI: 10.1007/s11357-011-9372-8.
216. Arranz, L. Naudi, A., **De la Fuente, M.**, Pamplona R. "Exceptionally old mice are highly resistant to lipoxidation-derived molecular damage". *AGE.* 35 (3):621-635. 2013.DOI: 10.1007/s11357-012.9391-0.
217. De Castro N.M., Yaqoob P., **De la Fuente M.**, Baeza I., Claus S.P. "Premature impairment of methylation pathway and cardiac metabolic dysfunction in *fa/fa* obese Zucker rats". *J Proteome Res.* 12: 1935-45. 2013.
218. Portal-Nuñez S., Cruces J., Gutierrez-Rojas I., Lozano D., Ardura JA., Villanueva-Peñacarrillo ML., **De la Fuente M.**, Esbrit P. "The vertebrae of prematurely aging mice as a skeletal model of involuntional osteoporosis". *Histol. Histopathol.* 28: 1473-81. 2013.
219. **De la Fuente, M.** "Crosstalk between the nervous and the immune systems in health and sickness". *Curr Pharm Des.* 20 (29): 4605-4607. 2014. PMID: 24588817.
220. Cruces J, Venero C, Pereda-Pérez I, **De la Fuente M.** "The effect of psychological stress and social isolation on neuroimmunoendocrine communication". *Curr Pharm Des.* 20 (29): 4608-4628. 2014.

221. Maté, I., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Chronobiology of the neuroimmunoendocrine system and aging”. *Curr. Pharm. Des.* 20 (29): 4642-4655. 2014.
222. Vida, C., Gonzalez, EM., **De la Fuente, M.** “Increase of oxidation and inflammation in nervous and immune systems with aging and anxiety”. *Curr. Pharm. Des.* 20 (29): 4656-4678. 2014.
223. Giménez-Llort L, Torres-Lista V, **De la Fuente M.** “Crosstalk between behaviour and immune system during the prodromal stages of Alzheimer’s disease”. *Curr. Pharm. Des* 20 (29): 4723-4732. 2014.
224. Gomez, A., Sanchez-Roman I., Gomez J., Cruces J., Mate J., Lopez-Torres M., Naudi A., Portero-Otin M., Pamplona R., **De la Fuente M.** Barja G. “Lifelong treatment with atenolol decreases membrane fatty acid unsaturation and oxidative stress in heart and skeletal muscle mitochondria, and improves immunity and behavior, without changing mice longevity. *Aging Cell.* 13 (3): 551-560. 2014.
225. De Palma G., Vida C., Santacruz A., De Castro NM., **De la Fuente M.**, Sanz Y. “Impaired responses to gliadin and gut microbes of immune cells from mice with altered stress-related behavior and premature immune senescence”. *J.Neuroimmunol.*276 (1-2): 47-57.2014.
226. Cruces J., Venero C., Pereda-Perez I., **De la Fuente, M.** “A higher anxiety state in old rats after social isolation is associated to an impairment of the immune response”. *J Neuroimmunol.* 277:18-25. 2014.
227. Maté I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente, M.** “Function and redox state of peritoneal leukocytes as preclinical and prodromic markers in a longitudinal study of triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *J Alzheimers Dis.*43:213-226. 2015.
228. Daza, R., Cruces J., Arroyo-Hernandez M., Marí-Buyé, N., **De la Fuente M.**, Plaza GR., Elices M., Perez-Regueiro J., Guinea GV. “Topographical and mechanical characterization of living eukaryotic cells on opaque substrates: development of a general procedure and its application to the study of non-adherent lymphocytes”. *Phys. Biol.* 12: 026005. 2015. Doi: 10.1088/1478-397/12/2/026005.
229. Cruces, J., Portal-Nuñez, S., Fernandez-Tresguerres, JA., **De la Fuente, M.** “Loneliness and social isolation worsen immunity in the elderly”. *Approach Aging Control.* 19: 7-16. 2015.
230. Martinez de Toda, I., **De la Fuente, M.** “The role of Hsp70 in oxi-inflamm-aging and its use as a potential biomarker of lifespan”. *Biogerontol.* 16: 709-721. 2015.
231. Portal-Nuñez S., Ardura JA., Lozano D., Hernandez, O., Lopez-Herradon, A., Gutierrez-Rojas I., Proctor, A., Van der Eerden, BCJ., Schreuders-Koedam, M., Van Leeuwen, JPTM., Alcaraz, MJ., Mulero, F., **De la Fuente M.**, Esbrit P.”Adverse effects of diabetes mellitus on the skeleton of aging mice”. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.*71(3): 290-9. 2016. DOI: 10.1093/gerona/glv160.
232. Jove M., Mate I., Naudi A., Mota-Martorell N., Portero-Otín M., **De la Fuente M.**, Pamplona R. “Human aging is a metabolome-related matter of gender”. *J. Gerontol A Biol Sci Med Sci.*71 (5): 578-585. 2016. Doi: 10.1093/gerona/glvo74.
233. Hunsche C., Hernandez O., **De la Fuente M.** “Impaired immune response in old mice suffering from obesity and premature immunosenescence in adulthood“. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.*71 (8): 983-991. 2016. Doi: 10.1093/gerona/glv082.
234. Bauer M., **De la Fuente M.** “The role of oxidative and inflammatory stress and persistent viral infections in immunosenescence”. *Mech Ageing Dev* 158: 27-37. 2016. doi: 10.1016/j.mad.2016.01.001. 2016.

235. Martínez de Toda I., Vida C., Ortega E., **De La Fuente M.** “Hsp70 basal levels, a tissue marker of the rate of aging and longevity in mice”. *Exp. Gerontol.* 84:21-28.2016.
236. Ardura JA., Portal-Núñez S., Castelbon-Calvo I., Martínez de Toda I., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “Parathyroid Hormone-related Protein protects osteoblastic cells from oxidative stress by activation of MKP1 phosphatase”. *J Cell Physiol.* Doi: 10.1002/jcp.25473. 2016.
237. Hunsche C., Hernandez O., Gheorghe A., Díaz LE., Marcos A., **De la Fuente M.** “Immune dysfunction and increases oxidative stress state in diet-induced obese mice are reverted by nutritional supplementation with monounsaturated and N-3 polyunsaturated fatty acids”. *Eur J Nutr.* Enviado.
238. Borrás C., Kheira M., Abdelaziz KM., Gambini J., Serna E., Inglés M, **De la Fuente M.**, García I., Ander Matheu A., Sanchís P., Belenguer A., Errigo A., Avellana JA., Ana Baretino A., Lloret-Fernández C., Flames N., Pes G., Rodríguez-Mañas L. and Viña J. “Human exceptional longevity: Transcriptome from centenarians is distinct from septuagenarians and reveals a role of Bcl-xL in successful aging”. *Aging.* In press. FI: 6,432.
239. Torres-Lista V., **De la Fuente M.**, Gimenez-Llort L. “Convergent behaviour profiles and salient cognitive deficits in old female 3xTg-AD mice surviving to advanced stages of disease compared to old controls. Correlation with lifespan”. *JAD.* En revision. 2016.
240. Martínez de Toda I., Mate I., Vida C., Cruces J. **De la Fuente M.** Immune function parameters as markers of biological age and predictors of longevity. *Aging.* In press. FI: 6,432.
241. Esteban-Manzanares G., González-Bermudez B., Cruces J., **De la Fuente M.**, Li Q., Guinea GV., Perez-Regueiro J., Elices M., Plaza G.R. “The measurement of elastic properties of cells by micropipette aspiration and its application to lymphocytes”. *Biophysical Journal.* Enviado. 2016.
242. Portal-Núñez, S., Ardura JA., Lozano D., Gambini J., Viña, J., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “Parathyroid hormone-related protein has antioxidant feature in osteoblastic cells through its N-terminal and osteostatin domains”. *Bone Research.* Enviado. 2016.
243. **De la Fuente, M.**, Arnalich, F., Hernanz, A “Vitamin C and vitamin C plus E improve the immune function in the elderly”. *British J. Nutr.* Enviado.
244. Paredes SD., García I., Muñoz P., García C., Lopez de Hontanar G., **De la Fuente M.**, Vara E., Tresguerres JAF. “Protective effect of xanthohumol against age-related brain damage”. *J Nutr Biochem.* Enviado.
245. **De la Fuente M.**, Vida C., Cruces J., Hernandez-Sanchez C., de Pablo F., Garrido A. “Oxidative-Inflammatory stress in immune cells of adult mice is related with premature aging”. *Redox Biol.* Enviado.
246. Gheorghe A., Pérez De Heredia F., Hunche C., Redondo N, Díaz LE., Hernández O., Marcos A., **De la Fuente M.** “Positive effects of unsaturated fatty acids on the immune function and oxidative stress biomarkers in spleen of obese mice”. *Exp. Physiol.* Enviado.

**ALGUNOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES E
INTERNACIONALES EN ESPAÑOL O EN OTRO IDIOMA NO INGLÉS
(desde 1980)**

1. Alonso, A.; **De la Fuente, M.**; Barriga, C.; Santamaría, M. y Peña, J. "Estudio de la acción citostática de un nuevo C-nucleósido de síntesis sobre la hematopoyesis". SNGRA. 25 (2): 153-158, 1980. A.
2. Barriga, C.; Alonso, A.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de un nuevo C nucleósido sobre la síntesis protéica". Arch. Farmac. Toxicol. 6 (2): 3-8,1980. A.
3. Hierro, J.M.; **De la Fuente, M.**; Requena, F.; Alonso, M.C. y Peña, J."Efecto del clorhidrato de ciproheptadina (Periactín) sobre los niveles séricos de gastrina en la rata". Arch. Farm. Toxicol. 6 (3): 229-236, 1980. A.
4. **De la Fuente, M.**; Barriga, C.; Alonso, A. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C nucleósido sintético sobre el crecimiento de células de tumor ascítico de Ehrlich". Arch. Farmac. Toxicol. 6 (3): 247-254, 1980. A.
5. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Efecto de la semicarbazida sobre los niveles de ácidos nucléicos y proteínas pulmonares durante la vida fetal, postnatal y adulta de la rata". Arch. Farmac. Toxicol. 7 (2): 263-270, 1981.A.
6. Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Valverde, A.; Sánchez, P. y Peña, J. "Efecto del suero de pacientes con tumoración vesical sobre la acción de células inmunocompetentes en el crecimiento de sus células tumorales *in vitro*".Actas Urol. Esp. 5 (5): 293-296, 1981. A.
7. Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Molina, I.; Sánchez, P. y Peña, J. "Acción del suero de pacientes con carcinoma de vejiga en la transformación linfoblástica y en la acción de células K". Rev. Clin. Esp. 171 (4): 245-249, 1983. A.
8. Fernández, M.M.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C.; Solana, R. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la proliferación celular" Rev. Esp. Oncología, 30: 525-531, 1983. A.
9. **De la Fuente, M.**; Aranda, E.; Molina, I.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J. "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga: efecto sobre la inmunidad celulo-mediada". Rev. Esp. Oncología, 31: 257-264, 1984. A.
10. Rodriguez, M.L.; **De la Fuente, M.**; Bellido, C.; Aguilar, E.; Aguilar, R. "Desarrollo corporal y pubertad en ratas espontáneamente hipertensas". Rev. Esp. Fisiol. 44(1): 63-68, 1988. A.
11. Barriga, C.; Rodriguez, A.B.; Collazos, M.E.; Ortega, E.; **De la Fuente, M.** "Modificaciones en linfocitos y PMN neutrófilos debido al ejercicio". Dolor & Inflamación, 4: 232-236, 1989. A.
12. Barriga, C.; Ortega, E.; Collazos, M.E.; **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico en la función fagocítica de macrófagos peritoneales de ratones viejos". Dolor & Inflamación, 5: 303-306, 1989. A.
13. Barriga, C.; Martín, M.I., Rodriguez, A.B.; **De la Fuente, M.**"Estimulación de la función fagocítica de macrófagos murinos después de un ejercicio físico con y sin entrenamiento". Dolor & Inflamación, 6: 371-373, 1989. A.
14. **De la Fuente, M.**; Rodriguez, A.B.; Barriga, C.; Nuñez, R.; Maynar, M. y Martín, M.I."Efecto del ejercicio físico sobre la respuesta inmune en jóvenes de vida sedentaria". Invest. Ed. Física y Deporte 6: 30-41, 1989. A.
15. **De la Fuente, M.**; Rodriguez, A.B.; Barriga, C.; Corrales, I.; Prieto, J. "Interacción de antimicrobianos en la funcionalidad de células fagocíticas". Rev. Esp. Quimioterap. 2: 119-121, 1989. A.
16. **De la Fuente, M.**; Del Rio, M.; Ferrández, D.; Hernanz, A. "Efecto *in vitro* de la bombesina en la funcion fagocítica de los macrófagos peritoneales murinos". RBC Cell Biol. Rev. S1:180-181, 1989. A.
17. Garcia, S.; **De la Fuente, M.** "Variaciones estacionales en la función fagocítica de macrófagos peritoneales del galápagos común *Mauremys caspica*". RBC Cell Biol. Rev. S1:182-183, 1989. A.

18. Rodríguez, A.B.; Ortega, E.; Benítez, P.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Penetration and intracellular activity of imipenem, cefmetazole and ceftiofuran in human neutrophils". Rev. Esp. Quimioterap. 2(4): 329-334, 1989. A.
19. Muriel, E.; Benítez, P.; **De la Fuente, M.** y Barriga, C. "Efecto *in vivo* de imipenem y cefmetazol sobre receptores linfocíticos Fc-g y CR1". Rev. Esp. Quimioterap. 2 (4): 363-366, 1989. A.
20. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Efecto protector de antioxidantes tiólicos en la inmunodepresión asociada al envejecimiento". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 29 (4): 246-251, 1994. A.
21. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Acción revitalizante de los antioxidantes sobre el envejecimiento del sistema inmunitario". Alim. Nutri. Salud 5: 112-115, 1998. A.
22. García-Torres, S., Blasco, M., **De la Fuente, M.** "El sistema Inmunitario". Pub. Cam. Comerc. & Ind. Cáceres. 71: 173-188. 1999. A.
23. **De la Fuente, M.** "Papel de los antioxidantes en la nutrición del anciano". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 63-71. 2000.
24. **De la Fuente, M.** "La nutrición y el sistema inmunitario en el envejecimiento". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 37: 17-25. 2002.
25. Miquel, J., De la Fuente, M. and Berger, J. "Principles of ageing and oxidative stress". Kontakt 4: 3-15. 2002.A.D
26. **De la Fuente, M.** "Sistema inmunológico y deporte". Selección. 11 (3): 125-134. 2002.
27. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes en la prevención del envejecimiento". Industria Farmaceutica. 101: 159-170. 2002.
28. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad". Med. Antienvejecimiento.1: 30-42.2003.
29. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** "El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas con antioxidants. Relación con la supervivencia". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 40 (6): 362-367. 2005.
30. Arranz, L., Fernández, C., Rodríguez, A., Ribera, J.M. y **De la Fuente, M.** "Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutatión de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de N-acetilcisteína. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 42 (2): 96-102. 2007.
31. Alonso-Fernandez, P. y **De la Fuente, M.** "Marcadores inmunológicos de envejecimiento" [Immunological markers of ageing]. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.43 (3): 167-179. 2008.
32. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro NM, Baeza I, **De la Fuente M.** El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario. [Social isolation during old age worsens cognitive, behavioral and immune impairment] Rev Esp Geriatr Gerontol 44 (3):137-142. 2009. (Mereció una editorial especial por parte de la revista).
33. Portal-Nuñez S, Lozano D, **De la Fuente M,** Esbrit P. "Pathophysiology of aging bone". Rev Esp Geriatr Gerontol. 47 (3)125-131. 2012.
34. Ortiz-Tudela E, Bonmati-Carrión MA, **De la Fuente M,** Mendiola P. "Chronodisruption and ageing". Rev Esp Geriatr Gerontol. 47 (4): 168-173. 2012.
35. Ferrando-Martinez S., De la Fuente M., Guerrero JM., Leal M., Muñoz-Frenandez MA. "Impact of thymic fuction in age-related immune deterioration. Rev Esp Geriatr Gerontol. 48 (5): 232-237. 2013. Doi 10.1016/j.regg.2012.11.009.

36. Mate I., Cruces J., Vida C., Sanfeliu C., Manassra R., Giménez-Llort L., **De la Fuente M.** "Premature immunosenescence in triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 49 (1): 15-19. 2014.
37. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernandez-Sanchez C., De Pablo, F., **De la Fuente M.** "Inmunosenescencia prematura en ratones con una deficiencia en la síntesis de catecolaminas. Efecto del ambiente social". "Premature immunosenescence in catecholamines synthesis deficit mice. Effect of social environment". *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2016.DOI: Doi: 10.1016/j.regg.2016.01.002..

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES EN INGLÉS

De la Fuente M. "Role of the immune system in aging". *Inmunología.* 27 (4): 176-191. 2008.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES COMO ABSTRACTS (desde 1986)

1. Hernanz, A.; Solera, J. and **De la Fuente, M.** "Aconitase in Ehrlich ascites tumor cells". *Biol. Chem.* 367 suppl. 338, 1986.
2. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. "Effect of protein malnutrition on macrophage function in young and old mice". *Arch. Int. Physiol. Biochem.* C11, 1989.
3. Rodríguez, A.B.; Barriga, C.; Nuñez, R. and **De la Fuente, M.** " Study of the action of three B-lactamic antibiotics on the chemotactic function of human neutrophils". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S3, 1989.
4. Martín, M.I.; Ortega, E.; Rodríguez, A.B. and **De la Fuente, M.** "Changes with aging in the phagocytic function of murine macrophages after physical activity". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S4, 1989.
5. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B. and García, S. "Study of the function of phagocytic cells in the common turtle *Mauremys caspica*. Variation in winter and spring". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 414 (1): S29, 1989.
6. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrandez, D. and Hernanz, A. "Action of gastrin releasing peptide and neuromedin C on murine peritoneal macrophages". *Neuroendocrinol.* 52 (S1): 129, 1990.
7. Leceta, J., Martínez, M.C., Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Lymphoid cell subpopulations containing vasoactive intestinal peptide immunoreactivity in rat lymphoid organs". *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4): 181, 1991.
8. Lerma, M., Muñoz, F.J., Galvan, A. and **De la Fuente, M.** "Proliferative response of blood lymphocytes and serum corticosterone levels in the turtle *Mauremys caspica*. Seasonal variations". *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4): 185, 1991.
9. Hernanz, A., Del Rio, M., Ferrandez, M.D., Romera, N. and **De la Fuente, M.** " Action of bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C upon proliferative response of murine lymphocytes and intracellular signal pathways". *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4): 185, 1991.
10. García, S.; Lerma, M. and **De la Fuente, M.** "Seasonal changes in phagocytic cell function of the tortoise *Mauremys caspica*" *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 148: R161 (18), 1991.
11. Rodríguez, A.B., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Effect of three b-lactamic antibiotics on ascorbic acid levels during phagocytosis in PMNs". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 148: R161 (19), 1991.

12. Ferrández, M.D.; Del Río, M.; **De la Fuente, M.** "Effect of physical activity on lymphoid function in BALB/c mice". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 148: R161 (20), 1991.
13. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Piqueras, J.A. and Hernanz, A. " Neurotensin and neuromedin N stimulate adherence and chemotaxis of murine and human lymphocytes and phagocytic cells in cAMP-independent pathway". *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4):187, 1991.
14. Barriga, C., Forner, M.A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. Opsonization and phagocytosis stimulation by stress induced by physical activity. *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4):187, 1991.
15. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** Modulation by cholecystokinin and gastrin of adherence and phagocytosis of human blood neutrophils. *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4):187, 1991.
16. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Barriga, C., and **De la Fuente, M.** Effect of stress induced by physical activity on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and axillary lymph nodes in mice. *J. Endocrinol. Invest.* 14 (Suppl.4):187, 1991.
17. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D. Hernanz, A., Ortega, E., Solana, R. Impairment with aging of human and murine lymphocyte function. Stimulation with moderate exercise. *Rev. Esp. Geriat. Geront.* 26 (Supl. 1): 92, 1991.
18. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Collazos, M.E., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Effect of age on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and ganglion. *Rev. Esp. Geriat. Geront.* 26 (Supl. 1): 174, 1991.
19. Ortega, E., Forner, M.A., Collazos, M.E., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Changes in the phagocytic process of macrophages with aging. *Rev. Esp. Geriat. Geront.* 26 (Supl. 1): 174, 1991.
20. Ferrández, M.D., Maynas, M., Mena, P., Rubio, S. y **De la Fuente, M.** "Antioxidant defenses, lipid peroxidation and proliferative response in sportman lymphocytes. *Free Radical Research Communications.* 16 (Suppl. 1): 20.29, 1992.
21. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "An update on the mitochondrial oxidation damage theory of cell aging". *Age*, 1992.
22. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Variations in lymphoproliferation of female and male mice with physical exercise. Relation with stress". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 424 (5-6): R45. 14, 1993.
23. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. " Bombesin, Gastrin-Releasing Peptide and Neuromedin C modulate proliferation and cytotoxic activity in murine thymocytes. Protein kinase C stimulation by these neuropeptides". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 424 (5-6): R47. 17, 1993.
24. Muñoz, F.J., Bernaez, I., Lerma, M., Galván, A. and **De la Fuente, M.** " Lymphocyte functions in the spleen of the turtle *Mauremys caspica*. Changes in winter and spring". *Pflüg. Arch. Eur. J. Physiol.* 424 (5-6): R45. 15, 1993.
25. **De la Fuente, M.**, Campos, M., De la Cuadra, B., Carrasco, M. and Del Rio, M."Sulfated cholecystokinin-8 (cck-8s), an inhibitor neuropeptide of chemotaxis of murine and human phagocytes and lymphocytes: intracellular mechanisms". *Eur. J. Neurosci.* (Suppl. 6) (No. 994) 256, 1993.
26. Del Rio, M., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "The gastrin releasing-peptide, GRP, stimulates chemotaxis and acts as chemoattractant for murine peritoneal macrophages: intracellular mechanisms". *Eur. J. Neurosci.* (Suppl. 6) (No. 995) 256, 1993.
27. Martínez, M.C., **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". *Eur. J. Neurosci.* (Suppl. 6)(No. 996) 256, 1993.

28. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "Neuroendocrine modulation of immune function". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R36. 143. 1994.
29. **De la Fuente, M.**, Gavin, M., Del Rio, M., Medina, S. and Hernanz, A. "Stimulation in vitro of lymphocyte functions by different sulfhydryl antioxidants". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R37. 148. 1994.
30. **De la Fuente, M.** and Muñoz, F.J. "Seasonal changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of spleen and thymus from turtle *Mauremys caspica*". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R38. 149. 1994.
31. **De la Fuente, M.**, Malla, A., García I., Ruedas, G. and Ferrández, M.D. "Effect of stress by treadmill run exercises on murine immune functions". Eur. J. Physiol. 427 (Suppl. 1) (1-2). R41. 162. 1994.
32. Drummond, J., Ferrández, M.D., Del Rio, M., Carazo, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in the phagocytic process of peritoneal macrophages from guinea pigs related with different vitamin E ingestions". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A36.203. 1994.
33. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Drummond, J., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil phagocytic function by cholecystokinin". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A38.215. 1994.
34. Ferrández, M.D., Drummond, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on human and murine phagocyte function. Variations with gender". Eur. J. Clin. Invest. 24 (Suppl. 2). A40.239. 1994.
35. **De la Fuente, M.**, Fleming, J.E. and Miquel, J. "Support of the mitochondrial oxidation theory of cell aging in mouse lymphocytes". Age. 18:182-183. 1995.
36. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Catalán, M.P., Guayerbas, N., Diaz, E. and Miquel, J. "Relation between exploratory activity and macrophage functions in adult mice". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 14. 1996.
37. Victor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Garrote, D. and **De la Fuente, M.** "Changes in murine peritoneal macrophage functions with the endotoxic shock". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 20-21. 1996.
38. Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Arriaza, J.F.G., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of tocopherol and ascorbic acid upon murine peritoneal macrophage functions". Eur. J. Haematol. 57 (No. 59): 48. 1996.
39. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides". J. Physiol. 493: 45S. 1996.
40. Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "Bombesin-related peptide modulation of murine lymphocyte chemotaxis required a soluble factor secreted by macrophages". J. Physiol. 493: 50S. 1996.
41. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Ortega, E., Del Rey, A. and Besedovsky, H. "Effect of noradrenaline on adherence and chemotaxis of immune cells". J. Physiol. 493: 51S. 1996.
42. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. Medina, S. and Hernanz, A. "Ageing-related changes in the modulation by neuropeptides of macrophage functions". J. Physiol. 493: 60S. 1996.
43. Ferrández, M.D. García, I., Malla, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in macrophage functions associated with a physical training program". J. Physiol. 493: 139S. 1996.
44. **De la Fuente, M.**, Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Hernanz, A. and Miquel, J. "Effect of thiol antioxidants on macrophage functions. J. Physiol. 493: 140S. 1996.

45. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** “Norepinephrine modulates chemotaxis of lymphocytes from mice. Changes with aging. *J. Physiol. Biochem.* 53: 126. 1997.
46. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Mateu, M.A. and **De la Fuente, M.** “Effect in vitro of N-acetylcysteine and ascorbic acid on macrophage function from mice with endotoxic shock. *Immunol. Lett.* 56:145. 1997.
47. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. “Inhibition of human neutrophil function by gastrin”. *Immunol. Lett.* 56:209. 1997.
48. De la Fuente, M., Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Catalán, M.P. and J. Miquel. “Effect of thiolic-antioxidant ingestion on the relation between exploratory activity and immune functions in adult mice”. *Immunol. Lett.* 56:470. 1997.
49. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Medina, S., Carasco, M. and Hernanz, A. “Action mechanisms of three neuropeptides, CCK, GRP and NPY, on immune cells”. *Faseb J.* 11:A1055. 1997.
50. Hernanz, A., Ferrández, M.D., Ortega, E and **De la Fuente, M.** “Effects of aging and physical exercise on the ascorbic acid levels of immune cells”. *Faseb J.* 11: A1260. 1997.
51. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Mitjavila, M.T., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Effect of n-acetylcysteine on macrophage function of mice with endotoxic shock”. *Rev. Farm. Bioquim. Univ. Sao Paulo.* 34 (supl. 1): 166. 1998.
52. Correa, R., Blanco, B., Ferrández, M.D. Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with age and with and antioxidant-supplemented diet in several immune functions of two mouse strains”. *Rev. Farm. Bioquim. Univ. Sao Paulo.* 34 (supl. 1): 211. 1998.
53. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Mendéz, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Standarization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study”. *Rev. Cienc.* 23-24: 117, 1999.
54. Guayerbas, N., Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Gamallo, A. and **De la Fuente, M.** “The performance of an exploratory activity test as a model of premature ageing”. *Rev. Cienc.* 23-24: 118, 1999.
55. Del Rio, M., Medina, S., Hernanz, A., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with ageing in the modulation of lymphoid function by NPY. Adherent cells involvement”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 210, 1999.
56. **De la Fuente, C.**, Del Rio, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. and Vallejo, C. “Improvement of the functional capacity of the immune system of aged women after physical exercise”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 211, 1999.
57. Sánchez, A.I., Méndez, M., Arevalo, A.L., **De la Fuente, M.** and Gamallo, A. “Adrenal activity of mice exposed to physical exercise in rodent treadmill: acute and chronic models”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 225, 1999.
58. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Immunomodulatory effect in vitro of n-acetylcysteine on prematurely aged mice”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 245 (9), 1999.
59. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Comparative study of superoxide anion production and ascorbic acid content in peritoneal cells of BALB/c and Swiss mice in experimental endotoxic shock model”. *J. Physiol. Biochem.* 55: 245 (10), 1999.
60. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. “Changes with ageing in the immunomodulatory action of CCK-8s”. *Adv. Gerontol.* 5: 41. 2000.
61. Guayerbas, N., Catalan, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** “Changes in immune cell function in a premature ageing model. Comparison between two murine strains”. *Adv. Gerontol.* 5: 50. 2000.

62. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** "Effect of N-acetylcysteine ingestion on immune function in a model of premature aging mice". *Adv. Gerontol.* 5: 75. 2000.
63. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, VM., Pacheco, A., **De la Fuente, M.** "Effect of thiolic antioxidants ingestion on reactive oxygen species production by macrophages from two strains of mice with premature immunosenescence". *Cells III Berger J (ed.)*. Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.151. ISBN: 80-7232-154-4.
64. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** "A single acupuncture session improves several immune cell functions in patients with psychological distress. Preliminary study". *Cells III Berger J (ed.)*. Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.202. ISBN: 80-7232-154-4.
65. Puerto, M., Guayerbas, N., Barroso, E., **De la Fuente, M.** "Effects of neuropeptide Y and norepinefrine on several macrophage and lymphocyte functions". *Cells III Berger J (ed.)*. Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.204. ISBN: 80-7232-154-4.
66. Victor, VM., Rubio, D, **De la Fuente, M.** "Intracellular oxidant and antioxidant levels in immune cells from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB". *Cells III Berger J (ed.)*. Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp.206-207. ISBN: 80-7232-154-4.
67. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Guayerbas, N., Puerto, M. and Hernanz, A. "A diet supplemented with thiolic antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leucocytes from prematurely ageing mice". *Free Radical Research* 37 (1): 53. 2003.
68. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Supplementation with biscuits enriched in antioxidant decreases oxidative stress and DNA damage in old mice". *J. Nutr. Health Aging* 7 (4): 215-216. 2003.
69. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Arranz, L., Gausserès, N. and Jimenez, L. "The oxidative stress in leucocytes from young mice showing premature ageing is decreased by a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *J. Applied Biomed.* 1: S6. 2003.
70. Jimenez, L., Gausserès N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of leucocyte functions of aged mice by a 5 week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants". *J. Applied Biomed.* 1: S14-S15. 2003.
71. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** "Thiolic antioxidants increase the phagocytosis and decrease the adherence in vitro of mouse peritoneal leucocytes". *J. Applied Biomed.* 1: S25-S26. 2003.
72. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of thiolic-antioxidants on apoptosis and superoxide dismutase and catalase activities of mouse peritoneal leucocytes". *J. Applied Biomed.* 1: S26-S27. 2003.
73. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "A diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants for 15 weeks improves immune functions in old mice". *Annals Nutr. Metabol.* 47: 460-461. 2003.
74. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** "Diet supplementation for 5 weeks with biscuits enriched in antioxidants decreases oxidative stress in leucocytes from old mice". *Nutrition.* 19 (11/12): 1056. 2003.
75. De la Fuente, M., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "High and Low diet supplementation, for 15 weeks, with biscuits enriched in antioxidants improves functions of leucocytes from prematurely ageing mice". *Nutrition.* 19 (11/12): 1057. 2003.

76. **De la Fuente, M.** "Immune system as a marker of ageing: Protecting role of antioxidants". *Nutrition*. 19 (11/12): 1040. 2003.
77. Gausseres, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "Leukocyte functions are improved after 5 weeks of ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants in young mice showing premature aging". *Faseb J.* 597.3. 2004.
78. Jimenez, L., Gausseres, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** "The oxidative stress of leukocytes from mice showing premature aging decreases after the ingestion for 15 weeks of a diet supplemented with 5% or 20% of biscuits enriched in antioxidants. *Faseb J.* 598.6. 2004.
79. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Baeza, I., Guayerbas, N. and Puerto M. "Effect of noradrenaline and neuropeptide Y on several inflammatory parameters of murine peritoneal leukocytes". *J. Neuroimmunol.* 154: 128.2004.
80. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Puerto, M., Arranz, L., Alvarez, P. "Effect of long-term dietary supplementation with thiolic antioxidants on the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". *Congress of Free Radicals*. ISBN: 688-8377-8. P: 67. 2004.
81. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and Jimenez, L. "Diet supplementation with antioxidants decreases oxidative stress in leukocytes from prematurely ageing mice suffering lethal endotoxic shock". *Congress of Free Radicals*. ISBN: 688-8377-8. P: 68. 2004.
82. Arranz, L., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina, S. and **De la Fuente, M.**, "Mice showing high levels of anxiety, and specially male, suffer and increased oxidative stress in heart and kidney cortex". *Congress of Free Radicals*. ISBN: 688-8377-8. P: 69. 2004.
83. González, E., Mota, MJ., Arranz, L. and **De la Fuente, M.**, "Xanthine oxidase increases in the heart of prematurely ageing mice". *Congress of Free Radicals*. ISBN: 688-8377-8. P: 70. 2004.
84. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Gausserès, N. Jimenez, L. "Polyphenolic dietary supplementation for 5 weeks decreases oxidative stress in murine peritoneal leukocytes". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 129-130. 2005.
85. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S. and **De la Fuente, M.** "A very long-term supplementation with thiolic antioxidants improves the function of peritoneal leukocytes from old mice". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 131. 2005.
86. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "A supplementation with antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 131-132. 2005.
87. Arranz, L., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Gender-specific impairment of the immune function in a group of homeless". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 132. 2005.
88. Arranz, L., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** "Immune changes in self-sufficient and homeless women suffering from anxiety". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 133. 2005.
89. Viveros, MP., Perez-Alvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C. and **De la Fuent, M.** "Psychoimmunoendocrine characteristics of a murine model of premature aging". *J. Physiol. Biochem.*, 61 (1): 155. 2005.
90. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "The deleterious effects of aging on leukocyte function from prematurely aging mice can be prevented by polyphenol-rich diets". *Ann. Nutr. Metabol.* 49 (S1): 371, 2005.

91. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Fdez-Tresguerres, J. and Baeza, I. "Effects of growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens on glutathione levels of old ovariectomized rats". *Free Rad. Research.* 40 (1): S126. 2006.
92. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N. and Arranz, L. "Anxious women show altered levels of plasma antioxidants, cortisol and cytokines released by blood leukocytes". *Free Rad. Research.* 40 (1): S127. 2006.
93. Baeza, I., medina, S., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of a diet naturally rich in polyphenols on lipid peroxidation of peritoneal leukocytes. Relation with survival". *Public Health Nutr.* 9 (7A): 228. 2006.
94. Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** "Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing". *Neuroimmunomodulation.* 13: 217. 2006
95. Tresguerres, JF., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Modulation of the immune function by hormones in ageing". *Neuroimmunomodulation.* 13: 223. 2006.
96. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** "Environmental enrichment improves behavioral deficits, survival and immune system in triple-transgenic mice for Alzheimer 's disease". *Neuroimmunomodulation.* 13: 224. 2006.
97. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** "Improvement of leukocyte functions and redox state in ageing mice by an enriched environment". *Neuroimmunomodulation.* 13: 224. 2006.
98. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of immune functions and decrease of oxidative stress and lipid peroxidation in peritoneal leukocytes of old mice treated for 15 weeks with soybean isoflavones". *Neuroimmunomodulation.* 13: 227. 2006.
99. Arranz, L., Guayerbas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** "Improvement of immune function and decrease of plasma cortisol levels after acupuncture treatment in women suffering anxiety". *Neuroimmunomodulation.* 13: 231. 2006.
100. Vida, C., Corpas, I., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** "Age-related increase of lipid peroxidation in brain stem and TNF-a release by leukocytes". *Neuroimmunomodulation.* 13: 244. 2006.
101. Medina, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Modulation by several neuropeptides of the immune function.Changes with ageing". *Neuroimmunomodulation.* 13: 244. 2006.
102. Alvarez, P., Baeza, I., De Castro, NM. and **De la Fuente, M.** "Oral administration of n-acetylcysteine plus thioproline exerts a positive effect on the neuro-immune network and longevity in mice with premature ageing". *Neuroimmunomodulation.* 13: 244-245. 2006.
103. Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Frank, A. "Cyclic nucleotide signalling and lipoperoxidation markers and pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer or Parkinson disease". *Neuroimmunomodulation.* 13: 245. 2006.
104. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** "Effect of enriched environments on the lymphocyte function of 3xTgAD mice for Alzheimer 's disease". *Neuroimmunomodulation.* 13: 245-246. 2006.
105. Vallejo, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Relation between plasma cortisol levels and blood leukocyte function in elderly people. Effect of moderate physical exercise". *Neuroimmunomodulation.* 13: 248. 2006.
106. **De la Fuente, M.** "Role of oxidative stress in the immune impairment associated with aging". *Acta Physiologica.* 190 (655): 15-16. 2007.

107. Vida, C., Corpas, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** and Gonzalez, E. "Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in brain stem of mice". *Acta Physiologica*. 190 (655): 109. 2007.
108. **De la Fuente, M.**, Lord, J.M., Caamano, J., De Castro, N.M., Baeza, I. and Arranz, L. "Peritoneal leucocytes of very aged mice show the activation of nuclear factor KB and the inflammatory cytokines at similar levels to the adults". *Advances in Gerontology* 20 (3): 28. 2007.
109. Hernanz, H. Baeza, I., De Castro, N.M., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Expression of Toll-like receptors on CD4 and CD8 peritoneal lymphocytes from old mice treated with soybean isoflavones". *Advances in Gerontology* 20 (3): 37. 2007.
110. **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "Nutrition and the ageing immune system". *Annals of Nutrition and Metabolism* 51(S1): 30-31. 2007.
111. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., Maté, I., De Castro, N.M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Impaired neuro-immuno-endocrine communication in triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *J. Neuroimmunol.* 197:166. 2008.
112. Hernanz, A., Bayon, J., Bisbal, E., Sanchez, M. and **De la Fuente, M.** "Leukocyte functions are altered in patients with depressive disorder". *J. Neuroimmunol.* 197:167. 2008.
113. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M. and **De la Fuente, M.** "Impaired immune function in the social excluded homeless population". *J. Neuroimmunol.* 197:168. 2008.
114. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, Hernandez O, De Castro N. Maté I, Arranz L, Baeza I. **De la Fuente M.** "Sulfurous waters improve neuromuscular coordination and increase total glutathione levels and natural killer activity in mature mice". *J. Neuroimmunol.* 203 (2): 252. 2008.
115. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro N, Baeza I, **De la Fuente M.** "Effect of enriched environments on plasma corticosterone and lymphocyte glutathione content in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *J. Neuroimmunol.* 203 (2): 252-253. 2008.
116. Hernández O, Cruces J, Celaya A, De las Casas M, Vida C, Baeza I and **De la Fuente M.** "Beneficial hormesis effects on function and redox state of peritoneal immune cells from prematurely aging mice". *Acta Physiol.* 195: 61. 2009.
117. Hernández O, Giménez-Llort L, Cruces J, Baeza I, Maté I, De Castro NM and **De la Fuente M.** "Gender differences in several functions and redox parameters of peritoneal immune cells from old CD 53 mice and in the effects on them of a lethal endotoxic shock". *Acta Physiol.* 195: 99. 2009.
118. Baeza I, De Castro NM and **De la Fuente M.** "Effect of ovariectomy on the inflammatory condition of old mice". *Acta Physiol.* 195: 99-100. 2009.
119. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, De Castro NM, Arranz L, Baeza I and **De la Fuente M.** "Drinking sulphurous waters increases natural killer activity, microbicidal capacity and total glutathione levels in leukocytes of mature mice". *Acta Physiol.* 195: 100. 2009.
120. Maté I, Arranz L, Baeza I, Vida C, Hernanz A and **De la Fuente M.** "The decline in lymphoproliferation is related with the inflammatory state in human aging". *Acta Physiol.* 195: 100. 2009.
121. Vida C, Giménez-Llort L, González E, Corpas I, Baeza I and **De la Fuente M.** "Study of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic mice for Alzheimer's disease". *Acta Physiol.* 195: 100-101. 2009.
122. Vida C, De Castro NM, Corpas I, **De la Fuente M** and González E. "Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice". *Acta Physiol.* 195: 101. 2009.

123. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Vida C, Hernandez O, Úbeda N, and **De la Fuente M**. "Adult obese Zucker rats show an impairment of lymphoproliferation and natural killer activity with respect to Wistar rats". *Acta Physiol.* 195: 150-151. 2009.
124. **De la Fuente M**, Arranz L, Naudi A, Pamplona R, Hernanz A. "Brain and spleen of long-living mice show similar protein oxidation markers to those in adults". *J Nutr Health Aging.* 13: S550. 2009.
125. **De la Fuente M**, Rattan S, Arranz L. "Changes in chymotrypsin and caspase-like activities of the 20S proteasome with aging and longevity". *J Nutr Health Aging.* 13: S550-551. 2009.
126. Hernanz A, Gimenez-Llort L, Vida C, De las Casas M, **De la Fuente M** "Increase of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic adult mice for Alzheimer disease". *J Nutr Health Aging.* 13: S553. 2009.
127. Arranz, L., Curnow, J.S., Lord, J.M., **De la Fuente, M**. "Preserved Th1/Th2 cytokine profile in resting and stimulated peritoneal leucocyte cultures from very long-lived mice". *Eur. J. Immunol.* 39 (S1): 680. 2009.
128. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M**. " Expression of Toll-like receptors 2 and 4 on peritoneal leucocyte subpopulations in mature adults, non-selected old and very long-lived mice". *Eur. J. Immunol.* 39 (S1): 680. 2009.
129. Gimenez-Llort, L., De Las Casas-Engel, M., Laferla, F.M., **De la Fuente, M**. "Decrease of the antioxidant defenses in 3xTg-AD triple-transgenic adult mice for Alzheimer's disease". *Alzheimer's and Dementia.* 5 (4, Supplement 1): P502. 2009.
130. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M**. "Characterization of subpopulations and functions in peritoneal leukocytes of Zucker obese rats". *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E257. (doi: 10.1017/S002966510000467). 2010.
131. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., Manso, R., **De la Fuente, M**. Oxidative stress in genetically obese rats. A possible model of premature aging". *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E258. (doi: 10.1017/S002966510000479). 2010.
132. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Hernandez, O., Manso, R., **De la Fuente, M**. "Physical training improves the spleen redox situation in response to the stress of a bout of physical exercise in genetically obese rats". *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E271. (doi: 10.1017/S002966510000601). 2010.
133. Partearroyo, T., Ubeda N., Achon, M., Montero, A., **De la Fuente, M.**, De Castro, NM.; Alonso-Apperte, E., Varela-Moreiras, G. "Influence of vitamin B12 status and different dietary levels of folic acid on several immune parameters in aged rats". *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E316. (doi: 10.1017/S002966510001059). 2010.
134. Baeza, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M**. "Premature aging and inflammatory status of ovariectomized mice. Treatment with soybean isoflavones and green tea". *Proc. Nutr. Soc.* 69 (OCE3) E318. (doi: 10.1017/S002966510001072). 2010.
135. Ramirez-Boix, P., Hernandez, O., Celaya A., **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L. "Gender differences in the correlation of behavior, redox and immunological parameters in very old C57b/129 mice". *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 54-55. 2010.
136. Gimenez-Llort, L., Ramirez-Boix, P., **De la Fuente, M**. "Premorbid behavioral individual differences, sickness behavior and survival induced by lipopolysaccharide in adult and old C57BL6 mice". *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 55. 2010.

137. Baeza, I., Cruces, J., De Castro, NM., Arranz, L., Fernández-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Estrogen loss in peritoneal leukocytes of aged mice causes similar levels to males of immune senescence and oxi-inflamm-aging”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 78. 2010.
138. Cruces, J., Hernández, O., Rodríguez-Martinez, M.A., Fernandez de Bobadilla, G., Damaso, D., **De la Fuente, M.** “Old mice treated with pulsed high-energy potential-vortices improve behavior and immune cell function parameters, which reach similar levels to those in adult animals”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 78. 2010.
139. De Palma, G., Carmen, V., Santacruz, A., De Castro, NM., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. “Impaired responses to gut microbes and gliadins in splenocytes from mice with altered stress-related behavioral and premature immune senescence”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 108. 2010.
140. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Circadian rhythm changes in several neutrophil functions in response to a spinal osteopathic manipulative treatment in young people”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 180. 2010.
141. Carpintero, C., **De la Fuente, M.**, Maté, I., Vida, C. “Effects of an osteopathic manipulative treatment on several functions of lymphocytes from young people with spinal pain”. *J. Neuroimmunol.* 228 (1-2): 182. 2010.
142. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Gender-related differences with ageing in plasma levels of interleukin-6 and its soluble receptor as well as in the release of this cytokine by blood leukocytes”. *Eur. J. Clin. Invest.* 41 (1): 37. 2011.
143. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Age-related differences in the levels of tumour necrosis factor-alpha, its soluble receptors I and II, and interleukin-10 in men and women”. *Eur. J. Clin. Invest.* 41 (1): 37. 2011.
144. Cruces, J., Vida, C., Hernandez-Torres, A., Garcia-Matas, A., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Old mice improve their nervous and immune functions after bath therapy with sulphurous mineral water”. *Aging Clin. Exp. Res.* 23(1): 238.2011.
145. Portal, S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Characterization of bone status in a premature aging mouse model”. *Journal of Bone and Mineral Research (JBMR).* 26: S385. 2011.
146. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Pereda-Perez, I., Venero, C. “A higher anxiety state after social isolation stress is related to a more significant impairment of the immune function in elderly male rats”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 223-224. 2011.
147. Maté, I., Anton, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Neutrophils from nonagenarians show similar functional capacities than those in adults”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 247. 2011.
148. Maté, I., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Nonagenarians show plasmatic cytokine profile and anti-inflammatory response of leukocytes similar to those in adults”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 247-248. 2011.
149. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R. “Decrease of the glutathione cycle antioxidant defences in liver and heart from adult, mature and old mice with premature ageing”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 249. 2011.
150. Vida, C., Hernández, O., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in cerebral cortex and brainstem from mice is not shown in long-lived animals”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 249-250. 2011.
151. Vida, C., Hernández, O., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Long-lived mice show in spleen a better preservation of xanthine oxidase activity and expression than old animals”. *European Geriatric Medicine.* 2S: 250. 2011.

152. Cruces, J., Causapé, S., Hernandez, O., Maté, I., **De la Fuente, M.** “Effects of two types of environmental enrichment on behavior and immune function parameters in old mice”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 369-2011.
153. Cruces, J., Hernandez, O., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** “Isolated rats with high anxiety levels show an impairment in TNF-alpha and IL-10 secretion by splenic leukocytes”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 369-370. 2011.
154. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., Garcia-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “The impairment of the lymphocyte functions in female triple transgenic for Alzheimer’s disease (3xTg-AD) mice is not increased by ovariectomy”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 371. 2011.
155. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R., De Castro, NM., Gimenez-Llort, L. “Impairment of several behavioral parameters and spleen leukocyte functions in male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s disease (3xTgAD) at the early age of 4 months”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 371. 2011.
156. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, M.A., **De la Fuente, M.** “Circadian changes in several functions of peritoneal immune cells from adult and old mice”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 390. 2011.
157. Manassra, R., Vide, C., Sainz de Aja, J.G., **De la Fuente, M.** “In premature aging mice with anxiety the decrease of spleen antioxidant defences in comparison with control animals disappears with age”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 391. 2011.
158. Maté, I., Cruces, J., De Castro, NM., Hernandez, O., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Ageing and seasonal-related changes in the adherence and chemotaxis of human neutrophils and lymphocytes”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 391-392. 2011.
159. Sainz de Aja, JG., Mate, I., Causape, S., Heras, V., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Differences in several functions and catalase activity in peritoneal leukocytes of young and mature triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *Neuroimmunomodulation*. 18 (6): 403. 2011.
160. Baccan, G., Diaz-Prieto, L., Gheorghe, A., Hernandez, O., Causapé, S., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Positive association between systolic blood pressure and weight gain in obese mice”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 52. 2011.
161. De Castro, N., Yagoob, P., **De la Fuente, M.**, Claus, S. “Impact of ageing and obesity on the metabonomic profile in a rat model”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 242-243. 2011.
162. De Castro, N., Vida, C., Hernandez, O., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Lymphocyte proliferation and natural killer activity in young genetically obese mice”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 243. 2011.
163. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Baccan, G., Diaz, L., Marcos, A. “Microbicide capacity decreased in peritoneal leucocytes from diet-obese mice due to an unbalanced redox state”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 252-253. 2011.
164. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Gheorghe, A., Diaz, L., Marcos, A. “Adult diet-obese mice show a premature senescence in natural killer activity”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 253. 2011.
165. Diaz-Prieto, L., Baccani, G., Gheorge, A., Causape, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Obesity and hypertriglyceridemia in ICR-CD1 obese mice”. *Ann. Nutr. Metab.* 58 (3): 417. 2011.
166. Vida, C., Gonzalez, E., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Oxidative stress in leucocytes from old mice with premature ageing”. *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 79. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.165.

167. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by spleen leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 151. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.316.
168. **De la Fuente, M.**, Manassra R., Mate, I., Vida, C., Hernanz, A., Gimenez-Llort, L. "Early oxidation and inflammation state of the immune system in male and female triple transgenic mice for Alzheimer's Disease (3xTgAD)". *Free Radic. Biol. Med.* 53 (S1): S 165. 2012. Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.346.
169. Vida, C., Gonzalez, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** "Changes with age of oxidant and antioxidant enzyme activities in liver, kidney and cerebral cortex from prematurely ageing in mice". *Eur. J. Clin. Invest.* 43 (1): 58. 2013.
170. Maté, I., **De la Fuente, M.** "Age-related decreases in cytokines released by human mononuclear blood cells as possible markers of biological age". *Eur. J. Clin. Invest.* 43 (1): 61. 2013.
171. Baccan, G.C., Díaz, L.E., Hernández, O., Gheorghe, A., Perez de Heredia, F., Mujico J., **De la Fuente, M.**, Marcos. A. "Obesity induction during adolescence in ICR-CD1 mice causes CVD risk in the adulthood". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E13, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000153.
172. Baccan, G.C., Hernández, O., Díaz, L.E., Gheorghe, A., Pozo-Rubio, T., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, "Changes in lymphocyte subsets and functions in spleen from mice with high fat diet-induced obesity". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E63, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000657.
173. Hernández, O., Marín, L., Díaz, L.E., Baccan, G., Gomez-Martinez, S., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, "Oxidative stress in immune cells of adult obese mice fed during their adolescence with a high (60%) fat diet". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E72, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000748.
174. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, "Effect of an early fat-rich diet on immune cell functions and redox status of adolescent mice". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E74, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000761.
175. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Zapatera, B., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, "Fat-rich diet-induced obese mice show premature immunosenescence". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E75, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000773.
176. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by peritoneal leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E81, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000839.
177. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Sanchez, C., Arnalich F., Hernanz A. "Improvement of immune functions in elderly men and women after 3 months of vitamin C and vitamin C plus E supplementation". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E83, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000852.
178. **De la Fuente, M.**, Marin L., Hernandez, O., Mela V., Gertler A., Viveros MP. "Impairment of proliferation and NK activity of spleen leucocytes in young rats treated with a leptin antagonist during the physiological leptin surge through postnatal days 5-10". *Proc. Nutr. Soc.* 72 (OCE1), E84, 2013. Doi: 10.1017/S0029665113000864.
179. Marin, L., Hernandez, O., **De la Fuente, M.** "A diet enriched with sulfur-containing antioxidants improves NK activity and digestion of peritoneal leukocytes in double-transgenic mice for Alzheimer's disease". *Ann. Nutr. Metabol.* 63 (S1): 411. 2013.
180. De Castro, MN., Cruces, J., **De la Fuente, M.** "A rat model of genetic obesity shows changes in secretion of cytokines (basal and Con A stimulates) by spleen leucocytes". *Ann. Nutr. Metabol.* 63 (S1): 1295-1296. 2013.

181. Torres-Lista V, **De la Fuente M**, Giménez-Llort L. “Time-course of BPSD-like behaviors and the organometrics of peripheral immune system in 3xTg-AD mice from prodromal to early-stages of Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases*. 11 (S1; 13). 2013.
182. Baeta-Corral R, **De la Fuente M**, Giménez-Llort L. “Effects of early postnatal handling on the organometrics of the immuno-endocrine system in 3xTg-AD mice at early stages of Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases* 11 (S1; 13). 2013.
183. Giménez-Llort L, Mate I, Marin L, Vida C, **De la Fuente M**. “Differences in chemotaxis and NK activity in spleen leukocytes of mature double-transgenic and triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. *Neurodegenerative diseases* 11 (S1; 13) 2013.
184. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M**. “Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity”. *Brain Behavior Immunity*. 40 (suppl.) e48. 2014.
185. Hunsche C., Hernandez O., Garrido A., **De la Fuente M**. “Adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet show premature immunosenescence”. *Act. Physiol*. 212 (suppl. 698):47-48. 2014.
186. Vida C., Heras V., Martinez de Toda I., Gonzalez E., **De la Fuente M**. “Allopurinol decreases blood pressure and prevents oxidative stress in the heart of prematurely aging mice”. *Act. Physiol*. 212 (suppl. 698): 48. 2014.
187. Garrido A., Cruces J., Corpas I., **De la Fuente M**. “Behavioral and metabolomics profile impairments in adult prematurely aging mice”. *Act. Physiol*. 212 (suppl. 698):52-53. 2014.
188. Martinez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M**. “Preservation of HSP70 basal levels in mitotic and postmitotic tissues from naturally long-lived mice”. *Act. Physiol*. 212 (suppl. 698):83. 2014.
189. Cruces J., Ramirez MJ., Ceprian N., Mate I., Hernandez O., **De la Fuente M**. “Effects of a long-term maternal deprivation protocol on the immune system in rats”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5)(suppl1): 21.2014. DOI: 10.1159/000367671.
190. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M**. “The social environment modulates the behavior and innate immunity response in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 21-22.2014. DOI: 10.1159/000367671
191. **De la Fuente M.**, Vida C., Cruces J., Hernandez O., De Castro NM. “Impairment of sensomotor abilities and lymphocyte proliferation in adult genetically obese mice”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 26-27.2014. DOI: 10.1159/000367671
192. **De la Fuente M.**, García-Martin M., Vida C., Limonche S., Martinez R., Colmenares F. “Personality, subjective well-being and proliferation of lymphocytes”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 29.2014. DOI: 10.1159/000367671
193. Cruces J., Mate I., Garrido A., **De la Fuente M**. “Environmental enrichment reverts behavioral and macrophages function impairments, decreases xanthine oxidase activity and extends life span in a model of premature aging mice”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 33.2014. DOI: 10.1159/000367671
194. **De la Fuente M.**, Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., Garrido A. “Nervous and immune system impairments in prematurely aging mice can be reduced by the social environment”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 33-34.2014. DOI: 10.1159/000367671
195. **De la Fuente M.**, Cruces J., Mate I. “Season-related changes in the innate immunity with ageing”. *Neuroimmunomodulation* 21 (5): 34.2014. DOI: 10.1159/000367671.

196. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** "The social environment modulates the nervous and immune system impairment in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency". *Eur. Neuropsychopharmacol.* 24(2): S199-S200. 2014.
197. Viveros MP., Hernandez O., Hunsche C., Gertler A., **De la Fuente M.** "Neonatal exposure to leptin antagonist impairs immune function and cytokine release in young male and female rats". *Eur. Neuropsychopharmacol.* 24(2): S200-S201. 2014.
198. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M.** "Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity". *Brain, Behavior, Immunity* 40: e48. 2014.
199. Gimenez L., Baeta-Corral R., **De la Fuente M.** "Modulation of the impairment of neuroendocrine-immune system in 3xTg-AD: Effects of postnatal handling and NMDA-induced stress". *J Prevent Alzheimer's Dis.* 2 (4): 396. 2015.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES COMO RESUMENES (desde 1988)

1. Galván, A.; **De la Fuente, M.**; Sánchez-Criado, J.E. "Secreción de progesterona *in vitro* e *in vivo* por el cuerpo lúteo de la rata preñada y seudopreñada". *Endocrinología*, 35: 114, 1988.
2. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, MD. y Hernanz, A. Activación de la respuesta linfoproliferativa y de la función citotóxica por el péptido liberador de gastrina (GRP). Mecanismo de acción. *Inmunología* 10 (Supl.1) : 18, 1991.
3. Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Modulación de la función linfoide por neuropéptidos de la familia de la bombesina". *Inmunología*. 11 (supl.1): 10-11, 1992.
4. **De la Fuente, M.**, Bernáez, I., Del Rio, M. y Hernanz, A. "Efectos del neuropéptido Y (NPY) y del péptido YY (PYY) sobre el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos". *Inmunología*. 11 (supl.1): 11, 1992.
5. Miquel, J., Ribera, D. y **De la Fuente, M.** "Antioxidantes en el envejecimiento. Efectos estimulantes sobre el sistema inmune de los antioxidantes tiólicos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 27 (8):6, 1992.
6. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Carrasco, M., Del Rio, M. y Hernanz, A. "Inhibición del proceso fagocítico de macrófagos peritoneales por colecistocinina-8 sulfatada. Acción mediada a través de aumento de AMPc e inhibición de PKC". *Inmunología*. 12 (Supl. 1):31, 1993.
7. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. y Hernanz, A. "La modulación de la proliferación de linfocitos murinos por bombesina, GRP y neuromedina C es mediada a través de células accesorias adherentes". *Inmunología*. 12 (Supl. 1):68-69, 1993.
8. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Protección por antioxidantes tiólicos de la inmunodepresión asociada al envejecimiento". *Rev. Esp. Geriatr. y Gerontol.* 28 (supl. 1): 3, 1993.
9. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "The modulation of neuropeptides on immune function decreases during aging" En : Workshop on : "Deterioration, stability and regeneration of the brain during normal aging". Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. 1994.
10. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Radicales Libres: Pasado y Presente". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 29 (Supl. 1): 13. 1994.

11. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. y Hernanz, A. "Mecanismos de la inhibición producida por la CCK-8s en la función fagocítica y linfoide". *Inmunología*. 14 (Supl. 2): 47. 1995.
12. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Papel de las células adherentes en la estimulación de la actividad NK y K por neuropéptidos de la familia de la bombesina". *Inmunología*. 14 (Supl. 2): 47. 1995.
13. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Biomarcadores en animales de experimentación y sujetos humanos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 30 (Supl. 1): 6. 1995.
14. Miquel, J., Díez, A., Miñano, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** "Relación entre actividad exploratoria, inmunocompetencia y longevidad en el ratón". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 31 (Supl. 1): 26 (69), 1996.
15. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Efecto del envejecimiento sobre la inmunomodulación del NPY". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 31 (Supl. 1): 56 (176), 1996.
16. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B. y Hernanz, A. "Modulación por NPY de la función inmune. Papel de las células adherentes y de la PKC". *Inmunología*. 15(Supl. 1): 17. 1996.
17. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "El óxido nítrico, un factor que media la acción moduladora del GRP sobre la quimiotaxis de linfocitos". *Inmunología*. 15 (Supl. 1): 57. 1996.
18. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Pérdida de la capacidad moduladora del GRP sobre la función inmune con el envejecimiento". *Inmunología*. 15(Supl. 1): 59. 1996.
19. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A. "Inhibición de la función linfoide por acción de la gastrina. Implicación del AMPc". *Inmunología*. 16 (Supl. 1): 12. 1997.
20. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., **De la Fuente, M.** "Efecto de la administración de N-acetilcisteína sobre la funcionalidad de los macrófagos peritoneales murinos en el shock endotóxico". *Inmunología*. 16 (Supl. 1): 41. 1997.
21. Correa, R., Blanco, B., Arevalo, A.L. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro del antioxidante tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 132. 39. 1998.
22. Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Cobos, P. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la modulación ejercida por el NPY sobre la función fagocítica de macrófagos peritoneales murinos". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 133. 39. 1998.
23. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Estudio comparado de la funcionalidad de macrófagos peritoneales en un modelo experimental de shock endotóxico realizado en ratones de las cepas Swiss y BALB/c". *Inmunología* 17 (supl. 1) 7. 134. 40. 1998.
24. Vallejo, C., Sánchez, C., Correa, R., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Cambios con el envejecimiento en la función del sistema inmunitario de las mujeres". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 52, 1998.
25. **De la Fuente, M.**, Catalan, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Del Rio, M. y Miquel, J. "Efecto de la ingestión de dos antioxidantes tiólicos sobre diversas funciones de macrófagos murinos en la edad adulta y en la vejez". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 128-129, 1998.
26. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M. y **De la Fuente, M.** "Influencia del envejecimiento sobre la función fagocítica de los macrófagos y su respuesta a la noradrenalina". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 33 (Supl. 1): 130, 1998.
27. Vallejo, C., Del Rio, M., Correa, R., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** "Mejora de la capacidad funcional del sistema inmunitario en ancianos tras la realización de ejercicio físico". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 31-33. 69, 1999.
28. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Díez, A. y Miquel, J. "Estudio longitudinal en ratones hembras de la cepa BALB/c de la funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 34: 31-33. 70, 1999.

29. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en los mecanismos de acción del NPY sobre la función fagocítica de macrófagos". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 34: 75-77. 188, 1999.
30. Sánchez, C., Vallejo, C., Guayerbas, N., Mateu, M.A., Arnalich, F., **De la Fuente, M.** "La suplementación con vitaminas antioxidantes C y E mejora la funcionalidad de los neutrófilos en hombres y mujeres ancianas". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 34: 75-77. 189, 1999.
31. Sánchez, C., Vallejo, C., Medina, S., Puerto, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico en la función inmune de ancianos hipertensos". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 34: 75-77. 190, 1999.
32. Miquel, J., Ferrández, M.D., Puerto, M., Del Rio, M. y De la Fuente, M. "Estimulación de la función linfóide y la actividad NK tras la ingestión de antioxidantes tiorólicos en un modelo murino de envejecimiento prematuro". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 34: 75-77. 191, 1999.
33. **De la Fuente, M.** "Radicales libres y antioxidantes en el sistema inmune". J. Physiol. Biochem. 55: 160, 1999.
34. García, J.J., **De la Fuente, M.**, Ortega, E. "Estimulación de la capacidad de quimiotaxis y fagocitosis de macrófagos por noradrenalina. Papel de receptores b-adrenérgicos y a-adrenérgicos". J. Physiol. Biochem. 55: 209, 1999.
35. Miquel, J., Vallejo, C., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** "Estado inmunitario en ancianas y ancianos hipertensos en relación a normotensos de la misma edad". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 30. 2000.
36. Vallejo, C., Puerto, M., Medina, S., Sánchez, C., **De la Fuente, M.** "El ejercicio físico mejora la función inmunitaria de ancianas y ancianos hipertensos". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 30-31. 2000.
37. Vallejo, C., Sánchez, C., Medina, S., **De la Fuente, M.** "Influencia de la actividad física de fuerza en la respuesta inmune de ancianas y ancianos sedentarios y en los que practican natación". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 32-33. 2000.
38. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Hernanz, A., Medina, S. "Cambios en el efecto del péptido liberador de gastrina (GRP) sobre la función de las células inmunitarias en la vejez". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 53-54. 2000.
39. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. "Funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo de envejecimiento prematuro. Estudio comparado entre machos y hembras y en dos cepas de ratones". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 54. 2000.
40. Miquel, J., Sánchez, A., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. "Efecto del envejecimiento sobre la ejecución de ejercicio físico y la respuesta inmunitaria en ratón". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 35: 54. 2000.
41. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes mejoran la función inmunitaria". Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria. 21: 33. 2001.
42. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Victor, V.M., Arnalich, F. "La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes rejuvenece la función inmunitaria en las personas mayores". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 36: 52. 2001.
43. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Rubio, D., Medina, S., Hernanz, A. "Diferencias en los niveles de dopamina y sus metabolitos en distintas regiones del cerebro de ratones con envejecimiento prematuro". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 36: 52. 2001.
44. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** "El estado inmunitario como marcador de edad biológica y capacidad defensiva frente a infecciones en el anciano". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 36: 52-53. 2001.
45. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Pacheco, A. "En un modelo de envejecimiento prematuro la función leucocitaria mejora tras suplementar la dieta con antioxidantes tiorólicos". Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 36: 53. 2001.

46. Guayerbas, N., Puerto, M., Sánchez, A.I., Pacheco, A., **De la Fuente, M.**, Miquel, J. “Efecto de la ingestión de antioxidantes tiólicos en la edad adulta y en la vejez sobre la funcionalidad de macrófagos peritoneales murinos en un modelo de inmunosenescencia”. *Rev. Esp. Geritr. Gerontol.* 36: 53. 2001.
47. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Barroso, E., **De la Fuente, M.** “Cambios en el efecto del NPY sobre la fagocitosis de macrófagos peritoneales de ratones adultos y viejos por la presencia de células linfoides. Implicación del AMPc. *Inmunología.* 20: 52-53. 2001.
48. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.** “El antioxidante N-acetilcisteína revierte el estrés oxidativo de los macrófagos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. *Inmunología.* 20: 53. 2001.
49. Miquel, J., Castillo, M., Victor, VM., Puerto, M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** “El daño peroxidativo en ratones con envejecimiento prematuro desaparece al suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. *Rev. Esp. Geritr. Gerontol.* 37: 70-71. 2002.
50. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Arnalich, F. “Ancianos que toman durante tres meses un suplemento de vitamina C rejuvenecen la funcionalidad de sus linfocitos y células NK”. *Rev. Esp. Geritr. Gerontol.* 37: 71. 2002
51. Miquel, J., Puerto, M., Guayerbas, N., Medina, S., Sánchez, AI., **De la Fuente, M.** “Diferencias entre ratones adultos, viejos y longevos en la regulación de la actividad natural killer (NK) por la adrenalina y el neuropéptido Y”.”. *Rev. Esp. Geritr. Gerontol.* 37: 139. 2002.
52. **De la Fuente, M.**, Medina S., Viveros, MP., Fernández, B., Guayerbas, N., Hernanz, A; “Características de sistemas monoaminérgicos en distintas regiones cerebrales de ratones prematuramente envejecidos”. *Rev. Esp. Geritr. Gerontol.* 37: 139. 2002.
53. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “Una sesión única de acupuntura mejoradiferentes funciones celulares inmunitarias en pacientes con distrés psicológico. Estudio preliminar”. *Medicina General.* 79.2002.
54. De la Fuente, M. “Los antioxidantes en el estrés oxidativo del sistema inmunitario”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 52-53. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
55. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Producción de ROS y niveles de defensas antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 93. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
56. Sánchez, AI., Gamallo, A., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “Efectos del ejercicio en tapiz sobre la producción de anión superóxido por leucocitos peritoneales murinos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 84. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
57. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** “Efecto modulador de la suplementación con antioxidantes tiólicos sobre la producción de ROS por leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 91-92. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
58. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La suplementación de la dieta con N-acetilcisteína mejora la liberación de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 95. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
59. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Baeza, MI., Hernanz, A. “Los antioxidantes tiólicos mejoran in vitro la funcionalidad de los linfocitos de ratones adultos y viejos”. VII Reunión GERL y III Iberoamericana. Facultad de Veterinaria UNEX. 96. 2002. ISBN: 84-699-9408-5.
60. Castillo, C., Salazar, V., Baeza, I., **De la Fuente, M.**, Ariznavarreta C., Tresguerres, JAF. “Efecto de la administración de hormona de crecimiento sobre el sistema inmunitario en ratas hembras viejas”. *Endocrinología y Nutrición.* 50(2): 23. 2003.
61. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina S and Hernanz, A. “The in vitro effect of NPY on phagocytic capacity of peritoneal macrophages in adult mice changes in old mice but not in very old animals”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.

62. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** "Differences between adult and old mice in the levels of ROS and antioxidant defences in peritoneal leucocytes". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.
63. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** "Prematurely ageing mice show in old age worse axillary node lymphocyte functions than non-prematurely ageing mice". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 82. 2003.
64. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Baeza, I., Arranz, L., Alvarado, C. and Puerto, M. "Changes with age in peritoneal leucocyte subpopulations of BALB/c mice". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 38 (1): 114. 2003.
65. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P., Pérez Leiros, C., **De la Fuente, M.**- "La presencia de linfocitos T y B modifica el efecto del neuropéptido Y sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales de ratón. Cambios con la edad". *Medicina* 63: 559. 2003.
66. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Puerto, M. "Efecto del neuropéptido Y (NPY) y la noradrenalina (NA) en la quimiotaxis y la producción de especies reactivas de oxígeno de macrófagos y linfocitos peritoneales de ratón". *Medicina* 63: 605. 2003
67. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Guayerbas, N. "Una dieta suplementada con antioxidantes tíolicos ingerida durante 5 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro". *Medicina* 63: 649-650. 2003
68. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento: Papel protector de los antioxidantes". *Nutrición Hospitalaria.* 18 (5): 278. 2003..
69. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** "La ingestión durante 5 semanas de una dieta suplementada con galletas enriquecidas en antioxidantes disminuye el estrés oxidativo en leucocitos de ratones viejos". *Nutrición Hospitalaria.* 18 (5): 302. 2003.
70. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. "Una dieta suplementada con altas y bajas cantidades de galletas enriquecidas en antioxidantes, ingerida durante 15 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro". *Nutrición Hospitalaria.* 18 (5): 303-304. 2003.
71. **De la Fuente, M.**, Alonso, P., Ribera, J.M., Arranz, L., Puerto, M., Guayerbas, N. "Estudio de la respuesta linfoproliferativa a mitógenos y de la actividad NK en personas centenarias". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 29. 2004.
72. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas en antioxidantes . Correlación con la supervivencia". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 39. 2004.
73. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "Estudio de la capacidad funcional de los linfocitos en ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 139. 2004.
74. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Puerto, M. "Efecto de los neurotransmisores noradrenalina y NPY en los niveles de anión superóxido de leucocitos peritoneales de ratones viejos y longevos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 39 (3): 109-110. 2004.
75. Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., De la Fuente, M. "El estrés oxidativo de los leucocitos peritoneales de ratones viejos es debido principalmente a los macrófagos". *Inmunología.* 24 (1) 174. 2005.
76. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Medina, S., Jimenez, J. De la Fuente, M. " La suplementación en la dieta con polifenoles mejora la función de los leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico". *Inmunología.* 24 (1) 175. 2005.

77. De la Fuente, M. "Importancia de la n-acetilcisteína y su papel como antioxidante". *Med. Antienvjecimiento* 7: 47-48. 2005.
78. Baeza, I., Medina, S., Jimenez, L y **De la Fuente, M.** "Disminución del esters oxidativo y mejora de la función inmunitaria tras 5 semanas de ingestion de galletas ricas en polifenoles". *Nutrición Hospitalaria*. 21 (3): 431. 2006.
79. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** "La suplementación en la dieta con cereales ricos en polifenoles previene el estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico". *Nutrición Hospitalaria*. 21 (3): 432. 2006.
80. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Alvarado, C., Alvarez, P., Tresguerres, JF., Baeza, I. "El tratamiento con hormona del crecimiento, melatonina, estrógenos y fitoestrógenos disminuye el daño oxidativo a lípidos en ratas viejas ovariectomizadas. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 41: 120-121. 2006
81. **De la Fuente, M.**, Fernandez C, Rodríguez, A., Ribera, JM., Arranz, L. "Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutation de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de n-acetilcisteina. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 41: 121. 2006.
82. Arranz, L., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** "El deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento puede estar relacionado con una capacidad antioxidante plasmatica disminuida. Diferencias entre hombres y mujeres". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 2. 2007.
83. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Baeza, I. " Efecto del tratamiento con isoflavonas de soja y té verde durante 5 semanas sobre la respuesta proliferative de leucocitos peritoneales de ratones viejos". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 7. 2007.
84. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuentre, M.** "La quimiotaxis de leucocitos se encuentra en animales muy longevos con niveled similares a la de adultos. Un ambiente enriquecido evita el declive de esta función asociado al envejecimiento". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 7. 2007.
85. **De la Fuente, M.**, Giménez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., Arranz, L. "El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario asociado a la edad". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 42: 9-10. 2007.
86. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunológico como marcador de longevidad y su papel en el envejecimiento". *Medicina Antienvjecimiento*.10: 56-57. 2007.
87. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I. "La ovariectomía en ratones es un modelo de menopausia que produce el envejecimiento de la función inmunitaria". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 43: 160. 2008.
88. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I, Celaya, A., Hernández, O. "Mantener un sistema inmunológico "joven" supone una gran resistencia a la infección en la edad madura". *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 43: 160. 2008.
89. Condezo L, Carrascosa JM, Balzagon G, Ortega E, **De la Fuente M**, Manso R. "Chronic-exercise effects on glucose homeostasis and adipokines in the adult OZ-rat model of metabolic syndrome". *Archivos de Medicina del Deporte*. XXV (128): 473. 2008.
90. De Castro NM, Baeza I, Álvarez P, Arranz L, Hernandez O, and **De la Fuente M.** "Effect of a bout of exercise in several immune functions in obese Zucker rats". *Archivos de Medicina del Deporte*. XXV (128): 553. 2008.
91. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Hernández O, Vida C and **De la Fuente M.** "Effect of training exercise in lymphoproliferation and natural killer activity in obese Zucker rats". *Archivos de Medicina del Deporte*. XXV (128): 553-554. 2008.
92. Hernandez, O., Cruces, J., De las Casas, M., Vida, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "Efectos beneficiosos de la hormesis en la funcionalidad y estado redox de leucocitos de ratones viejos". *Rev Geriatr Gerontol* 44: 170. 2009.
93. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** "El mantenimiento de una vida activa desde etapas tempranas aumenta la esperanza de vida media en ratón". *Rev Geriatr Gerontol* 44: 172. 2009.

94. Maté I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Diferencias de género en la función inmunológica y el estado inflamatorio en el proceso del envejecimiento”. Rev Geriatr Gerontol 44: 173. 2009.
95. Vida, C., Gonzalez S., De Castro, NM., González, E., **De la Fuente, M.** “Incremento en la actividad xantina oxidasa en hígado de ratón a lo largo de la edad y en un modelo de envejecimiento premature”. Rev Geriatr Gerontol 44: 174. 2009.
96. Celaya, A., De las Casas, M., Cruces, J., Baeza, I., Hernández, O., **De la Fuente, M.** “La balneoterapia con aguas sulfuradas mejora parámetros de conducta y de respuesta inmunitaria en el envejecimiento de ratones”. Rev Geriatr Gerontol 44: 175. 2009.
97. Arranz, L., Naudi, A., Vida, C., Pamplona, R., **De la Fuente, M.** “Análisis de la compopsición de ácidos grasos de los lípidos totales en cerebro y bazo de ratones adultos, viejos y longevos”. Rev Geriatr Gerontol 44: 1705-176. 2009.
98. De Castro, NM., Diaz, LE., Baeza, I., Vida, C., Marcos, A., De la Fuente, M. “Las ratas genéticamente obesas a la edad adulta muestran una inmunosenescencia premature”. Nutr. Hosp. 25(3): 484-485. 2010.
99. Arranz, L., Maté, I., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “La retirada del ambiente enriquecido deteriora, especialmente en las hembras, diversos biomarcadores inmunitarios de salud y longevidad”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 45: 138. 2010.
100. Vida, C., Gonzalez E., Hernandez, O., De Castro, NM., Rodríguez-Terés, S., **De la Fuente, M.** “El aumento al envejecer en la actividad xantina oxidasa de plasma y leucocitos peritoneales de ratón no sucede en los animales longevos”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 45: 138-139. 2010.
101. Maté, I., Manassra, R., Carpintero, C., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de las funciones de los fagocitos de ratones y de humanos”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 45: 139. 2010.
102. Maté, I., Hernandez, O., De Castro, NM., Rodriguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con n-acetilcisteína y tioprolina mejora la capacidad antioxidante y funcional de los leucocitos de ratones viejos frente a una infección letal, aumentandola supervivencia de los animales”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 45: 139-140. 2010.
103. Portal Nuñez, S., Lozano, D., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Estudio del potencial osteogénico de células estromales BMCs procedentes de ratones prematuramente envejecidos. Efecto del tratamiento con PTHrP 1-36 y estradiol”. Rev. Osteoporos. Metab. Miner.3 (3): 24.2011.
104. **De la Fuente M.**, Cruces, J., Hernanz, A., De Castro, NM. “Aumento de la secreción de citoquinas proinflamatorias por leucocitos esplénicos de ratas adultas genéticamente obesas”. Endocrinología y Nutrición. 59:89-90 2012.
105. **De la Fuente, M.**, Mate, I., López-Herrera, C., Cruces, J. “El enriquecimiento ambiental es una buena estrategia para revertir la inmunosenescencia de ratones con envejecimiento prematuro normal”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 47:13-14. 2012.
106. Mate, I., Cruces, J., Vida, C., Manassra, R., Gimenez.Llort, L., **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia prematura en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 47:14. 2012.
107. **De la Fuente, M.**, Mate, I., Fernandez-Malavé, E., Madrid, JA., Manassra, R. “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de secreción de citoquinas por leucocitos de sangre periférica de ratones”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 47:108-109. 2012.
108. De Palma, G., Vida, C., Santacruz, A., De Castro, NM., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. “Alteración de la respuesta immune frente a bacterias comensales y gliadinas en ratones envejecidos prematuramente”. Nutrición Hospitalaria. 28 (1): 26. 2013.
109. Marin, L., Hernandez, O., Maté, I., Viña, J., **De la Fuente, M.** “En ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer la ingestión de una dieta enriquecida con antioxidantes tiólicos mejora la funcionalidad de sus células inmunitarias”. Rev. Esp. Geriatr. Gerontol. 48:33. 2013.

110. Maté, I., Carpintero, C., **De la Fuente, M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones de linfocitos en el envejecimiento humano”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48:128-129. 2013.
111. Vida, C., Hernandez, O., Gonzalez, E., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en el estrés oxidativo de bazo y timo en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48: 129. 2013.
112. Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “Deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratones viejos con un shock endotóxico letal”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 48: 129. 2013.
113. Hernández, A., García-Matas, A., Cruces, J., Vida, C., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Ratones de edad avanzada rejuvenecen la funcionalidad de su sistema nervioso e inmunitario tras recibir balneoterapia con agua minero-medicinal sulfurada”. *Rev. AMECLM.* 3: 71-72. 2013.
114. Hunsche C, Hernández O, Vida C, **De la Fuente M.** “Función inmunitaria y estado redox en la vejez de ratones obesos por ingestión de dieta rica en grasa durante la adolescencia”. *Nutr. Clin. Diet. Hosp.* 34 (S1): 115. 2014.
115. Cruces J., Maté I., Gómez A., Barja G., **De la Fuente M.** “El tratamiento con atenolol revierte el deterioro inmunológico característico de ratones viejos”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 49: 147. 2014.
116. Hunsche C., Maté I., Cruces J., **De la Fuente M.** “En ratones viejos el consume de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas mejora la conducta y la function inmunitaria”. *Rev. Esp. Geriatr. Gerontol.* 49: 147. 2014.
117. Hunsche C., Cruces J., Garrido A., Hernandez O., **De la Fuente M.** “El consumo de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas por un corto period de tiempo mejora la function conductual e inmunitaria de ratones viejos”. *Nutr. Hosp.* 31 (1): 127. 2015 (DOI: 10.3305/nh.2015.31.sup1.8717).
118. Hunsche C., Hernandez O., Gheorghe A., Díaz LE., Marcos A., De la Fuente M. “Nutritional interventiosn with mono-and polyunsaturated fatty acids improves immune function and oxidative state in obese mice”. *Endocrinol Nutr.* 62: 25-120.2015.
119. De la Fuente M., Cruces J., Iriarte I., Hernández C., De Pablo F., Garrido A. “El ambiente social puede revertir la inmunosenescencia premature de ratoens con una haploinsuficiencia de la enzima tirosina hidroxilasa”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 1-49. 2015.
- 120.. De la Fuente M., Mate I., Garrido A., Hernández O., Cruces J. “El tratamiento con hidroterapia revierte el deterioro inmunológico de ratones viejos que responden con ansiedad al aislamiento social”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 48. 2015.
121. Mate I., Cruces J., De la Fuente M. “Alteración con el envejecimiento de la homeostasis del glutati6n en neutrofilos, linfocitos y plasma de sangre perif6rica humana”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 1-49. 2015.
122. Martinez de Toda I., Mate I., Vida C., De la Fuente M. “Los niveles asales de HSP70 son un possible marcador de la velocidad de envejecimiento”. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 50: 48-49. 2015.
123. Hernández-Torres A., De la Fuente M., Martín-Miranda E., Viseras C., Diaz-Rosado M. “Spanish “BILBILIS” foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy, its relationship with pelotherapy (mud-therapy)”. *Balnea.* 10: 305-306. 2015.
124. Hernández Torres A, De La Fuente M, Martín Miranda E, García Matas MC, Díaz Rosado ME, Modrego Aznar F. Spanish “Bilbilis” Foundation for research and innovation in medical hydrology and hydrotherapy. II International and IV Spanish Hydration Congress. Proceeding book. *Journal Nutr Hosp*, 2015:32(2);34; DOI 10.3305/nh.2015.32.sup2. ISSN: 0212-1611
125. Hernández Torres A, Cruces J, Mate I, Garrido A, Hernández O, De La Fuente M. *Beneficial effects of hydrotherapy on immunity and longevity in a mouse model of social isolation.* *Nutr Hosp*, 2015:32(2);34; DOI 10.3305/nh.2015.32.sup2. ISSN: 0212-1611

PUBLICACIONES EN LIBROS

LIBROS

Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** "Neutrophils in Biological Age and Longevity". Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** (Edits.) Cell Biology Research Progress. Nova Biomedical Books. Nova Science Publishers, Inc. NY USA. (84 pages). 2011. L. ISBN: 978-1-61728-281-2.

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Maynar, M., Mena, P., Lolo, F.J., Escola, J.M., Rubio, S. and **De la Fuente, M.** "Plasmatic amino acids changes after a cyclist race". I World Congress on Sport Nutrition. A.F.N.M.D.; C.S.D. (ed.) . Barcelona. 710-714, 1992. CL.
2. Ortega, E., Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Aging and the Non-Specific Immune Response" Review in "Facts and Research in Gerontology". L' Annee Gerontologique. Albarède, J.L.; Vellas, P. (eds.) Serdi. Paris. 7: pp: 23-29, 1993. CL.
3. Garrido, E., Delgado, M., Hernanz, A., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Opposite effects of VIP on lymphocyte and macrophage functions". En: Vasoactive Intestinal Peptide, Pituitary Adenylate Cyclase Activating Polypeptide & Related Regulatory Peptide: From Molecular Biology to Clinical Applications. Rosselin, G. (Ed.). World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore. pp: 635-640. 1994. CL. ISBN: 981-02-1788-9.
4. **De la Fuente, M.** "Exercise and the immunological response in ageing". En: "Physical Activity and Health in the Elderly". Work and Social Affairs Ministry. National Institute for Social Services. Madrid. pp: 91-103. 1996. C.L. ISBN: 84-88986-42-4.
5. **De la Fuente, M.** "Modulation of immune function by neuropeptides". Current Trends in Immunology. 2: 111-122, 1999. CL. ISBN: 81-258-0033-6.
6. Guayerbas N., Sánchez A.I., Gamallo, A., Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Mouse performance in an exploratory activity test as a longevity biomarker". En: Animal Research and Welfare Partnership. Laboratory Animals Ltd. London UK. 159-161. 2000. CL. ISBN: 0-901334-13-8.
7. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Mendéz, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. "Standardization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study". Animal Research and Welfare Partnership. Laboratory Animals Ltd. London UK. 221-222. 2000. CL. ISBN: 0-901334-13-8.
8. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Antioxidants, Mitochondria and Cellular Aging". Cell III. Berger J (ed.). Kopp Publ., Ceske Budejovice, 2001. pp. 28-37. CL. ISBN: 80-7232-154-4.
9. **De la Fuente, M.** and Medina S. "NPY and phagocytic cell functions". In: The NPY Family of Peptides in Immune Disorders, Inflammation, Angiogenesis and Cancer. Zukowska, Z and Feuerstein, G. Z. Birkhäuser Verlag Basel/Switzerland . pp. 107-122. 2005. ISBN-10: 3-7643-7159-5.
10. Tresguerres, JAF., Castillo, C., Salazar, V., Tresguerres, AF., Vara E., Azcoitia, I., **De la Fuente, M.**, and Ariznavarreta, C. "Effect of chronic melatonin administration on various physiological parameters from old Wistar rats". En: "Melatonin: From Molecules to Therapy". S.R. Pandi-Perumal and D. P. Cardinali (eds.). Nova Science Publisher Inc. NY USA Chapter 27. Pp: . ISBN: 1-60021-121-6. 2007.

11. **De la Fuente, M.** and Díaz, B. "Melatonin, aging and health". In: Melatonin: Present and Future. Montilla, P and Tunez, I (eds). Nova Science Publisher Inc. NY USA. Chapter 7. Pp: 143-174. ISBN: 1-60021-374-X. 2007.
12. Baeza, I., De Castro, NM., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Bayon, J. and **De la Fuente, M.** "Improvement of immune cell functions in aged mice treated for 5 weeks with soybean isoflavones". In: Biogerontology. Mechanisms and Interventions. Suresh I.S. Rattan and Serif Akman (eds.). The New York Academic of Sciences. Pp:497-504. ISBN: 13:978-1-57331-679-8. 2007.
13. Zambrana, C., Marco, EM., Arranz, L., De Castro, NM., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** "Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice". In: Biogerontology. Mechanisms and Interventions. Suresh I.S. Rattan and Serif Akman (eds.). The New York Academic of Sciences. Pp:543-552. ISBN: 13:978-1-57331-679-8. 2007.
14. Macias, JF., Ribera, JM., **De la Fuente, M.**, Barja, G., Tresguerres, JF., Ariznavarreta, C. and López-Novoa, JM. "Biology of the aging process and its clinical consequences". Chapter 4 In: The Aging Kidney in Health and Disease. Macias JF, Oreopoulos DG. And Cameron JS (eds). Springer Science+Business >Media LLC. New York. Pp: 55-92. ISBN: 978-0-387-72658-8.2008.
15. Alonso-Fernandez, P. Maté, I. and **De la Fuente, M.** "Neutrophils: Markers of Biological Age and Predictors of Longevity". Chapter 2. In: "Neutrophils: Lifespan, Functions and Role in Disease". DeFranco, JE (ed.). Nova Science Publisher Inc. NY USA. 2010. CL. ISBN: 978-1-61668-666-6.
16. **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "The importance of the Environment in Brain Aging: Be Happy, Live Longer!". In: Brain Aging and Therapeutic Interventions. Thakur, M.K and Rattan, SI. (eds). Springer, Science+Business Media. NY. Chapter 6. Pp:79-94. 2012. ISBN: 978-94-007-5236-8. ISBN: 978-94-007-5237-5 (eBook). DOI 10.1007/978-94-007-5237-5.
17. **De la Fuente, M.**, Vida C, "Stress-related Behavioural Responses, Immunity and Ageing in animal models". In. "Immunosenescence: Psychosocial and Behavioral Determinants". Chapter 8. Pp.: 125-145. J.A. Bosch, A.C. Phillips, J.M. Lord (eds.). Springer, Science+Business Media. NY. 2013. ISBN 978-1-4614-4775-7. DOI 10.1007/978-1-4614-4776-4. ISBN (eBook): 978-1-4614-4776-4
18. Baeza, I., **De la Fuente, M.** "The role of polyphenols in menopause". In: "Nutrition and Diet in Menopause. Nutrition and Health". CJH. Martin et al. (eds). Springer, Science+Business Media. NY. Chapter 4. Pp: 51-63. 2013. DOI 10.1007/978-1-62703-373-2-4.
19. Bauer, M.E., **De la Fuente, M.** "Oxidative Stress, Inflammation, and Immunosenescence". In: "Inflammation, Advancing Age and Nutrition: Research, Science and Interventions". Chapter 4. Pp: 39-47. Irfan Rahman I, Bagchi, D (eds). 10004-BAGCHI-9780123978035. 2014.
20. **De la Fuente, M.** "The Immune System, a Marker and Modulator of the Rate of Aging". In: "Immunology of Aging". Massoud, A., Rezaei, N.(eds). Chapter 2. Pp: 3-23. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014. ISBN 978-3-642-39494-2. ISBN 978-3-642-39495-9 (eBook). DOI 10-1007/978-3-642-39495-9.

PUBLICACIONES EN LIBROS NACIONALES (desde 1980)

1. **De la Fuente, M.** "Inmunodeficiencias y Cancer". En: "Neoplasias Urogenitales". Reycoza (Ed.). Madrid, p.113-125, 1983. CL. ISSN: 0211-528-X
2. Solana, R.; Ortiz, P.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de un agente promotor de la carcinogénesis (TPA) sobre la funcionalidad del macrófago". Memoria y Actas del Primer Congreso de Investigación sobre el Cancer". Valladares (Ed.). Madrid, 2: 652-657, 1983. CL. ISBN: 84-398-1585-9.

3. Peña, J. y **De la Fuente, M.** "Metabolismo de glicoproteínas y proteoglicanos. Grupos sanguíneos". En: "BIOQUÍMICA", E. Herrera (ed.), Editorial Emalsa, Interamericana. Madrid. Primera Edición. 1986. Capítulo 19: p. 421-444. CL. ISBN: 84-7605-235-9
4. **De la Fuente, M.** y Zafra, C. "Estimulación de la respuesta inmune celular *in vitro* por acción de las radiaciones no ionizantes (microondas)". Soc. Esp. de Física. Pp: 578-585. 1989. CL. ISBN: 84-600-7142-1.
5. Ferrández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Estado inmunológico de deportistas de alta competición". En: Adaptación Hormonal e Inmunológica al entrenamiento. Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes, ICd. nº2: 53-98, 1995. CL. ISBN: 84-7949-027-6.
6. Maya, A., Del Rio, M., Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.** "Cambios en la respuesta inmune por el estrés asociado al ejercicio físico". Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes, ICd. 18:65-97, 1998. CL. ISBN: 84-7949-090-x.
7. Hernando, R., Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Díaz, A.E., Manso, R. "Efecto de los esteroides anabólico-androgénicos decanoato de nandrolona y estanozolol sobre la actividad del eje hipotálamo-hipofisario-gonadal y la función linfocitaria". Consejo Superior de Deportes, ICd. 18: 39-63, 1998. CL. ISBN: 84-7949-090-x.
8. **Mónica de la Fuente.** "Las defensas contra la infección, inmunidad y envejecimiento. En El Problema del Envejecimiento. Ed. G. Barja. Editorial AKAL. 1998. pp: 61-89. CL. ISBN: 84-0935-8
9. **Mónica de la Fuente.** "La sangre". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 24-35. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
10. **Mónica de la Fuente.** "Aparato Circulatorio I". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 36-47. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
11. **Mónica de la Fuente.** "Aparato Circulatorio II". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 48-63. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
12. **Mónica de la Fuente.** "Sistema Inmunitario". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 121-129. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
13. **Mónica de la Fuente.** "Nutrición I". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 376-386. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
14. **Mónica de la Fuente.** "Nutrición II (Dietética)". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. pp: 387-395. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
15. **Mónica de la Fuente.** "Nutrición III". En "Anatomía, Fisiología y Patología Humanas". Editorial Videocinco. 1998. Pp: 396-405. CL. ISBN: 84-87190-57-X.
16. García-Torres, S., Blasco, M. y **De la Fuente, M.** "El Sistema Inmunitario". En El Cultivo de Anfibios y Reptiles. Pub. Cám. Comerc. & Ind. Cáceres. Pp: 71: 173-188, 1999. CL. ISBN: 84-87600-77-8.
17. **De la Fuente, M.** "Estrés oxidativo y sistema inmunitario en el envejecimiento. Papel de los antioxidantes". En: Radicales Libres y Estrés Oxidativo en Biomedicina. Importancia y Utilidad de los Antioxidantes en la Prevención de Procesos Fisiopatológicos Relacionados. FVEA. Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. España. Pp: 111-117. 2000. CL. ISBN: V-4678.
18. Marcos Becerro, J.F. y **De la Fuente, M.** "Utilidad del Entrenamiento General y el de Fuerza para Mejorar el Sistema Inmunitario". En: Entrenamiento de Fuerza Para Todos. IWF. Pp: 611-643. 2000. Federación Internacional de Halterofilia (IWF). España. CL. ISBN: 34411.
19. **De la Fuente, M.** "Sistema inmunitario y ejercicio". En: Anales de ANAMEDE '99. Longevidad y Salud. Archivos de Medicina del Deporte. Pamplona. Pp: 139-151. 2000. Archivos de Medicina del Deporte. España. CL. ISBN: 84-607-0379-7.

20. **De la Fuente, M.** "Inmunología y Ejercicio Físico". En: Anales de ANAMEDE '2000. Avances en Medicina del Deporte. Archivos de Medicina del Deporte. Pamplona. Pp: 261-275.2001. CL. NA-491/2001.
21. **De la Fuente, M.** "Sistema Inmunitario y Envejecimiento". En: El Reloj Biológico del Envejecimiento". Ed. Madrid, JA.; Rol, A.; Zamora, S. Universidad de Murcia. Pp: 73-89. 2002. CL. I.S.B.N. 84-8425-253-1.
22. **De la Fuente, M.** "Inmunosenescencia". En: Bioquímica y Fisiopatología del Envejecimiento. Ed. Instituto de España y Real Academia Nacional de Farmacia (Monografía nº 12). Madrid. Pp:133-168. 2003.CL. ISBN 84-932433-3-0.
23. **De la Fuente, M.** "Efecto de los antioxidantes sobre el sistema inmunitario en el envejecimiento". En: Actualización en Nutrición, Inmunidad e Infección. Ed. Panamericana). Madrid. Pp: 133-145.2003. CL. ISBN 84-7903-924-8.
24. **De la Fuente, M.** "Biología y envejecimiento: ¿dónde están los límites?. En: Prevención en Geriatría:¿Es Posible?. Ribera, JM., Gil P (eds). Editores Médicos SA. Madrid Pp:23-42. 2003. CL.ISBN: 84-95076-36-5.
25. **De la Fuente, M.** "El Sistema Inmunitario como marcador de salud y longevidad". En: Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias. (Vol XI). Madrid. Pp: 319-337. 2003.M. 10.260-1995 (SIN-1135-2795). CL
26. **De la Fuente, M.** "Sistema Inmunitario y Ejercicio Físico". En Ejercicio Salud y Longevidad. Marcos JF y Galiano D (editores). Junta de Andalucía. Pp: 165-191, 2003. CL. ISBN 84-89225-39-7.
27. **De la Fuente, M.** "El envejecimiento desde la Biología: ¿Conocemos los límites?. En: Monografías Humanitas. Fundación Medicina y Humanidades Médicas. Barcelona. Pp: 39-51.2004. CL. ISSN: 1697-1663.
28. **De la Fuente, M.** " La Gerontología en España ". En: El Estado de España. Real Academia de Doctores de España. Ed. Borealia Asesores Editoriales SL. Barcelona. Pp: 714-731. 2005. CL: ISBN: 84-934312.1.4.
29. **De la Fuente, M.** "Bases Funcionales de la Respuesta Inmunitaria". En: Fisiología Humana. JAF Tresguerres (ed.). 3ª Edición. McGraw Hill Interamericana de España. Madrid. 2005.pp: 331-346. 2005.ISBN: 84-486-0647-7.
30. **De la Fuente, M.** "El sistema inmunitario en el envejecimiento". En: "Bioquímica y Fisiopatología del Sistema Inmune". M. Cascales y P. García Barreno (eds). Instituto de España. Madrid. 2007.pp: 193-243. ISBN: 978-84-85559-91-6.
31. **De la Fuente, M.** "Efecto del envejecimiento en el sistema inmunitario". En: Envejecer con Salud. T. Ortiz (ed). Editorial Planeta, S.A. Barcelona. 2007.pp: 65-87. ISBN: 978-84-08-05690-4.
32. Miquel, J., Ortega, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** "Papel del sistema inmunitario en el envejecimiento". En: Actualizaciones en Aspectos Básicos y Clínicos del Envejecimiento y la Fragilidad. Rodríguez L (ed). Sociedad Española de Medicina Geriátrica. Madrid. 2009. Pp:143-166. ISBN: 978-84-691-8403-5.
33. Kireev, R., Ariznavarreta, C., Tresguerres, A.F., Forman, K., Borrás, C., Viña, J., **De la Fuente, M.**, Tresguerres, J.A.F. "Papel de las hormonas en la prevención del envejecimiento". En: Actualizaciones en Aspectos Básicos y Clínicos del Envejecimiento y la Fragilidad. Rodríguez L (ed). Sociedad Española de Medicina Geriátrica. Madrid. 2009. Pp: 55-82. ISBN: 978-84-691-8403-5.
34. **De la Fuente, M.** "El papel del sistema inmunológico como marcador de salud y longevidad y las intervenciones para mejorarlo en la vejez". En: "Envejecimiento, Dependencia, Demencias y Nuevas Tecnologías". Millán JC (ed). Instituto Gallego de Iniciativas Sociales y Sanitarias. Universidad de A Coruña. 2009.pp: 51-62. ISBN: 84-934208-1-9.
35. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento del sistema inmunario". En: Biogerontología Médica. Sastre J, Pamplona R, Ramón JR (eds). Ergon. SEGG. 2009.Pp: 135-152.ISBN 978-84-8473-765-0

36. **De la Fuente, M.** “Marcadores de estrés oxidativo en leucocitos”. En Biogerontología Médica. Sastre J, Pamplona R, Ramón JR (eds). Ergon. SEGG. 2009.pp: 395-408.ISBN 978-84-8473-765-0
37. **De la Fuente, M.** “Teorías del envejecimiento “ En: Retos de la Nutrición en el Siglo XXI ante el Envejecimiento Poblacional. Varela G, Alonso E (eds). Instituto Tomás Pascuala Sanz y Universidad San Pablo CEU.2009. pp:29-48.ISBN: 978-84-692-0215-9.
38. **De la Fuente, M.** “¿Hasta dónde el deporte es saludable?.”. En: Nuevas miradas sobre el Envejecimiento. Ed: Ministerio de Sanidad y Política Social. Secretaria General de Política Social y Consumo. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO). Madrid. 2009. Pp: 293-320. ISBN: 978-84-8446-120-3.
39. **De la Fuente, M.** “Desmitificando la vejez. Líneas de investigación en el envejecimiento”. En: Autonomía personal. Claves y retos. Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Familia y Servicios Sociales. Briefing Madrid. 2010, Pp: 51-70. ISBN: 978-84-693-5511-4.
40. **De la Fuente, M.** “Desarrollo de la Respuesta del Sistema Inmunitario”. En: Fisiología Humana. JAF Tresguerres (ed.). 4ª Edición. McGraw Hill. Mexico. 2010.pp: 353-373. ISBN: 978-607-15-0349-7.
41. **De la Fuente, M.** “Funcionamiento del sistema inmunitario“. En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 2-25. ISBN: 978-84-9835-402-7.
42. **De la Fuente, M.** “Los antioxidants y la función inmunitaria“. En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 254-273. ISBN: 978-84-9835-402-7.
43. **De la Fuente, M.** “Modelos en ratones de envejecimiento premature para el estudio de los cambios inmunológicos inducidos por la dieta“. En: Inmunonutrición. En la salud y la enfermedad. A. Marcos (ed.). Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2011. Pp: 544-555. ISBN: 978-84-9835-402-7.
44. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario y el envejecimiento”. En: “Medicina Estética y Antienvjecimiento”. JAF Tresguerres (ed.). 1ª Edición. Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid. 2012. Pp: 629-645. ISBN: 978-84-9835-377-8.
45. **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia”. En: “Tratado de Medicina Geriátrica”. Abizanda P. (Ed). Elsevier España. 2014. Pp: 134-141. ISBN: 978-84-9022-120-4.
46. **De la Fuente M., Hernandez A.** “Modulación inmunológica y envejecimiento en peloterapia”. En: “Peloterapia: Aplicaciones médicas y cosméticas de fangos termales”.Fundación BÍlbilis. Madrid. 2014.Pp.: 81-109. ISBN: 978-84-616-8551-6.
47. **De la Fuente M., Martín-Villa JM.** “El sistema inmunitario”. En “Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica”. Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 16. Pp.: 125-132.ISBN: 978-84-16732-09-8.
48. Pacheco G., **De la Fuente M.** “Psiconeuroinmunología”. En “Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica”. Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 23. Pp.: 173-181.ISBN: 978-84-16732-09-8.
49. **De la Fuente M., Requena T., Perez G.** “Envejecimiento y Microbiota”. En “Probióticos, Prebióticos y Salud. Evidencia Científica”. Alvarez G, Marcos A, Margolles A (eds). Ergon Madrid. 2016. Capítulo 24. Pp.: 183-189.ISBN: 978-84-16732-09-8.

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACION Y OTRAS (desde 1990)

1. **De la Fuente, M.** “Radicales libres y antioxidantes en el deterioro inmunitario asociadoal envejecimiento”. Iberica Actualidad Tecnológica. 440: 186-189. 2001.
2. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento”. nii. Pharma Consult Services S.A.45-46. 2001

3. **De la Fuente, M.** “Antioxidantes y sistema inmunitario. Implicaciones en el envejecimiento”. nii. Pharma Consult Services S.A.54-56..2001.
4. **De la Fuente, M.** “El envejecimiento: Un estrés oxidativo crónico”. Salud Estética. Nº 29: 60-66. 2003.
5. **De la Fuente, M.** “Se puede actuar sobre la edad biológica de cada uno”. Consumer.esEROSKI (www.consumer.es/web/es/salud/prevention/2007/04/02/161266.php)
6. **De la Fuente, M.** “Jornadas para el mejor uso del tiempo”. ARHOE (Asociación para la Racionalización de los Horarios Españoles). 23-24 de septiembre de 2009. Pp84-92.
7. **De la Fuente, M.** “Cómo conseguir una longevidad saludable”. En: “Longevidad y Calidad de Vida”. Newsletter de la Real Academia de Doctores de España. 2011.
8. **De la Fuente, M.** “Comunicaciones y Relaciones”. En: “Comunicaciones y Relaciones”. Newsletter de la Real Academia de Doctores de España. 2012.
9. **De la Fuente, M.** El reto del Envejecimiento. Farmanatur. Nº11: 22-24. 2012.
10. **De la Fuente M.** El sistema inmunitario mide y regula nuestro envejecimiento. Red.escribre UCM. Nº6 (enero-febrero de 2013).
11. **De la Fuente M.** “¿Podemos conocer a qué velocidad estamos envejeciendo?”. www.semhal.org/es/blogs. (10 de noviembre de 2014).

FUNCIÓN EDITORIAL EN REVISTAS

1. Miembro del Equipo Editorial de la Revista “Fisiología” de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. (Hasta 2009)
2. Miembro del Comité Editorial de la revista científica “Inmunología” (Hasta 2013).
3. Miembro del Comité Científico de la revista “Medicina Antienvjecimiento”.
4. Miembro del Comité Científico de la revista “Approaches to Aging Control”.
5. Miembro del Consejo Asesor de la revista científica “Revista Española de Geriátria y Gerontología”.
6. Miembro del Comité Científico de la revista “Journal of Applied Biomedicine”.
7. Editor del volumen 14 (3-4) de Neuroimmunomodulation de 2007. ISSN 1021-7401. ISBN 978-3-8055-8463-0.
8. Editor del volumen 15 (4-6) de Neuroimmunomodulation de 2008. “Neuroimmunomodulation and aging” ISSN1021- 7401. ISBN 978-3-8055-8979-6.
9. Editor del volume 20 del Current Pharmaceutical Design de 2014. “Crosstalk between the nervous and the immune systems in health and sickness”.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Proyectos con Empresas (artículo 83)

1. “Efecto de una suplementación con galletas enriquecidas con antioxidantes en la salud y la longevidad de ratones”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). (“Effects in vivo and in vitro of a cereal products on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse”). Nº 357/2001. Para 2002-2003 (desde el 15 de noviembre de 2001 a 30 de noviembre de 2003). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 91.808,602 euros
2. “Antioxidant compounds in cereals, and their effect on in vitro and in vivo parameters of immunological functions and oxidative stress, and the effect of these compounds on the resistance to the endotoxic shock”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 281/2002. Para 2002-2004 (desde 17 de noviembre de 2002 a 31 de mayo de 2004). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 52.063 euros

3. “ Efecto de la suplementación con galletas ricas en polifenoles, vitaminas y minerales de alto valor antioxidante en la función y estado oxidativo de las células inmunitarias de ratones”. Con DANONE VITAPOLE (Francia). (“Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions in mouse”). Nº 389/2003. Para 2003-2005. (desde noviembre de 2003 a enero de 2005) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 67.232,76 euros.
4. “Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse”(ampliación del proyecto). Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 278/2004. Para 2004-2005. (desde junio de 2004 a mayo de 2005) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto. En 2005: 28.000 euros
5. “Efecto de la N-acetilcisteína (NAC) sobre el sistema inmunitario”. Con Zambon SA-Pharmazam SA. (Italia-España). Nº 8/ 2004 Para 2004-2005 (mayo 2004 a junio 2005). **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 58.923 euros.
- 6.“Valoración de la situación inmunológica en fumadores activos, fumadores en fase de deshabituación y en pacientes con EPOC”. Con Zambon SA-Pharmazam SA. (Italia-España). Nº 9/2004. Para 2004-2006. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto total: 25.982 euros
- 7.“Effects in vivo and in vitro of 4 biscuits on several immune and oxidative functions and on longevity in mouse”(ampliación del proyecto). Con DANONE VITAPOLE (Francia). Nº 278/2004. Para 2005-2006. (desde enero de 2005 a junio de 2006) . Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto. Presupuesto total: 9000 euros.
- 8.“Efecto de los fitoestrógenos en el proceso de envejecimiento”. Con Uriach-Aquilea OTC, SL. Para 2006-2007. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 12.000 €.
- 9.”Perfil Inmunológico de Edad Biológica”. Con Novoclinic. Para 2006-2007. Investigador responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 21.511 €
10. “Efecto beneficioso de las aguas sulfuradas sobre el sistema inmunitario y el estrés oxidativo”. Con Fundación para la Investigación e Innovación en Hidrología Médica y Balneoterapia. “BILBILIS”. Para 2008. (Nº referencia: API.002/2008). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 5950 €.
11. “Nutrición e Inmunidad en la vejez”. Con “ABBOTT LABORATORIES SA”. Para 2008-2009 (15 meses). Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 15.000 €.
12. “Valoración de la situación inmunológica en pacientes con EPOC y el perfil de citoquinas en mujeres mayores“. Con Zambon SA. Para 2009-2010. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 11.000€.
- 13.“Terapia de nanopulsos con Pulsarion para mejorar la función de las células del sistema inmunitario en animales viejos”. Con Pulsartec SLU. Para 2009-2010. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 4.500€.
14. “Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad”. Con BTSA-BIOTECNOLOGIAS APLICADAS S.L. Investigador Principal: Ascensión Marcos. Investigador Responsable de la parte experimental: **Mónica De la Fuente**. Para 2010-2011.
15. “Efecto de la administración de NUTRISIM sobre la función cerebral e inmunitaria en el envejecimiento: una posible estrategia para aumentar la calidad de vida y la longevidad”. Con Bayon

Consulting Research and Development S.L. Para 2011-2013. Investigador Responsable: **Mónica De la Fuente**. Presupuesto: 11.111€.

SERVICIOS EXTERNOS

Valoración del Perfil Inmunológico. Con la Universidad Complutense de Madrid. Desde febrero de 2004.

Patentes y Modelos de utilidad

De la Fuente, M y Guayerbas N

“Utilización de compuestos antioxidantes en el aumento de la longevidad”..

Nº 200300433.

España.

Registrada el 21 de febrero de 2003.

Universidad Complutense de Madrid.

Título acreditativo de la concesión de la Patente de Invención solicitada (Utilización de Compuestos Antioxidantes en el Aumento de la Longevidad), para el ámbito nacional, por la Oficina de Patentes y Marcas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. (Nº Solicitud: P200300433. Nº Publicación: 2219171). Madrid, 16 de marzo de 2006.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

- Instituto de Fisiología en la Universidad Philipps de Marburg (Alemania). Como profesor-investigador invitado en el area de Neuroinmunoregulación en 1994.

- Royal Free Hospital School of Medicine de la Universidad de Londres (Gran Bretaña). Como investigador invitado en 1996.

- Universidad de Bohemia del Sur, de Ceske Budejovice (República Checa). Como investigador invitado en 2001.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Herranz, J.M. "Acción teratógena de la ciproheptadina y el Benadryl". II Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº 44. Tenerife. Octubre de 1975. Comunicación.
2. Martínez, M.J.; Alía, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto de la ciproheptadina y Benadryl en la rata Shay". II Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº 78. Tenerife Octubre de 1975. Comunicación.
3. Alía, M., **De la Fuente, M.** y Herranz, J.M. "Estudio comparativo perinatal de la ciproheptadina y el benadryl". I Congreso de la F.E.S.B.E..Página 91 Madrid. Octubre de 1976. Poster.
4. **De la Fuente, M.** and Alía, M. "Teratogenic study of some citostatics". XXVII International Congress of Physiological Sciences. Abstract nº245 París. Julio de 1977. Poster.
5. Ramos, V.; **De la Fuente, M.** y Alía, M. "Efecto de la semicarbacida sobre la ontogenia del diencéfalo de rata". III Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Página 57. Granada. Septiembre de 1977. Comunicación.
6. **De la Fuente, M.** y Alía, M. "Variación de los niveles de ácidos nucleicos en distintas generaciones de ratas Wistar por acción de la semicarbacida". XVI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 14. Barcelona. Diciembre de 1977. Poster.
7. Mateache, P. y **De la Fuente, M.** "Influencia de la semicarbacida sobre los ácidos nucleicos y proteínas pulmonares en el desarrollo perinatal de la rata Wistar". XVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 127. Badajoz. Diciembre de 1978. Poster.
8. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Efecto de la semicarbacida en el desarrollo perinatal de la rata Wistar". XVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract 73. Badajoz. Diciembre 1978. Poster.
9. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Estudio teratógeno de la semicarbacida en tres generaciones sucesivas de rata Wistar". IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos y I Reunión Hispano-Portuguesa de Farmacología. Abstract nº L-15 (página 202). Santiago de Compostela. Mayo de 1979. Comunicación.
10. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Cyproheptadine action on first and second generation of Wistar rat". Second Southeast Asian-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist. Abstract nº 68-k32. Yakarta. Junio de 1979. Poster.
11. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Incidencia de la semicarbacida en el índice mitótico". IV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Abstract nº Z-36. Valencia . Octubre de 1979. Poster.
12. **De la Fuente, M.**; Alía, M. y Fraile, A. "Alteraciones producidas por la semicarbacida en los fosfolípidos del surfactante pulmonar durante la vida fetal y postnatal de la rata". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 172. Valencia. Diciembre 1979. Poster.
13. **De la Fuente, M.**; Barriga, C.; Alonso, A. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la síntesis proteica y la división celular". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 135. Valencia. Diciembre de 1979. Poster.
14. Alonso, A.; **De la Fuente, M.**; Barriga, C. y Peña, J. "Acción citostática de un nuevo C-nucleósido sobre la hematopoyesis". XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 140, Valencia. Diciembre 1979. Comunicación.
15. Santamaría, M.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Macrófagos de recién nacido y transformación linfoblástica". VI Congreso Nacional de Inmunología. Abstract nº B-8. Sevilla, Diciembre de 1980. Comunicación.

16. Alonso,M.C.; Hierro,J.M.; Sánchez-Barriga,J.M.; **De la Fuente, M.** Y Peña,J. "Efectos del clorhidrato de ciproheptadina (Periactín) sobre la secreción gástrica en la rata". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 576. Página 317. Madrid, Julio de 1981. Poster.
17. Gaytan, F.; **De la Fuente, M.**; Santamaría,M.; Zafra,C. y Peña, J. "Acción de la fitohemaglutinina (PHA) sobre la relación linfocito-macrófago.II.Congreso Nacional de la F.E.S.B.E. Abstract nº 506. Página 285. Madrid, Julio de 1981. Poster.
18. Zafra, C.; Gaytan, F.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Actuación del Interferón sobre monocitos y células K humanas". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 507. Página 285. Madrid, Julio de 1981. Poster.
- 19.**De la Fuente, M.**; Aranda, E.; Solana, R.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J. "Efecto del suero de pacientes con tumor vesical sobre la actividad de células K". II Congreso de la F.E.S.B.E. Abstract nº 510. Página 286. Madrid, Julio de 1981.Poster.
20. Santamaría, M.; Fainboim, L.; **De la Fuente, M.**; Solana, R.; Peña, J. y Festenstein, H."Definición inmunogenética de un fenómeno de supresión mediado por macrófagos de ratones neonatos: datos preliminares". VII Congreso Nacional de Inmunología. Abstract nº C-4 Barcelona, Diciembre de 1981. Comunicación.
- 21.Santamaría,M.; Fainboim,L.; **De la Fuente, M.**; Peña,J. and Festenstein, H. " Neonatal macrophages: A new immunoregulatory role ? ". 9th International Res Congress. Abstract nº 224. Davos, Febrero de 1982. Comunicación.
22. **De la Fuente,M.**; Solana,R.; Santamaría,M. and Peña,J."Inhibition cell-mediated immunity by serum factors in patients with bladder carcinoma". 9th International Res Congress. Abstract 277. Davos,1982. Poster.
23. **De la Fuente, M.** "Inmunodeficiencias y cáncer". I Jornadas Urológicas sobre Neoplasias Urogenitales. Página 113. Jaén, Marzo de 1982. Ponencia.
- 24.Fernández, M.M.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C.; Solana, R. y Peña, J. "Efecto de un nuevo C-nucleósido sintético sobre la proliferación celular". I Congreso de Investigación sobre el Cáncer. Abstract nº 12. Madrid, Octubre de 1982.Poster.
- 25.Solana,R.; Ortiz,P.; Alonso,M.C.; **De la Fuente,M.** y Peña,J. "Efecto de un agente promotor de la carcinogénesis (TPA) sobre la funcionalidad del macrófago". I Congreso de Investigación sobre el cáncer. Abstract nº41. Madrid, Octubre de 1982. Comunicación.
- 26.**De la Fuente, M.**; Aranda,E.; Molina,I; Sánchez-Guijo,P. y Peña, J. "Factores séricos presentes en enfermos con carcinoma de vejiga: efecto sobre la inmunidad célulomediada". I Congreso de Investigación sobre el cáncer. Abstract nº 46. Madrid, Octubre de 1982.Poster.
27. **De la Fuente,M.**; De la Fuente,F.; Hernanz,A. y Alía,M. "Variaciones en los niveles de RNA y proteínas hepáticas en tres generaciones sucesivas de rata Wistar por la semicarbacida". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 88. Málaga,Diciembre 1982.Poster.
28. Fernández,M.M.; **De la Fuente,M.**; Solana,R.; Zafra,C. y Peña,J. "Inhibición de la captación de 3H-Timidina en linfocitos activados y en células de Ehrlich por la eritrofuranosil-imazolinona (EIT)". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 186. Málaga, Diciembre de 1982. Poster.
29. Alonso, M.C.; Solana, R.; **De la Fuente, M.**; Torres, A. y Peña, J. "Alteración en la formación de CFU-GM en ratones AKR/J preleucémicos". X Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 188. Málaga, Diciembre de 1982. Poster.
30. **De la Fuente, M.**; Solana, R.; Alonso, M.C. y Peña, J. "Estudio de la funcionalidad del macrófago en ratones preleucémicos AKR". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 191. Málaga, Diciembre de 1982. Comunicación.

31. Solana, R.; Ortiz, P.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Modulación de la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos por el tetraforbol miristato acetato (TPA), un agente promotor de la carcinogénesis". XIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 205. Málaga, Diciembre de 1982. Comunicación.
32. Alonso, M.C.; Torres, A.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Enhanced T-cell response to PHA in late preleukemic and leukemic AKR/J mice: absolute macrophage dependence". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 1 del libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
33. **De la Fuente, M.**; Solana, R.; Alonso, M.C. and Peña, J. "Peritoneal macrophage function in AKR leukemic mice". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 12. Libro de Abstracts. Budapest, Mayo 1983. Comunicación.
34. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Macrophages expressing Mlsa determinants induce the activation of suppressor T cells acting via a soluble factor, in primary in vitro cultures". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 50 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
35. Solana, R.; Ortiz, P.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Effect of a tumor promoter (TPA) on macrophage and K cell function". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and the European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 51 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
36. Torres, A.; Alonso, M.C.; Solana, R.; **De la Fuente, M.** and Peña, J. "Absolute absence of bone marrow GM-CFU in late preleukemic and leukemic AKR/J mice". Joint Congress of the European Tissue Culture Society (ETCS) and European Reticuloendothelial Society (EURES). Página 56 del Libro de Abstracts. Budapest, Mayo de 1983. Poster.
37. Montero, M.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. y Sánchez-Guijo, P. "Estudio de la actividad de las células K y de la capacidad de inhibición de esta actividad en pacientes portadores de carcinoma de colon". I Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Página 67 Libro de Abstracts. Córdoba, Octubre de 1983. Comunicación.
38. Montero, M.; Berlango, A.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. Y Sánchez-Guijo, P. "Modificación de la actividad de células K y de la capacidad inhibitoria de esta actividad en pacientes portadores de carcinoma de colon tras la extirpación tumoral". I Reunión científica de la Sociedad Andaluza Medicina Interna. Página 68 Libro de Abstract. Córdoba, Octubre 1983. Comunicación.
39. Navarro, M.C.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Collantes, E. y Sánchez-Guijo, P. "Nuestra experiencia en el estudio de 48 casos de salmonelosis en el Hospital General y Clínico en el periodo de Enero de 1979 a Noviembre de 1982". I Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Página 76 del Libro de Abstracts. Córdoba, Octubre de 1983. Comunicación.
40. Solana, R.; Paniagua, J.A.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Colaboración macrófago-linfocito en respuesta a la PHA: acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA)". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº B-6. San Sebastián, Diciembre de 1983. Poster.
41. Solana, R.; **De la Fuente, M.**; Paniagua, J.A.; Ortiz, P. y Peña, J. "Citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos: acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA)". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-4. San Sebastián, Diciembre de 1983. Poster.
42. Solana, R.; Alonso, M.C.; **De la Fuente, M.**; Studd, M.; Peña, J. Y Festenstein, H. "Actividad supresora en sobrenadantes de cultivos mixtos primarios de linfocitos incompatibles en el locus Mls". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-5. San Sebastián, Diciembre de 1983. Comunicación.

43. **De la Fuente, M.**; Montero, M.; Solana, R.; Alonso, M.C. y Peña, J. "Actividad citotóxica de células K y macrófagos en ratones AKR/J preleucémicos y leucémicos". IX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-3. San Sebastián, Diciembre de 1983. Comunicación.
44. Solana, R.; Paniagua, J.A.; **De la Fuente, M.**; Rojas, R. y Peña, J. "Colaboración macrófago-linfocito en respuesta a la PHA: acción del tetradecanoil forbol acetato (TPA). XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 16. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
45. Gaytan, F.; Alonso, P.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto del sobrenadante de cultivos linfoblásticos sobre la formación de células gigantes multinucleadas en respuesta a la fitohemaglutinina". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 17. Murcia, Marzo 1984. Poster.
46. Alonso, P.; **De la Fuente, M.**; Zafra, C. y Peña, J. "Aparición de células gigantes multinucleadas in vitro como respuesta a la acción de la fitohemaglutinina (PHA) sobre la colaboración linfocito-macrófago". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 19. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
47. Peña, J.; Zafra, C. y **De la Fuente, M.** "Funcionalidad del macrófago peritoneal murino tras su exposición a radiaciones no ionizantes". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 20. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación
48. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, P. y Peña, J. "Efecto de radiaciones no ionizantes sobre la respuesta linfoproliferativa murina al mitógeno PHA" XX Congreso de la Socoiedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 21. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
49. **De la Fuente, M.**; Alonso, M.C.; Solana, R. y Peña, J. "Actividad funcioal de los macrófagos peritoneales de ratones AKR/J preleucémicos y leucémicos". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 22. Murcia, Marzo de 1984. Comunicación.
50. Urquía, M.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Variaciones en la funcionalidad del macrófago peritoneal murino por efecto de la edad". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 23. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
51. Montero, M.; **De la Fuente, M.**; Berlango, A.; Sánchez-Guijo, P. y Peña, J. "Estudio de la actividad de células K y de su inhibición en individuos portadores de cancer de colon. Evolución de estos dos parámetros tras la estirpación tumoral". XX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 24. Murcia, Marzo de 1984. Poster.
52. **De la Fuente, M.** and Sols, A. "Honeybee syndrome in certain tumours: unbalance of mannose phosphorylation and isomerization". 13th International Congress of Biochemistry. Abstract nº FR-384. Amsterdam, Agosto de 1985. Comunicación.
53. **De la Fuente, M.**; Peñas, P.F.; Lavilla, E. y Lopez, E.M. "Base molecular de la toxicidad de la manosa en las abejas". XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 300. Valencia, Septiembre de 1985. Comunicación.
54. **De la Fuente, M.**; Gutierrez, J. y Sols, A. "Síndrome de la abeja en ciertos tumores: Desbalance entre la fosforilación de la manosa y su isomerización". XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 271. Valencia, Septiembre de 1985. Comunicación.
55. Barneto, I.C.; Aranda, E.; **De la Fuente, M.**; Peña, J. y Sanchez-Guijo, P. "Actividad de células Ky niveles de inmunocomplejos circulantes en enfermos con carcinoma de vejiga". III Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Sevilla, Noviembre de 1985. Comunicación.
56. Zafra, C.; **De la Fuente, M.**; Alonso, P. y Peña, J. "Alteración de las células inmunocompetentes tras la exposición a radiación electromagnética no ionizante. Aspectos metabólicos y citotóxicos". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 108. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.

57. Peña, J.; Zafra, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto de las radiaciones no ionizantes sobre la producción de Interleuquina 1 (Il-1) por los macrófagos peritoneales murinos in vitro". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 107. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
58. **De la Fuente, M.** y Galván, A. "Alteraciones del metabolismo de la manosa en la leucemogénesis espontánea de ratones AKR/J". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº189. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
59. Rodríguez, M.L.; **De la Fuente, M.** y Aguilar, E. "Modificaciones en el aparato reproductor de las ratas espontáneamente hipertensas (SHR)". XXI Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 293. Oviedo, Diciembre de 1985. Poster.
60. Zafra, C.; **De la Fuente, M.** y Peña, J. "Efecto de las radiaciones electromagnéticas no ionizantes sobre la respuesta inmune celular en un modelo murino in vitro". XI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract nº D-26. Alicante, Diciembre de 1985. Poster.
61. Hernanz, A.; Solera, J. and **De la Fuente, M.** "Aconitase in Ehrlich ascites tumour cells". 17th FEBS Meeting. Abstract nº 06.01.43. Berlín, Agosto de 1986. Poster.
62. Fernández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Toxicidad de la manosa en células tumorales". I Congreso Nacional Conjunto de las Sociedades Oncológicas Españolas. Abstract nº 75. Valencia, Diciembre de 1986. Comunicación.
63. Barriga, C.; Rodríguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Toxicidad del ácido ácetilsalicílico en la funcionalidad de los polimorfonucleares neutrófilos humanos". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 27. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
64. Pardo, P.; Zafra, C.; Peña, J. y **De la Fuente, M.** "Características funcionales de células gigantes multinucleadas, obtenidas de macrófagos peritoneales murinos". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 50. Badajoz, Abril de 1987. Comunicación.
65. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto de tres antibióticos b-lactámicos sobre el metabolismo del ácido araquidónico". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 58. Badajoz, Abril de 1987. Comunicación.
66. Zafra, C.; Pardo, P. y **De la Fuente, M.** "Formación de agregados celulares y células gigantes multinucleadas por acción de las radiaciones no ionizantes". XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 62. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
67. **De la Fuente, M.** y Fernández, M.D. "Efecto de la manosa en el desarrollo in vivo del tumor ascítico de Erlich". XXII Congreso Nacional Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 191. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
68. Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Caracterización de la aconitasa en células del tumor ascítico". XXII Congreso Nacional de La Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 195. Badajoz, Abril de 1987. Poster.
69. **De la Fuente, M.** y Zafra, C. "Estimulación de la respuesta inmune celular in vitro por acción de las radiaciones electromagnéticas no ionizantes (microondas)". VI Congreso Nacional de Física Médica. Página 98 del Libro de Abstracts. Badajoz, Septiembre de 1987. Poster.
70. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B. y Hernanz, A. "Niveles del ácido ascórbico y dehidroascórbico en macrófagos peritoneales murinos y células polimorfonucleares humanas durante el proceso de la fagocitosis". XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Abstract nº 19-4. Málaga, Septiembre de 1987. Poster.

71. Martín, I.; Barriga, C.; Mainar, M. y **De la Fuente, M.** "Estudio del efecto del ejercicio físico en linfocitos T y B humanos". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 68. Valencia, Octubre de 1987. Comunicación.
72. Martín, I.; Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico continuado sobre la funcionalidad del macrófago murino". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 70. Valencia, Octubre de 1987. Poster.
73. Martín, I.; Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico continuado sobre la funcionalidad del macrófago murino". II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Abstract nº 72. Valencia, Octubre de 1987. Poster.
74. Rodríguez, A.B.; Nuñez, R.; Maynar, M.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Cambios funcionales en polimorfonucleares neutrófilos de individuos de vida sedentaria sometidos a ejercicio físico agudo". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril 1988. Comunicación.
75. Barriga, C.; Ortega, E.; Maynar, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico en la cuantificación de leucocitos y población linfocitaria en hombres y mujeres de vida sedentaria". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril de 1988. Comunicación.
76. Martín, I.; Nuñez, R.; Rodríguez, A.B.; Ortega, E. y **De la Fuente, M.** "Efecto del ejercicio físico con y sin entrenamiento previo en la funcionalidad de macrófagos murinos". IV Congreso Internacional de Medicina del Deporte. San Sebastián, Abril de 1988. Poster.
77. Nuñez, R.; Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vivo e in vitro del Imipenem sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales murinos". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica". Abstract nº 28-08. Granada, Mayo de 1988. Comunicación.
78. Muriel, E.; Benitez, P.; Nuñez, R.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Alteraciones producidas por dos antibióticos b-lactámicos: Cefmetazol e Imipenem sobre los receptores de linfocitos". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Abstract nº 28-09. Granada. Mayo de 1988. Comunicación.
79. Hernanz, A.; Collazos, E.; Muelas, G. and **De la Fuente, M.** "Comparative study of ascorbic acid levels in peritoneal macrophage and lymphocytes from mice and guinea pigs in the in vitro phagocytic process. Modifications with ageing". 14th International Congress of Biochemistry. Abstract nº MO 536. Praga, Julio de 1988. Poster.
80. Galván, A.; **De la Fuente, M.** y Sánchez-Criado, J.E. "Secreción de progesterona in vivo e in vitro por el cuerpo lúteo de la rata preñada y pseudopreñada". Congreso Nacional de Endocrinología. Bilbao, Junio de 1988. Poster.
81. **De la Fuente, M.**; Rodríguez, A.B. y García, S. "Estudio de la funcionalidad de células fagocíticas en el galápago común (*Mauremys caspica*). Variaciones en invierno y primavera. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 211. Tenerife, Diciembre 1988. Poster.
82. Martín, M.I.; Ortega, E.; Rodríguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la función fagocítica de macrófagos murinos tras actividad física". XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 10. Tenerife, Diciembre 1988. Poster.
83. Rodríguez, A.B.; Barriga, C. y **De la Fuente, M.** "Estudio de la acción de tres antibióticos b-lactámicos (Imipenem, Cefmetazol y Cefoxitin) sobre la función quimiotáctica de neutrófilos humanos. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Abstract nº 9. Tenerife, Diciembre 1988. Comunicación.
84. Barriga, C.; Rodríguez, A.B.; Ortega, E. and **De la Fuente, M.** "Changes due to physical exercise in polymorphonuclear neutrophils and lymphocytes in sedentary young people". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 87. Barcelona, Diciembre 1988. Poster.

85. Barriga, C.; Rodriguez, A.B.; Martin, M. and **De la Fuente, M.** "Stimulation of the phagocytic function in the murine macrophage after physical exercise with or without training". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 82. Barcelona, Diciembre 1988. Poster.
86. Barriga, C.; Ortega E.; Martin, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on the phagocytic functions of peritoneal macrophages of old mice". Vth European Congress of Sport Medicine. Pag. 86. Barcelona, Diciembre 1988. Poster.
87. Garcia, S; Zapata A. and **De la Fuente M.** "Seasonal variations in the phagocytosis of peripheral blood eosinophils in the tortoise *Mauremys caspica*". International Conference on Phylogeny of Immunity. Roscoff, Julio de 1989. Poster.
88. **De la Fuente, M.** and Muñoz, M.L. 11th Conference of the European Society for Comparative Physiol and Biochem. Reims, Septiembre de 1989. Poster.
89. Ortega, E.; Maynar, M.; Rodriguez, A.B.; **De la Fuente, M.** y Barriga, C. "Efecto de un ejercicio aeróbico en la funcionalidad de neutrófilos en individuos jóvenes de vida sedentaria. Congreso de Medicina Deportiva. Murcia, Septiembre de 1989. Poster.
90. **De la Fuente, M.**; Collazos, M.E. y Hernanz, A. "Disminución de los niveles intracelulares de ac. ascórbico en macrófagos peritoneales de ratón y cobaya durante la fagocitosis. Variaciones con la edad, medio de cultivo y presencia de linfocitos".XVI Congreso Nacional de Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, Octubre de 1989.Poster.
91. Hernanz, A.; Contreras, T. y **De la Fuente, M.** "Distribución y aislamiento del péptido liberador de gastrina y de la neuromedina C en cerebro e intestino de rata". XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Alicante, Octubre de 1989. Poster.
92. Muriel, E.; Benitez, P.; **De la Fuente, M.** y Barriga C. "Efecto in vitro de cefmetazol e imipenem sobre los receptores linfocíticos Fc-g y CR1". I Reunión Científica de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid, Octubre de 1989. Poster.
93. **De la Fuente, M.** Mesa Redonda sobre Antibióticos como inmunomoduladores: "Interacción de antimicrobianos en la funcionalidad de células fagocíticas". I Reunión Científica de la Sociedad Española de Quimioterapia. Madrid, Octubre de 1989. Ponencia.
94. **De la Fuente, M.** Valoración de la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos (CCDA) en macrófagos como indicador del inicio de la leucemia. III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cancer. Madrid, Noviembre de 1989. Comunicación.
- 95.**De la Fuente, M.** y Fernández, D. "Déficit de manosa fosfato isomerasa como marcador de células tumorales". III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cancer. Madrid, Noviembre de 1989.Comunicación.
96. **De la Fuente, M.**; Del Rio, M.; Ferrández, D.; Hernanz, A. "Efecto in vitro de la bombesina en la función fagocítica de los macrófagos peritoneales murinos". III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa, Vizcaya, Diciembre de 1989. Comunicación.
97. Garcia, S.; **De la Fuente, M.** "Variaciones estacionales en la función fagocítica de macrófagos peritoneales del galápagos común *Mauremys caspica*". III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa, Vizcaya, Diciembre de 1989. Comunicación.
98. Rodríguez, A.B.; Ortega, E.; Benítez, P.; Barriga, C. and **De la Fuente, M.** "Penetration and intracellular activity of imipenem, cefmetazole and cefoxitin in human neutrophils". 7th Mediterranean Congress of Chemotherapy. Barcelona, España, Mayo de 1990. Poster.

99. **De la Fuente, M.**; Del Río, M.; Ferrandez, D.; Leceta, J.; Hernanz, A. "Stimulation of phagocytic function of murine peritoneal macrophages by bombesin and gastrin releasing peptide (GRP)". 1st International Congress ISNIM (4th International Workshop on Neuroimmunomodulation). Florence, Italy, May 23-26, 1990. Poster.
100. Leceta, J.; **De la Fuente, M.**; Hernanz, A.; Gomariz, R. P. "Occurrence of vasoactive intestinal peptide (VIP) in lymphoid organs from rat and mouse". 1st International Congress ISNIM (4th International Workshop Neuroimmunomodulation). Florence, Italy, May 23-26, 1990. Comunicación.
101. **De la Fuente, M.**; Del Río, M.; Ferrandez, D.; Hernanz, A. "Action of gastrin releasing peptide and neuromedin c on murine peritoneal macrophages". 2nd International Congress of Neuroendocrinology. Burdeos, France, June 25-29, 1990. Poster.
102. Hernández, M., Macia, M., Conde, J.L. and **De la Fuente, M.** "Immunomodulation of murine peritoneal cell populations by cadmium and nickel". 12th Con. Physiological and Biochemical approaches to the Toxicological Assessment of Environmental Pollution. Utrecht, Holanda. Agosto de 1990. Comunicación.
103. **De la Fuente, M.** "Modulación del sistema inmune por péptidos reguladores comunes a cerebro y tracto digestivo". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Ponencia.
104. García, S., Lerma, M. y **De la Fuente, M.** "Cambios estacionales en la funcionalidad de células fagocíticas del galapago *Mauremys caspica*". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
105. Carrasco, M., Ferrandez, M.D., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro de la colecistoquinina y gastrina sobre la proliferación de linfocitos". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
106. Macia, M., Cebeira, G., **De la Fuente, M.** y Hernández, M. "Modulación por metales pesados de la capacidad de adherencia de granulocitos en el galapago *Mauremys caspica*". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
107. Ferrandez, M.D., Del Río, M. y **De la Fuente, M.** "Efecto de la actividad física sobre la función linfoide en ratones BALB/c". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
108. Ortega, E., Collazos, E., Barriga, C., Maynar, J. y **De la Fuente, M.** "Estimulación por la actividad física del proceso fagocítico en macrófagos peritoneales de cobaya". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
109. Rodríguez, A.B., Barriga, C., **De la Fuente, M.** "Efecto de β -lactámicos sobre los niveles de ácido ascórbico en PMNs durante el proceso fagocítico". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Comunicación.
110. Barriga, C., Rodríguez, A.B. y **De la Fuente, M.** "Activación de los receptores Fc de neutrófilos por antibióticos β -lactámicos". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid. Septiembre de 1990. Poster.
111. García, S., **De la Fuente, M.** and Blasco, M. "Function modifications of the phagocytic cells in *Mauremys caspica* (Sch. 1812) in spring caused by winter serum and effect of temperature. Herpetologia Lisboa, Portugal. Octubre de 1990. Poster.
112. Cebeira, C., Macia, M., **De la Fuente, M.** y Hernandez, M. "Los metales pesados afectan la adherencia de granulocitos humanos". II Jornadas Nacionales de Sanidad Ambiental. Madrid, España. Febrero de 1991. Poster.
113. Hernandez, M., Cebeira, G., Macia, M. and **De la Fuente, M.** "Modulation by nickel and cadmium of the blood lymphocyte adherence capacity in the chelonia *Mauremys caspica*". Environmental Sciences and

Sustainable Development. Founding Conference. Setac-Europe. Sheffield, Inglaterra. Abril de 1991. Comunicación.

114. Hernandez, M., Cebeira, G., Macia, M. and **De la Fuente, M.** " Nickel and cadmium stimulate adherence of blood granulocytes from male and female turtles (*Mauremys caspica*)". Environmental Sciences and Sustainable Development. Founding Conference. Setac-Europe. Sheffield, Inglaterra. Abril de 1991. Comunicación.

115. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M. and Hernanz, A. " Modulation of adherence and mobility in murine peritoneal macrophages by neurotensin and neuromedin N. I Internacional Simposium of Phatophysiology. Moscú. Mayo de 1991. Poster.

116. Hernanz, A., Carrasco, M., Ferrandez, MD. and **De la Fuente, M.** "Stimulation by cholestokinin and gastrin of endothelium adherence in human blood neutrophils and lymphocytes. I Internacional Simposium of Phatophysiology. Moscú. Mayo de 1991. Poster.

117. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D., Del Rio, M., Maynar, J. and Ortega, E. "Superoxide anion concentration in phagocytic cells after physical exercise and protein malnutrition". II Reunión Internacional de Radicales Libres en Biomedicina y Salud. Madrid. Junio de 1991. Poster.

118. Ferrandez, M.D., Hernanz, A., Maynar, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in ascorbic acid concentration from human and murine lymphocytes by different kinds of physical exercise". II Reunión Internacional de Radicales Libres en Biomedicina y Salud. Madrid. Junio de 1991. Poster.

119. Maynar, M., Mena, P., Lolo, F.J., Escola, J.M., Rubio, S. y **De la Fuente, M.** "Variaciones de los aminoácidos plasmáticos despues de la realización de una prueba ciclista". I Congreso Mundial de Nutrición Deportiva. Barcelona. Junio de 1991. Comunicación.

120. Leceta, J., Martinez, M.C., Delgado, M., **De la Fuente, M.**, Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Lymphoid cell subpopulations containing vasoactive intestinal peptide immunoreactivity in rat lymphoid organs". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

121. Lerma, M., Muñoz, F.J., Galvan, A. and **De la Fuente, M.** "Proliferative response of blood lymphocytes and serum corticosterone levels in the turtle *Mauremys caspica*. Seasonal variations". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

122. Hernanz, A., Del Rio, M., Ferrandez, M.D., Romera, N. and **De la Fuente, M.** "Action of bombesin, gastrin-releasing peptide and neuromedin C upon proliferative response of murine lymphocytes and intracellular signal pathways". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

123. **De la Fuente, M.**, Garrido, J.J., Arahuetes, R.M., Piqueras, J.A. and Hernanz, A. " Neurotensin and neuromedin N stimulate adherence and chemotaxis of murine and human lymphocytes and phagocytic cells in cAMP-independent pathway". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

124. Barriga, C., Forner, M.A., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. Opsonization and phagocytosis stimulation by stress induced by physical activity. Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

125. Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Modulation by cholecystokinin and gastrin of adherence and phagocytosis of human blood neutrophils". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

126. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Barriga, C., and **De la Fuente, M.** "Effect of stress induced by physical activity on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and axillary lymph nodes in mice". Congreso Internacional de la Asociación Europea de Neuroendocrinología (Enea). Budapest, Hungría. Agosto de 1991. Poster.

127. **De la Fuente, M.**, Ferrandez, M.D. Hernanz, A., Ortega, E., Solana, R. "Impairment with aging of human and murine lymphocyte function. Stimulation with moderate exercise". II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Comunicación.
128. Ortega, E., Galán, M., Forner, M.A., Collazos, M.E., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. "Effect of age on antibody-dependent cell cytotoxicity of lymphocytes from spleen, thymus and ganglion". II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Poster.
129. Ortega, E., Forner, M.A., Collazos, M.E., Galán, M., **De la Fuente, M.** and Barriga, C. Changes in the phagocytic process of macrophages with aging. II Congreso Europeo de Gerontología. Madrid. Septiembre de 1991. Poster.
130. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D. y Hernanz, A. "Activación de la respuesta linfoproliferativa y de la función citotóxica por el péptido liberador de gastrina (GRP). Mecanismo de acción". XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. La Coruña. Octubre de 1991. Poster.
131. Mena, P., Maynar, M., Rubio, S., Ferrández, M.D. y **De la Fuente, M.** "Sistemaa antioxidantes en los neutrófilos de deportistas" IV Congreso de la Federación de Medicina del Deporte. Publicado por FEMEDE. Noviembre de 1991. Poster.
132. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento del Sistema Inmune. Efectos del ejercicio físico y de los antioxidantes". I Workshop Internacional sobre Envejecimiento y Farmacología Preventiva. Alicante. Diciembre de 1991. Ponencia.
133. **De la Fuente, M.** "Immune System and micronutrient interactions". 5ª Reunión Internacional de Nutrición Parenteral y Enteral. Girona. Marzo de 1992. Ponencia.
134. Ferrández, M.D., Maynar, M., Mena, P., Rubio, S. and **De la Fuente, M.** "Antioxidant defenses, lipid peroxidation and proliferative response in sportsman lymphocytes". VI Biennial Meeting International Society for Free Radical Research. Toronto. Junio de 1992. Poster.
135. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "An update on the mitochondrial oxidation damage theory of cell aging". American Aging Association (AGE) 22nd Annual Meeting. Abstract 66, pg 13. San Francisco. Octubre de 1992. Ponencia.
136. Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** "Modulación de la función linfoide por neuropéptidos de la familia de la bombesina". 18 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 32, pg. 24. Madrid. Noviembre de 1992. Poster.
137. **De la Fuente, M.**, Bernaez, I., Del Rio, M., y Hernanz, A. "Efectos del neuropéptido Y (NPY) y del péptido Y (PYY) sobre el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos". 18 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Abstract 33, pg. 25. Madrid. Noviembre de 1992. Poster.
138. Miquel, J., Ribera, D., y **De la Fuente, M.** "Antioxidantes en el envejecimiento. Efectos estimulantes sobre el sistema inmune de los antioxidantes tiólicos". II Congreso Iberoamericano de Geriatria y Gerontología. Abstract 22, pg. 6. Sevilla. Diciembre de 1992. Poster.
139. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Maynar, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Efecto del Ejercicio Físico sobre el estado inmunológico. Relación con Defensas Antioxidantes y con Parámetros Endocrinos". Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte convocadas por CICYT (Plan Nacional I+D) y el Consejo Superior de Deportes. Badajoz. Septiembre de 1992. Poenencia
140. Ferrández, M.D., Burgos, M.S., De la Cuadra, B., Muñoz, F.J., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Effect of ingestion of ascorbic acid on lymphocyte function of guinea pigs". Congreso de "Oxidative Stress, Cell Activation and Viral Infection". Paris. Marzo de 1993. Poster.

141. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S., De Juan, E. and Miquel, J. "Immune Function enhancement in old mice by treatment with the antioxidant thioproline". Congreso de "Oxidative Stress, Cell Activation and Viral Infection". Paris. Marzo de 1993.
142. Muñoz, F.J., Ferrández, M.D., Bernaez, I. and **De la Fuente, M.** "Study of lymphocyte functions in the thymus from the gull (*Larus ridibundus*) in two seasons: winter and spring". 14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
143. Ferrández, M.D., Muñoz, F.J., Bernaez, I., Galván, A. and **De la Fuente, M.** "Comparative study of the thymocyte functions in the turtle (*Mauremys caspica*) during winter and spring and in the mouse (*Mus musculus*)". 14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
144. **De la Fuente, M.**, Burgos, M.S., De la Cuadra, B., Del Rio, M. and Ferrández, M.D. "Impairment of lymphocyte functions in mice with dietary restriction: carbohydrates and total nutrients". 14th Congreso de la Sociedad de Fisiología y Bioquímica Comparada (Society for Experimental Biology). Canterbury. Marzo-Abril de 1993. Poster.
145. **De la Fuente, M.**, Campos, M., Carrasco, M., Del Rio, M. y Hernanz, A. "Inhibición del proceso fagocítico de macrófagos peritoneales por colecistocinina-8 sulfatada. Acción mediada a través de aumento de AMPc e inhibición de PKC". XIX Congreso Español de Inmunología. Santander. Mayo de 1993. Comunicación.
146. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M. y Hernanz, A. "La modulación de la proliferación de linfocitos murinos por bobesina, GRP y neuromedina C es mediada a través de células accesorias adherentes". XIX Congreso Español de Inmunología. Santander. Mayo de 1993. Poster.
147. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Fernández, E., and Manso, R. "Effects of two anabolic-androgenic steroids on lymphocyte activities of rats subjected a long-term high-intensity training program". Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
148. Ferrández, M.D., Maynar, M., Rubio, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Ascorbic acid levels and phagocytic process in neutrophils from sportsmen and subjects doing moderate training exercise". Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
149. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Physical exercise produces in sedentary young people an increase of neutrophil functions and a decrease of lymphocyte proliferation". Reunión Internacional de Radicales Libres y Antioxidantes en el Ejercicio Físico. Valencia. Mayo de 1993. Poster.
150. Soler, A., Miquel, J. y **De la Fuente, M.** "Efecto de la ingestión de vitaminas antioxidantes en los niveles de peroxidación y función inmune de una población anciana". III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Valencia. Mayo de 1993. Ponencia. Poster.
151. **De la Fuente, M.** "Envejecimiento, Antioxidantes, Inmunología y Deporte". I Simposio Internacional sobre Envejecimiento y Salud. Alicante. Junio de 1993. Ponencia.
152. Miquel, J., De Juan, E. and **De la Fuente, M.** "The oxygen stress-mtDNA mutation hypothesis of aging". XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Comunicación.
153. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Ortega, E., Muñoz, F.J., Hernanz, A. and Miquel, J. "Ascorbic acid levels and immune function in macrophages and lymphocytes. Changes with aging and exercise". XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Poster.
154. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., De la Cuadra, B., Burgos, M.S., Hernanz, A. and Miquel, J. "Changes with aging in the modulation of immune response by Gastrin-releasing peptide". XV Congreso Internacional de Gerontología. Budapest. Julio de 1993. Comunicación.

155. Garrido, E., Delgado, M., Hernanz, A., Gomariz, R.P. and **De la Fuente, M.** "Opposite effects of VIP on lymphocyte and macrophage functions". Symposium Internacional sobre VIP y PACAP y Peptidos Reguladores Relacionados. Estrasburgo. Septiembre de 1993. Poster.
156. Del Rio, M., Carrasco, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Inhibition of human peripheral blood neutrophil phagocytic process by Gastrin: cyclic AMP involvement". 2º Congreso Internacional de la Sociedad de Neuroinmunomodulación. Salerno. Septiembre de 1993. Poster.
157. **De la Fuente, M.**, Campos, M., De la Cuadra, B., Carrasco, M. and Del Rio, M. "Sulfated cholecystokinin-8 (cck-8s), an inhibitor neuropeptide of chemotaxis of murine and human phagocytes and lymphocytes: intracellular mechanisms". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
158. Del Rio, M., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "The gastrin releasing-peptide, GRP, stimulates chemotaxis and acts as chemoattractant for murine peritoneal macrophages: intracellular mechanisms". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
159. Martínez, M.C., **De la Fuente, M.**, Delgado, M., Del Rio, M., Hernanz, A. and Gomariz, R.P. "Stimulation by vasoactive intestinal peptide (VIP) of phagocytic function in rat macrophages. Protein kinase C involvement". 16th Meeting de la Asociación Europea de Neurociencias. Madrid. Septiembre de 1993. Poster.
160. **De la Fuente, M.** y Miquel, J. "Protección por antioxidantes tíolicos de la inmunodepresión asociada al envejecimiento". XVI Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Gijón. Septiembre de 1993. Ponencia.
161. Ferrández, M.D., **De la Fuente, M.**, Fernández, E. y Manso, R. "Respuesta Inmune tras un entrenamiento de alta intensidad y tratamiento con agonistas hormonales anabolizantes". V Congreso de FEMEDE. Pamplona. Septiembre-Octubre de 1993. Poster.
162. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "The modulation of neuropeptides on immune function decreases during aging" En : Workshop on : "Deterioration, stability and regeneration of the brain during normal aging". Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid. Febrero-Marzo, 1994. Ponencia.
163. **De la Fuente, M.** and Del Rio, M. "Neuroendocrine modulation of immune function". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Ponencia.
164. **De la Fuente, M.**, Malla, A., García I., Ruedas, G. and Ferrández, M.D. "Effect of stress by treadmill run exercises on murine immune functions". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
165. **De la Fuente, M.**, Gavin, M., Del Rio, M., Medina, S. and Hernanz, A. "Stimulation in vitro of lymphocyte functions by different sulfhydryl antioxidants". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
166. **De la Fuente, M.** and Muñoz, F.J. "Seasonal changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of spleen and thymus from turtle *Mauremys caspica*". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca. Abril, 1994. Poster.
167. Ferrández, M.D., Drummond, J. and **De la Fuente, M.** "Effect of physical exercise on human and murine phagocyte function. Variations with gender". 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Poster.
168. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Drummond, J., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil phagocytic function by cholecystokinin". 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Comunicación.

169. Drummond, J., Ferrández, M.D., Del Rio, M., Carazo, M. and **De la Fuente, M.** “Changes in the phagocytic process of peritoneal macrophages from guinea pigs related with different vitamin E ingestions”. 28th Annual Scientific Meeting European Society for Clinical Investigation. Toledo. Abril, 1994. Comunicación.
170. **De la Fuente, M.** Modulación por neuropéptidos y hormonas de la función inmunitaria”. Primeras Jornadas sobre nuevas estrategias en nutrición. Barcelona. Abril, 1994. Ponencia.
171. Miquel, J. y **De la Fuente, M.** “Radicales Libres: Pasado y Presente”. XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Santander. Mayo, 1994. Ponencia.
172. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Fernández, E. and Manso, R. “Effects of various training programs on lymphocyte functions: interaction between training and anabolic androgenic steroid administration”. 9th International Conference: Biochemistry of Exercise”. Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
173. **De la Fuente, M.** and Ferrández, M.D.”Changes in natural killer activity and antibody-dependent cellular cytotoxicity of murine axillary nodes, spleen and thymus with acute physical exercise or training. Variations with sex and ageing”. 9th International Conference: Biochemistry of Exercise”. Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
174. **De la Fuente, M.**, Muñoz, F.J., Del Rio, M. and Ferrández, M.D.”Modulation of murine lymphocyte and phagocytic functions by various physical exercise programs”.9th International Conference: Biochemistry of Exercise”. Aberdeen. Julio de 1994. Poster.
175. **De la Fuente, M.** “Inmunidad y Vejez”. Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología. Madrid. Noviembre, 1994. Poenencia.
176. García Torres, S., **De la Fuente, M.** and Blasco, M. “Morphometrics of blood cells (erythrocytes, eosinophilic granulocytes and lymphocytes) in *Mauremys leprosa* SCH. (1812)”. III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
177. Muñoz, F, Bernaez, I., Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** “Seasonal variations of sexual hormones serum levels of the turtle *Mauremys caspica*”. III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
178. Muñoz, F.J., Del Rio, M., Blasco, M. and **De la Fuente, M.** “ Hematocrit values and leukocyte rates in the turtle *Mauremys caspica*.III Congreso Luso español de Herpetología. Badajoz. Septiembre de 1994. Poster.
179. Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Modulation of immune function by neuropeptides”.XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Ponencia.
180. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. and Hernanz, A. “Aging-related changes in the modulation by neuropeptides of macrophage functions”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.
181. Del Rio, M., Medina, S. and **De la Fuente, M.**”Bombesin-related peptide modulation of murine lymphocyte chemotaxis requires a soluble factor secreted by macrophages”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995. Poster.
182. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D.,Ortega, E., Del Rey, A. and Besedovsky, H.”Effect of norepinephrine on adherence and chemotaxis of immune cells”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.
- 183.Ferrández, M.D., García, I., Malla, A. and **De la Fuente, M.** “Changes in macrophage functions associated with physical training program”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995.Poster.

184. **De la Fuente, M.**, Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D. and Hernanz, A. "Effect of thiol antioxidants on macrophage functions". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y I de la Physiological Society. Salamanca. Octubre de 1995. Poster.
185. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., De la Cuadra, B. y Hernanz, A. "Modulación por NPY de la función inmune. Papel de las células adherentes y de la PKC". XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
186. Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "El óxido nítrico, un factor que media la acción moduladora del GRP sobre la quimiotaxis de linfocitos". XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
187. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Pérdida de la capacidad moduladora del GRP sobre la función inmune con el envejecimiento". XXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Oviedo. Mayo de 1996. Poster.
188. Miquel, J., Díez, A., Miñano, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** "Relación entre la actividad exploratoria, inmunocompetencia y longevidad en el ratón". XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Salamanca. Junio de 1996. Ponencia.
189. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Ferrández, M.D., Medina, S. y Hernanz, A. "Efecto del envejecimiento sobre la inmunomodulación del NPY". XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Salamanca. Junio de 1996. Comunicación.
190. **De la Fuente, M.** "Revitalization of the immune system with antioxidants and exercising". IV Conferencia Internacional y I Europea de Medicina Anti-envejecimiento. Madrid. Junio de 1996. Ponencia.
191. Ruedas, G., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Arriaza, J.F.G., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Effects in vitro of tocopherol and ascorbic acid upon murine peritoneal macrophage functions". 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
192. Victor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Garrote, D. and **De la Fuente, M.** "Changes in murine peritoneal macrophage functions with the endotoxic shock". 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
193. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Catalán, M.P., Guayerbas, N., Diaz, E. and Miquel, J. "Relation between exploratory activity and macrophage functions in adult mice". 2º Congreso Internacional de Fagocitos. Pavia. Septiembre de 1996. Poster.
194. **De la Fuente, M.** "El envejecimiento del sistema inmune. Efecto revitalizador de los antioxidantes y el ejercicio". IV Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y I Reunión Iberoamericana de Radicales Libres. Barcelona. Septiembre de 1996. Ponencia.
195. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Díez, A. and Miquel, J. "Improvement of immune function by N-acetylcysteine and thioproline ingestion in old mice". VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
196. **De la Fuente, M.** and Ferrández, M.D. "Effects in vitro of several antioxidants on the natural killer (NK) function of aging mice". VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
197. **De la Fuente, M.**, Ferrández, M.D., Burgos, M.S., Carazo, M., Galvan, A. and Miquel, J. "Enhancement of leukocyte functions in old mice by ingestion of the antioxidant thioproline during five weeks". VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 60-61. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.

198. **De la Fuente, M.**, Victor, V.M., Miñano, M., Correa, R., Ferrón, J. and Garrote, D. "Changes in murine lymphocyte functions by endotoxic shock". VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 217. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
199. Garrote, D., Ferrón, J.A., **De la Fuente, M.**, Collado, A., Carrasco, M., Delgado, S. and Tamayo, F. "Superoxide levels of neutrophils in surgical patients".VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p. 46. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
200. Garrote, D., Ferrón, J.A., **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Delgado, S., Lupiani, R. and Mansilla, A. "Superoxide release from human neutrophils and its modulation with ascorbic acid, 5-aminosalicylic acid and N-acetylcysteine".VIII Congreso Internacional de la Sociedad para la Investigación de radicales Libres.p.218. Barcelona. Octubre de 1996. Poster.
201. Ortega, E., García, J.J. and **De la Fuente, M.** "Norepinephrine modulates chemotaxis of lymphocytes from mice. Changes with aging.International Joint Meeting of Physiology. p.126. Málaga. Febrero de 1997. Poster.
202. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M., Hernanz, A."Inhibición de la función linfóide por acción de la gastrina. Implicación del AMPc". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. p. 12. Barcelona. Abril de 1997. Poster.
203. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., **De la Fuente, M.** "Efecto de la administración de N-acetilcisteína sobre la funcionalidad de los macrófagos peritoneales murinos en el shock endotóxico". XXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. p. 41. Barcelona. Abril de 1997. Poster.
204. Miquel, J. and **De la Fuente, M.** "Support of the mitochondrial-oxidation theory of aging by immunogerontological research". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 15. Córdoba. Mayo de 1997. Ponencia.
205. Vallejo, M.C., Ferrández, M.D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** " Age-related changes in the immune function of women". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 29-30. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
206. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** "Changes with age in the effects of three neuropeptides: CCK-8s, GRP and NPY on chemotaxis of murine lymphocytes and macrophages".5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 30. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
207. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Ferrández, M.D., Diéz, A. and Miquel, J. "Effects of the ingestion of a high dose of the thiolic antioxidants N-acetylcysteine and thioproline on murine function of aged and adult mice: relation to exploratory activity". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 31. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
208. Ferrández, M.D. and **De la Fuente, M.** "Effects of physical exercise on the immune function of aged mice". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 32. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
209. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.C. and **De la Fuente, M.** "Norepinephrine modulates phagocytic process of macrophages. Changes with aging". 5º Congreso Internacional de EUCAMBIS sobre la Biología Molecular de la Inmunosenescencia. p. 32. Córdoba. Mayo de 1997. Poster.
210. Victor, V.M., Guayerbas, N., Garrote, D., Mateu, M.A. and **De la Fuente, M.** "Effect in vitro of N-acetylcysteine and ascorbic acid on macrophage function from mice with endotoxic shock. 13 Congreso Europeo de Inmunología. p.145. Amsterdam. Mayo de 1997. Poster.
211. **De la Fuente, M.**, Carrasco, M., Del Rio, M. and Hernanz, A. "Inhibition of human neutrophil function by gastrin".13 Congreso Europeo de Inmunología. p.209. Amsterdam. Mayo de 1997. Ponencia.

212. **De la Fuente, M.**, Miñano, M., Victor, V.M., Del Rio, M., Catalán, M.P. and J. Miquel. "Effect of thiolic-antioxidant ingestion on the relation between exploratory activity and immune functions in adult mice".13 Congreso Europeo de Inmunología. p.470. Amsterdam. Mayo de 1997. Poster.
213. Victor, V.M., Catalán, M., González, B., Guayerbas, N., Guerra, N., Vicente, A.B. and **De la Fuente, M.** "Changes in murine peritoneal macrophage functions and mortality with a model of endotoxic shock in two strains of mice". Congreso Europeo de la SFRR. p. 115. Abano Terme (Italia).Junio de 1997. Poster.
214. Del Rio, M. Ruedas, G., Medina, S., Ferrández, M.D., Victor, V.M. and **De la Fuente, M.**" Improvement of macrophage functions in vitro by a-tocopherol, ascorbic acid and thiol antioxidants". Congreso Europeo de la SFRR. p. 206-207. Abano Terme (Italia). Junio de 1997. Poster.
215. Correa, R., Gavin, M., Ferrández, M.D., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Stimulation in vitro by the antioxidant thioproline of lymphocyte and NK cell functions". Congreso Europeo de la SFRR. p. 214-215. Abano Terme (Italia). Junio de 1997.
216. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Medina, S., Carrasco, M. and Hernanz, A. "Action mechanisms of three neuropeptides, CCK, GRP and NPY, on immune cells". 17 Congreso Internacional de Bioquímica. p. A1055. San Francisco (California). Agosto de 1997. Poster.
217. Hernanz, A., Ferrández, M.D., Ortega, E and **De la Fuente, M.** "Effects of aging and physical exercise on the ascorbic acid levels of immune cells". 17 Congreso Internacional de Bioquímica. p. A1260. San Francisco (California). Agosto de 1997. Poster.
218. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M.C. and **De la Fuente, M.** "The noradrenaline metabolite, 4-hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol modulates the phagocytic process of macrophages. Changes with ageing".Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.PC 12. Liverpool. Abril de 1998. Poster.
219. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M., Victor, V.M., Del Rio, M. and Miquel, J. "Relationship between exploratory activity and macrophage function in ageing mice". Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 37. Abril de 1998. Poster.
- 220.Del Rio, M., Medina, S., Correa, R., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.**"Neuropeptide Y effects on murine lymphocyte functions". Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 38. Abril de 1998. Poster.
221. Victor, V.M., Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** "Changes in murine peritoneal macrophage functions and mortality with endotoxic shock in two strains of mice". Congreso de la Sociedad Inglesa y Española de Ciencias Fisiológicas.Liverpool. PC 110. Abril de 1998. Poster.
222. Correa, R., Blanco, B., Arevalo, A.L. y **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro del antioxidante tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas".XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.132 Murcia. Mayo de 1998. Poster.
223. Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Cobos, P. y **De la Fuente, M.** "Cambios con la edad en la modulación ejercida por el NPY sobre la función fagocítica de macrófagos peritoneales murinos".XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.133 Murcia. Mayo de 1998. Poster.
- 224.Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Estudio comparado de la funcionalidad de macrófagos peritoneales en un modelo experimental de shock endotóxico realizado en ratones de las cepas Swiss y BALB/c". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 7.134 Murcia. Mayo de 1998. Comunicación.
225. Vallejo, C., Sánchez, C., Correa, R., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** "Cambios con el envejecimiento en la función del sistema inmunitario de las mujeres". Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. 52, Madrid. Junio de 1998. Comunicación.

226. **De la Fuente, M.**, Catalan, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Del Rio, M y Miquel, J. “Efecto de la ingestión de dos antioxidantes tiólicos sobre diversas funciones de macrófagos murinos en la edad adulta y en la vejez”. Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. . Madrid. Junio de 1998. Poster.
227. Ortega, E., García, J.J., Sáez, M. y **De la Fuente, M.** “Influencia del envejecimiento sobre la función fagocítica de los macrófagos y su respuesta a la noradrenalina”. Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. . Madrid. Junio de 1998. Poster.
228. Blanco, B., Ferrández, M.D., Correa, R., Del Rio, M., Guaza, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Changes in several functions of murine peritoneal macrophages by N-acetylcysteine and thioprolin ingestion. Comparative effect between two strains of mice”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P5. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
229. Correa, R., Blanco, B., Del Rio, M., Victro, V.M., Guayerbas, N., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Effect of a diet supplemented with thioprolin on different functions of murine lymphocytes and macrophages, in a model of premature ageing”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P10. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
230. Molina-Holgado, F., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Guaza, C. “N-acetyl-cysteine inhibition of encephalomyelitis Theiler ‘s virus-induced nitric oxide and tumor necrosis factor-*a* production by murine astrocyte cultures”. 3º Congreso Internacional de Vitaminas y Biofactores Relacionados. P10. Goslar, Alemania. Junio de 1998. Poster.
231. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Mitjavila, M.T., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Effect of n-acetylcysteine on macrophage function of mice with endotoxic shock”. IX Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación de radicales Libres. PS 11-07. Sao Paulo. Septiembre de 1998.
232. Correa, R., Blanco, B., Ferrández, M.D. Guayerbas, N., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with age and with and antioxidant-supplemented diet in several immune functions of two mouse strains”. IX Congreso Internacional de la Sociedad de Investigación de radicales Libres. PS 16-03. Sao Paulo. Septiembre de 1998. Poster.
233. Sánchez, C., Guayerbas, N., Vallejo, C., Hernanz, A., Arnalich, F y **De la Fuente, M.** “Efecto de la ingestión de vitaminas antioxidantes (vitamina C y E) en la función linfocitaria y la actividad NK de una población anciana”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Ponencia.
234. Ferrández, M.D., Correa, R., Guaza, C., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** “Estimulación de la función inmunitaria por la ingestión de dos antioxidantes, N-acetilcisteína y tioprolina, en un modelo de envejecimiento prematuro murino”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Poster.
235. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Efecto in vitro de n-acetil cisteína y ácido ascórbico en diferentes funciones de los macrófagos peritoneales en un modelo de shock endotóxico murino”. V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998. Poster.
236. Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Mendéz, M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. “Standardization of treadmill exposition in mouse: Behavioral study”. Congreso Internacional de ICLAS y FELASA. Palma de Mallorca del 26 al 28 de mayo de 1999. Poster.
237. Guayerbas, N., Sánchez, A.I., Arévalo, A.L., Gamallo, A. and **De la Fuente, M.** “The performance of an exploratory activity test as a model of premature ageing”. Congreso Internacional de ICLAS y FELASA. Palma de Mallorca del 26 al 28 de mayo de 1999. Poster.
238. Vallejo, C., Del Rio, M., Correa, R., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** “Mejora de la capacidad funcional del sistema inmunitario en ancianos tras la realización de ejercicio físico”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.

239. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Díez, A. y Miquel, J. “Estudio longitudinal en ratones hembras de la cepa BALB/c de la funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Ponencia.
240. Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. y **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en los mecanismos de acción del NPY sobre la función fagocítica de macrófagos”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999.
241. Sánchez, C., Vallejo, C., Guayerbas, N., Mateu, M.A., Arnalich, F., **De la Fuente, M.** “La suplementación con vitaminas antioxidantes C y E mejora la funcionalidad de los neutrófilos en hombres y mujeres ancianas”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.
242. Sánchez, C., Vallejo, C., Medina, S., Puerto, M., Victor, V.M. y **De la Fuente, M.** “Efecto del ejercicio físico en la función inmune de ancianos hipertensos”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Comunicación.
243. Miquel, J., Ferrández, M.D., Puerto, M., Del Rio, M. y **De la Fuente, M.** “Estimulación de la función linfocítica y la actividad NK tras la ingestión de antioxidantes tiorólicos en un modelo murino de envejecimiento prematuro”. XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999. Poster.
244. Hernanz, A., Fernández-Vivanco, E., **De la Fuente, M.**, Martínez, M. “Relación entre los niveles de AMPc y proteína Tau en el líquido cefalorraquídeo de enfermos con Alzheimer”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Pamplona del 15 al 18 de septiembre de 1999. Poster.
245. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Hernanz, A. “Cambios con el envejecimiento en la regulación ejercida por el NPY sobre la actividad citotóxica (NK). Implicación del AMPc”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Pamplona del 15 al 18 de septiembre de 1999. Poster.
246. **De la Fuente, M.** “Radicales libres y antioxidantes en el sistema inmune”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Ponencia.
247. García, J.J., **De la Fuente, M.**, Ortega, E. “Estimulación de la capacidad de quimiotaxis y fagocitosis de macrófagos por noradrenalina. Papel de receptores alfa-adrenérgicos y beta-adrenérgicos”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
248. Del Rio, M., Medina, S., Hernanz, A., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “Changes with ageing in the modulation of lymphoid function by NPY. Adherent cells involvement”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Comunicación.
249. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. and Vallejo, C. “Improvement of the functional capacity of the immune system of aged women after physical exercise”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
250. Sánchez, A.I., Méndez, M., Arevalo, A.L., **De la Fuente, M.** and Gamallo, A. “Adrenal activity of mice exposed to physical exercise in rodent treadmill: acute and chronic models”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Comunicación.
251. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “Immunomodulatory effect in vitro of n-acetylcysteine on prematurely aged mice”. XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
252. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., Del Rio, M. and **De la Fuente, M.** “Comparative study of superoxide anion production and ascorbic acid content in peritoneal cells of BALB/c and Swiss mice in experimental

- endotoxic shock model". XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres del 29 de septiembre al 2 de octubre de 1999. Poster.
253. Miquel, J., Vallejo, C., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** "Estado inmunitario en ancianas y ancianos hipertensos en relación a normotensos de la misma edad". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación.
254. Vallejo, C., Puerto, M., Medina, S., Sánchez, C., **De la Fuente, M.** "El ejercicio físico mejora la función inmunitaria de ancianas y ancianos hipertensos". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación.
255. Vallejo, C., Sánchez, C., Medina, S., **De la Fuente, M.** "Influencia de la actividad física de fuerza en la respuesta inmune de ancianas y ancianos sedentarios y en los que practican natación". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Comunicación.
256. **De la Fuente, M.**, Del Rio, M., Hernanz, A., Medina, S. "Cambios en el efecto del péptido liberador de gastrina (GRP) sobre la función de las células inmunitarias en la vejez". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
257. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Victor, V.M., Guayerbas, N. "Funcionalidad de los macrófagos peritoneales en un modelo de envejecimiento prematuro. Estudio comparado entre machos y hembras y en dos cepas de ratones". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
258. Miquel, J., Sánchez, A., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. "Efecto del envejecimiento sobre la ejecución de ejercicio físico y la respuesta inmunitaria en ratón". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Poster.
259. **De la Fuente, M.** "Papel de los radicales libres y antioxidantes en la pérdida inmunitaria asociada con la edad". 23 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona del 7 al 10 de junio de 2000. Simposium "Implicaciones de los nutrientes antioxidantes sobre el proceso de envejecimiento. Ponencia.
260. Puerto, M., Cobos, P., Victor, V.M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes modulan la función de los macrófagos peritoneales de ratones jóvenes prematuramente envejecidos". VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
261. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** "Efecto de la ingestión de N-acetilcisteína en la función de linfocitos peritoneales de ratones prematuramente envejecidos". VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
262. Victor, V.M., Guayerbas, N., Medina, S., **De la Fuente, M.** "Efecto in vitro de los antioxidantes N-acetilcisteína y ácido ascórbico sobre la funcionalidad de los linfocitos en un modelo de shock endotóxico murino". VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Ponencia.
263. Victor, V.M., Puerto, M., **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes N-acetilcisteína y ácido ascórbico modulan in vitro la producción de peróxido de hidrógeno en células inmunitarias de ratones con estrés oxidativo inducido por endotoxina". VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000. Poster.
264. **De la Fuente, M.**, Medina, S., Del Rio, M., Hernanz, A. "Changes with ageing in the immunomodulatory action of CCK-8s". 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.
265. Guayerbas, N., Catalan, M., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** "Changes in immune cell function in a premature ageing model. Comparison between two murine strains". 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.

266. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., **De la Fuente, M.** "Effect of N-acetylcysteine ingestion on immune function in a model of premature aging mice". 2º Congreso Europeo de Biogerontología. San Petesburgo 25-28 de agosto de 2000. Poster.
267. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Catalán, M.P., Victor, V.M. and Miquel, J. "The amount of thiolic antioxidant ingestion needed to improve the immune functions is higher in aged than in adult mice". 2º Congreso Internacional "Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology". Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000..P-23 (pag. 43). Poster.
268. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Pacheco, A. and **De la Fuente, M.** "Changes in several functions of immune cells of mice with oxidative stress caused by endotoxin". 2º Congreso Internacional "Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology". Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000..P-77(pag. 97). Poster.
269. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D. and **De la Fuente, M.** "Changes in the ascorbic acid levels of peritoneal lymphocytes and macrophages of mice with endotoxin-induced oxidative stress". 2º Congreso Internacional "Oxidative Stress: Biochemistry and Pathophysiology". Valencia, del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2000..P-76 (pag. 96). Poster.
270. Sánchez, A.I., Avila, G., Victor, V.M., **De la Fuente, M.**, Gamallo, A. "Estudio funcional de macrófagos peritoneales en ratones expuestos a tapiz rodante". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.029 (pag.50).
271. Hernanz, A., Medina, S., **De la Fuente, M.**, Martínez, M."La inducción de apoptosis por péptido beta-amiloide, dopamina y peróxido de hidrógeno en neuronas precursoras humanas es iniciada por disminución del potencial de membrana de la mitocondria. Efecto antiapoptótico de antioxidantes". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.8 (pág. 61).
272. **De la Fuente, M.**, Fernández, B., Guayerbas, N, Viveros, MP. "Caracterización conductual de un modelo de ratón con inmunosenescencia prematura". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P49(pág. 81).
273. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Victor, V.M., Pacheco, A., Hernández, H., Puerto, M. "El antioxidante N-acetilcisteina mejora in vitro la funcionalidad de macrófagos procedentes de animales viejos". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P50 (pág. 82).
274. Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Barroso, E., Vázquez, Z., **De la Fuente, M.**"Cambios con la edad en la funcionalidad de los leucocitos peritoneales en un modelo murino de inmunosenescencia". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P51(pág. 82).
275. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.**"Cambios en la funcionalidad de linfocitos peritoneales murinos en diferentes modelos de shock endotóxico". 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000. Poster.P52(pág. 83).
276. Sánchez, A.I., Gamallo, A., Avila, G and **De la Fuente, M.** "Behavioural study in mice exposed to chronic stress by treadmill exercise". International Meeting Steroids and Nervous System. Torino, del 11 al 14 de febrero de 2001. Poster.
277. **De la Fuente, M.** "Los antioxidantes mejoran la función inmunitaria". III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA). Palma de Mallorca, del 15 al 17 de febrero de 2001. Ponencia.
278. Saez, MC., García, JJ., **De la Fuente, M.** and Ortega, E. "Modulation of superoxide anion levels of macrophages by the norepinephrine metabolite, 4-hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol, in young and old mice". 2nd

- Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 56.
279. **De la Fuente, M.**, Puerto, M and Medina, M. "Changes with aging in the modulation by neuropeptide Y of murine peritoneal macrophage functions". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 57.
280. Guayerbas, N., Victor, VM:, Miquel, J and **De la Fuente, M.** "Decreases life span and immune function in a murine model of premature immunosenescence". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 58.
281. **De la Fuente, M.**, Sanchez, C., Guayerbas, N., Victor, VM:, Hernanz, A. and Arnalich, F. "Vitamin E ingestion improves the immune function in aged men and women". 2nd Con. Immunology and Ageing in Europe (Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence). Córdoba, del 22 al 26 de marzo de 2001. Poster 59.
282. **De la Fuente, M.** "Antioxidizing compounds in the prevention of aging". VI International Congress on Pharmaceutical Sciences. Barcelona, del 26 al 28 de marzo de 2001. Ponencia.
283. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., Victor VM. "La n-acetil cisteina es un regulador de la funcionalidad de linfocitos murinos en diferentes modelos de shock endotóxico". VI International Congress on Pharmaceutical Sciences. Barcelona, del 26 al 28 de marzo de 2001. Poster F-1.
284. **De la Fuente, M.** "La Acupuntura como terapéutica para mejorar el sistema inmunitario". I Jornada de Acupuntura: Medicina Científica. Madrid, 21 de abril de 2001. Ponencia.
285. **De la Fuente, M.** "El ejercicio físico y el sistema inmunitario". II Jornadas sobre Ejercicio Físico, Salud y Longevidad". Granada, del 24 al 26 de mayo de 2001. Ponencia.
286. **De la Fuente, M.** "El envejecimiento de la comunicación neuroinmunoendocrina". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001. Ponencia.
287. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Victor, V.M., Arnalich, F. "La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes rejuvenece la función inmunitaria en las personas mayores". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Comunicación.
288. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Rubio, D., Medina, S., Hernanz, A. "Diferencias en los niveles de dopamina y sus metabolitos en distintas regiones del cerebro de ratones con envejecimiento prematuro". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
289. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Gamallo, A., **De la Fuente, M.** "El estado inmunitario como marcador de edad biológica y capacidad defensiva frente a infecciones en el anciano". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
290. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M., Victor, V.M., Pacheco, A. "En un modelo de envejecimiento prematuro la función leucocitaria mejora tras suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Comunicación.
291. Guayerbas, N., Puerto, M., Sánchez, A.I., Pacheco, A., **De la Fuente, M.**, Miquel, J. "Efecto de la ingestión de antioxidantes tiólicos en la edad adulta y en la vejez sobre la funcionalidad de macrófagos peritoneales murinos en un modelo de inmunosenescencia". XX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. San Sebastian, del 6 al 9 de junio de 2001. Poster.
292. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, V.M., Barroso, E., **De la Fuente, M.** "Cambios en el efecto del NPY sobre la fagocitosis de macrófagos peritoneales de ratones adultos y viejos por la presencia de células linfoides. Implicación del AMPc. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, junio de 2001. Posrter.

293. Victor, V.M., Guayerbas, N., Puerto, M., Rubio, D., **De la Fuente, M.** “El antioxidante N-acetilcisteína revierte el estrés oxidativo de los macrófagos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Madrid, junio de 2001. Poster.
294. **De la Fuente, M.**, Medina, M., Hernanz, A., Guayerbas, N., Fernández, B and Viveros, MP. “Preliminary data for a neurochemical characterization of a mouse model of premature aging”. XXXIV International Congress of Physiological Sciences. Christchurch (Nueva Zelanda) del 26 al 30 de agosto de 2001. Poster.
295. Puerto, M., Guayerbas, N., Victor, VM., Pacheco, A., **De la Fuente, M.** “Effect of thiolic antioxidants ingestion on reactive oxygen species production by macrophages from two strains of mice with premature immunosenescence”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
296. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “A single acupuncture session improves several immune cell functions in patients with psychological distress. Preliminary study”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
297. Puerto, M., Guayerbas, N., Barroso, E., **De la Fuente, M.** “Effects of neuropeptide Y and norepinefrine on several macrophage and lymphocyte functions”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
298. Victor, VM., Rubio, D, **De la Fuente, M.** “Intracellular oxidant and antioxidant levels in immune cells from mice with endotoxin-induced oxidative stress. Involvement of NF-kB”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Poster.
299. Miquel, J., and **De la Fuente, M.** “Antioxidants, mitochondria and cellular aging”. Cells III. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 17 al 19 de septiembre de 2001. Ponencia.
300. **De la Fuente, M.** “The supplementation of diet with antioxidant vitamins improves the immune function in elderly men and women”. V Simposio Internacional de Medicina Biológica. Madrid del 9 al 10 de noviembre de 2001. Ponencia.
301. **De la Fuente, M.** “A single acupuncture session improves several immune functions in patients with emotional distress”. V Simposio Internacional de Medicina Biológica. Madrid del 9 al 10 de noviembre de 2001. Ponencia.
302. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento y Nutrición”. IV Jornadas sobre Nutrición en el Anciano. Hospital Universitario de Getafe. Madrid, noviembre de 2001. Ponencia Invitada Inagural.
303. **De la Fuente, M.** “La inmunidad como marcador de envejecimiento prematuro”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Ponencia
304. Miquel, J., Castillo, M., Victor, VM., Puerto, M., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** “El daño peroxidativo en ratones con envejecimiento prematuro desaparece al suplementar la dieta con antioxidantes tiólicos”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Comunicación.
305. **De la Fuente, M.**, Sánchez, C., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Arnalich, F. “Ancianos que toman durante tres meses un suplemento de vitamina C rejuvenecen la funcionalidad de sus linfocitos y células NK. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Comunicación.
306. Miquel, J., Puerto, M., Guayerbas, N., Medina, S., Sánchez, AI., **De la Fuente, M.** “Diferencias entre ratones adultos, viejos y longevos en la regulación de la actividad natural killer (NK) por la adrenalina y el neuropéptido Y”. XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Poster.
307. **De la Fuente, M.**, Medina S., Viveros, MP., Fernández, B., Guayerbas, N., Hernanz, A; “Características de sistemas monoaminérgicos en distintas regiones cerebrales de ratones prematuramente envejecidos XXIV

- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002. Poster.
308. Guayerbas, N., Siboni, L., **De la Fuente, M.** “Una sesión única de acupuntura mejoradiferentes funciones celulares inmunitarias en pacientes con distrés psicológico.Estudio preliminar”.IX Congreso Nacional y III Internacional de Medicina General Española. Madrid del 12 al 15 de junio de 2002. Comunicación.
309. **De la Fuente, M.** “Los antioxidantes en el estrés oxidativo del sistema inmunitario”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002. Ponencia.
310. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Producción de ROS y niveles de defensas antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
311. Sánchez, AI., Gamallo, A., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “Efectos del ejercicio en tapiz sobre la producción de anión superóxido por leucocitos peritoneales murinos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
312. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P., **De la Fuente, M:** “Efecto modulador de la suplementación con antioxidantes tiólicos sobre la producción de ROS por leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
313. Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarado, C., Alvarez, P.,Hernanz, A., **De la Fuente, M:** “La suplementación de la dieta con N-acetilcisteína mejora la liberación de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
314. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Puerto, M.,Baeza, MI., Hernanz, A. “Los antioxidantes tiólicos mejoran in vitro la funcionalidad de los linfocitos de ratones adultos y viejos”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.Poster.
315. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario como marcador de envejecimiento.Estrategias para su revitalización”. Simposio: Envejecimiento Saludable”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
316. Guayerbas, N., Puerto,M., Alvarado,C., Alvarez, P., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con el antioxidante N-acetilcisteína mejora los niveles de citoquinas en ratones prematuramente envejecidos”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
317. Vallejo, C., Guayerbas, N., Puerto, M., **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario: un marcador de edad biológica”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
318. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Sánchez, AI., Guayerbas, N. “Niveles de oxidantes y antioxidantes en leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro”. Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
319. **De la Fuente, M.** “Papel de la nutrición en el sistema inmunitario del anciano”. VIII Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátría y Gerontología. Madrid, del 28 al 30 de noviembre de 2002.Ponencia Invitada.
320. **De la Fuente, M.** “Marcadores inmunitarios de envejecimiento”. I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.Ponencia Invitada.

321. **De la Fuente, M.** “Ejercicio Físico y Sistema Inmunitario en el Anciano”. I Jornadas sobre Ejercicio Físico, salud y Longevidad. Murcia, 3-5 de diciembre de 2002. Ponencia Invitada.
322. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunológico como determinante de longevidad”. Congreso Longevidad y Salud. Logroño, 24 y 25 de enero de 2003. Ponencia Invitada.
323. Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Effect of sympathetic neurotransmitter on cytokine (IL-2 and TNFalfa) release and lymphoproliferation of peritoneal leukocytes from adult, old and very old BAB/c mice”. XXXII Congress of the Spanosh Society for Physiological Sciences and joint meeting with The Physiological Society. Puerto de la Cruz, Tenerife, 13 a 17 de febrero de 2003. Poster.
324. **De la Fuente, M.** “El ejercicio y el sistema inmunitario de los mayores”. III Congreso de Actividad Física y deporte para Personas Mayores. Sanxenxo (Galicia), del 21 al 23 de febrero de 2003. Ponencia Invitada.
325. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario como marcador de salud y longevidad”. Jornadas sobre: La Actividad Física y la Salud en las Personas Mayores: Elementos para su Desarrollo. Linares (Jaén) del 28 al 30 de marzo de 2003. Ponencia Invitada.
326. Castillo, C., Salazar, V., Baeza, I., **De la Fuente, M.**, Ariznavarreta C., Tresguerres, JAF. “Efecto de la administración de hormona de crecimiento sobre el sistema inmunitario en ratas hembras viejas”. 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Cáceres, 21-23 de mayo de 2003. Poster.
327. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Guayerbas, N., Puerto, M. and Hernanz, A. “A diet supplemented with thiotic antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leucocytes from prematurely ageing mice”. SFRR_europe Meeting. Ionnanina, Grecia. 26-29 de junio de 2003. Poster.
328. **De la Fuente, M.**, Puerto, M., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina S and Hernanz, A. “The in vitro effect of NPY on phagocytic capacity of peritoneal macrophages in adult mice changes in old mice but not in very old animals”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
329. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Differences between adult and old mice in the levels of ROS and antioxidant defences in peritoneal leucocytes”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
330. Miquel, J., Guayerbas, N., Puerto, M., Alvarez, P., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** “Prematurely ageing mice show in old age worse axillary node lymphocyte functions than non-prematurely ageing mice”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
331. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Baeza, I., Arranz, L. Alvarado, C. and Puerto, M. “Changes with age in peritoneal leucocyte subpopulations of BALB/c mice”. V European Congress of Gerontology. Barcelona, 2-5 de julio de 2003. Poster.
332. Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leucocyte functions in prematurely-aging adult mice after 5 weeks ingestion of a diet supplemented with 5% or 20 % of biscuits enriched in antioxidants”. FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 5-10 de julio de 2003. Comunicación.
333. Hernanz, A., Medina, S., Alvarado, C., Alvarez, P., Jimenez, L. **De la Fuente, M.** “Diet supplementation with biscuits enriched in antioxidants, for 5 or 15 weeks, decreases DNA damage in leucocytes from old mice and from prematurely aging mice”. FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 5-10 de julio de 2003. Poster.
334. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Supplementation with biscuits enriched in antioxidant decreases oxidative stress and DNA damage in old mice”. 2nd. Congress of International Academy Nutrition & Aging. Albuquerque (USA). 10-12 de julio de 2003. Comunicación.

335. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Arranz, L., Gausserès, N. and Jimenez, L. “The oxidative stress in leucocytes from young mice showing premature ageing is decreased by a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants”. Cells V.Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
336. Jimenez, L., Gausserès N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Stimulation of leucocyte functions of aged mice by 5 week ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants”. Cells V.Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
337. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** “Thiolic antioxidants increase the phagocytosis and decrease the adherence in vitro of mouse peritoneal leucocytes”. Cells V.Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
338. Pomaki, M., Mota, MJ., Guayerbas, N., Puerto, M., Berger, J. and **De la Fuente, M.** “Effects in vitro of thiolic-antioxidants on apoptosis and superoxide dismutase and catalase activities of mouse peritoneal leucocytes”. Cells V.Ceské Budejovice, South Bohemia, Republica Checa. 8-10 de septiembre de 2003. Poster.
339. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. “A diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants for 15 weeks improves immune functions in old mice”. 9th European Nutrition Conference. Roma. 1-4 de octubre de 2003. Poster.
340. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento, sistema inmune y ejercicio”. X Congreso Nacional de la FEMD y II Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Las Palmas de Gran Canaria. 23-25 de octubre de 2003. Ponencia.
341. Puerto, M., Guayerbas, N., Alvarez, P., Pérez Leiros, C., **De la Fuente, M.**- “La presencia de linfocitos T y B modifica el efecto del neuropéptido Y sobre la capacidad fagocítica de macrófagos peritoneales de ratón. Cambios con la edad”. XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
342. **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Puerto, M. “Efecto del neuropéptido Y (NPY) y la noradrenalina (NA) en la quimiotaxis y la producción de especies reactivas de oxígeno de macrófagos y linfocitos peritoneales de ratón”. XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
343. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Guayerbas, N. “Una dieta suplementada con antioxidantes tiólicos ingerida durante 5 semanas, mejora la funcionalidad de leucocitos de ratones con envejecimiento prematuro”. XLVIII Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y LI de la Sociedad Argentina de Inmunología. Mar del Plata (Argentina). 19-22 de noviembre de 2003. Poster.
344. Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Hernanz, A., Jimenez, L., Gausserès, N. and **De la Fuente, M.** “Diet supplementation for 5 weeks with biscuits enriched in antioxidants decreases oxidative stress in leucocytes from old mice”. IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Comunicación.
345. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Gausserès, N. and Jimenez, L. “High and Low diet supplementation, for 15 weeks, with biscuits enriched in antioxidants improves functions of leucocytes from prematurely ageing mice”. IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Poster.
346. **De la Fuente, M.** “Immune system as a marker of ageing: Protecting role of antioxidants”. IX Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Tenerife, 26-29 de noviembre de 2003. Ponencia Invitada.
347. Jimenez, L., Gausserès, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Guayerbas, N. and **De la Fuente, M.** “Decrease oxidative stress in leukocytes from adult mice showing premature aging by diet supplemented with 5% or 29% of biscuits enriched in antioxidants”. Oxygen Club of California. Santa Barbara. California. (pp: 107) 10-13 marzo de 2004.

348. De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.**, Arranz, L. "Evaluación del impacto de los sucesos vitales estresantes: medidas de autoinforme, rendimiento cognitivo y función inmunitaria". VII European Conference on Psychological Assessment. Malaga, 1-4 de abril de 2004. Comunicación.
349. Gausserés, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "Leucocyte functions are improved after 5 weeks of ingestion of a diet supplemented with biscuits enriched in antioxidants in young mice showing premature aging". FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 17-21 de Abril de 2004. Poster.
350. Gausserés, N., Jimenez, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "The oxidative stress of leukocytes from mice showing premature aging decreases after the ingestion for 15 weeks of a diet supplemented with 5% or 20% of biscuits enriched in antioxidants". FASEB Summer Research Conferences (The Impact of Nutritional Status on Immune Function and Health). Saxtons River, Vermont. 17-21 de Abril de 2004. Poster.
351. **De la Fuente, M.**, Alonso, P., Ribera, J.M., Arranz, L., Puerto, M., Guayerbas, N. "Estudio de la respuesta linfoproliferativa a mitógenos y de la actividad NK en personas centenarias". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Comunicación.
352. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "El daño peroxidativo en leucocitos peritoneales de ratones viejos disminuye suplementando la dieta con galletas enriquecidas en antioxidantes . Correlación con la supervivencia". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Comunicación.
353. Alvarado, C., Alvarez, P., Guayerbas, N., Puerto, M., Jimenez, L., **De la Fuente, M.** "Estudio de la capacidad funcional de los linfocitos en ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Poster.
354. . **De la Fuente, M.**, Guayerbas, N., Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Puerto, M. "Efecto de los neurotransmisores noradrenalina y NPY en los niveles de anión superóxido de leucocitos peritoneales de ratones viejos y longevos". XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Poster.
355. **De la Fuente, M.** " El sistema inmunitario como marcador de edad biológica y longevidad". .XLVI Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Las Palmas de Gran Canarias. 9-12 de junio de 2004. Ponencia.
356. Muñoz, M., De Vicente, A., **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "Impact of stressful life events on a group of homeless: self-reported, cognitive and immunological measures". XXVIII International Congress of Psychology. Pekin. 8-13 de agosto de 2004. Poster.
357. Hernanz, A., Alvarado, C., Alvarez, P., González, E., **De la Fuetne, M.** "Parámetros de estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico en un modelo de envejecimiento prematuro". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
358. Arranz, L., Puerto, M., Medina, S., Guayerbas, N., **De la Fuente, M.** "Los ratones machos y los que presentan un envejecimiento prematuro muestran un estrés oxidativo mayor, en hígado y cerebro, que las hembras y que los animales no prematuramente envejecidos. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
359. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "El estrés oxidativo de leucocitos peritoneales de ratones con envejecimiento prematuro disminuye tras ingerir, durante cinco semanas, una dieta suplementada con antioxidantes tiólicos". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.

360. Hernanz, A., González, E., Mota, MJ., Arranz, L., **De la Fuente, M.** "Animales con envejecimiento prematuro muestran mayores porcentajes de xantina oxidasa en relación a xantina oxidoreductasa en hígado y riñón. Papel de una dieta enriquecida en antioxidantes". XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004. Poster.
361. De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.**, Arranz, L. "Eficacia de un entrenamiento en confrontación emocional en víctimas de exclusión social: medidas de autoinforme, rendimiento cognitivo y función inmunitaria". V Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS). Benidorm, 16-18 de septiembre de 2004.
362. **De la Fuente, M.**, Hernanz, A., Medina, S., Baeza, I., Guayerbas, I., Guayerbas, N., Puerto, M. "Effect of noradrenaline and neuropeptide Y on several inflammatory parameters of murine peritoneal leucocytes". Seventh International Congress of Society of Neuroimmunology. Venecia 28 de septiembre-2 de octubre de 2004. Poster.
363. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Puerto, M., Arranz, L., Alvarez, P. "Effect of long-term dietary supplementation with thiolic antioxidants on the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
364. **De la Fuente, M.**, Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and Jimenez, L. "Diet supplementation with antioxidants decreases oxidative stress in leukocytes from prematurely ageing mice suffering lethal endotoxic shock". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
365. Arranz, L., Guayerbas, N., Baeza, I., Medina, S. and **De la Fuente, M.**, "Mice showing high levels of anxiety, and specially male, suffer and increased oxidative stress in heart and kidney cortex". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
366. González, E., Mota, MJ., Arranz, L. and **De la Fuente, M.**, "Xanthine oxidase increases in the heart of prematurely ageing mice". 2nd. Congress of Free Radicals. Bilbao, 25-27 de noviembre de 2004. Poster.
367. 1. Alvarado, C., Arranz, L., Baeza, I., Medina, S., Alvarez, P., Puerto, M., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Effect of diet supplementation on immune function of peritoneal leukocytes from prematurely aging mice suffering an endotoxic shock". (OC05, p 11-12). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
368. Medina, S., Alvarado, C., Baeza, I., Alvarez, P., Puerto, M., Jimenez, L., Schlumberger, A. and **De la Fuente, M.** "Effects in vivo of four biscuits enriched with polyphenols on several immune functions in mouse". (OC13, p 15). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
369. Arranz, L., Baeza, I., Medina, S., Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., and **De la Fuente, M.** "Anxious mice, and especially males, suffer an increased oxidative stress" (OC15, p 15-16). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
370. Baeza, I., Medina, S., Arranz, L., Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** "Age-related changes on immune parameters of Wistar female rats. Effects of ovariectomy and hormone replacement therapy on 24 month old rats". (OC17, p 16). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Comunicación oral.
371. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Arranz, L., Jimenez, L., Schlumberger, A. and **De la Fuente, M.** "Dietary supplementation with polyphenolic compounds protects against the oxidative stress of peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice". (PC01, p 18). Young Physiologists Symposium of "The Physiological Society". Sevilla, 10 de febrero de 2005. Poster.
372. **De la Fuente, M.**, Alvarez, P., Alvarado, C., Gausserès, N. and Jimenez, L. "Polyphenolic dietary supplementation for 5 weeks decreases oxidative stress in murine peritoneal leukocytes". XXXIII Congress of "The Spanish Society of Physiological Sciences", "Physiological Society (UK and Eire)" and "The Dutch Physiological Society". Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster

373. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S. and **De la Fuente, M.** “A very long-term supplementation with thiolic antioxidants improves the function of peritoneal leukocytes from old mice”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences” , “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster.
374. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M. and **De la Fuente, M.** “A supplementation with antioxidants decreases the oxidative stress in peritoneal leukocytes from prematurely ageing mice”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences” , “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
375. Arranz, L., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Gender-specific impairment of the immune function in a group of homeless”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences” , “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
376. Arranz, L., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** “Immune changes in self-sufficient and homeless women suffering from anxiety”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences, “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
377. Viveros, MP., Perez-Alvarez, L., Baeza, I., Arranz, L., Marco, EM., Borcel, E., Guaza, C. and **De la Fuente, M.** “Psychoimmunoendocrine characteristics of a murine model of premature aging”. XXXIII Congress of “The Spanish Society of Physiological Sciences” , “Physiological Society (UK and Eire)” and “The Dutch Physiological Society”. Sevilla, 10-13 de febrero de 2005. Poster
378. Arranz, L., Alvarado, C., Alvarez, P., Puerto, M., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Anxiety leads to an impairment of the immune function in women and female mice”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Poster
379. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “The ingestion of antioxidants improves neuroimmune communication and survival in a mouse model of premature aging”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Poster
380. **De la Fuente, M.** “Changes with aging in the modulation of the immune system by neurotransmitters of the sympathetic nervous system”. 1st Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Rio de Janeiro, 10-13 de abril de 2005. Ponencia Invitada
381. Medina, S., Baeza, I., Arranz, L., Schlumberger, A., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Oxidative stress is reduced in peritoneal leukocytes of mice fed with biscuits rich in polyphenols”. 4th International Meeting of “Dietary antioxidants: Trace elements, vitamins and polyphenols”. Monastir (Tunez), 16-20 de abril de 2005. Poster
382. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Schlumberger, A., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Supplementation with cereals rich in polyphenolic compounds improves the function of peritoneal leukocytes from mice”. 4th International Meeting of “Dietary antioxidants: Trace elements, vitamins and polyphenols”. Monastir (Tunez), 16-20 de abril de 2005. Poster
383. Puerto, M., Medina, S., Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “El esters oxidativo de los leucocitos peritoneales de ratones viejos es debido principalmente a los macrofagos”. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 10-13 de mayo de 2005. Poster
384. Alvarez, P., Alvarado, C., Puerto, M., Baeza, I., Medina, S., Jiménez, L., **De la Fuente, M.** “La suplementación en la dieta con polifenoles mejora la función de los leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico”. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Córdoba, 10-13 de mayo de 2005. Poster

385. Alvarado, C., Alvarez, P., Gausseres, N., Jiménez, L. and **De la Fuente, M.** “Antioxidant dietary supplementation in old mice increases life span improving immune cell functions and redox homeostasis”. Congress of Oxidative Stress. Linus Pauling Institut. Portland, Oregon, 18-21 de mayo de 2005. Poster
386. Puerto, M., Guayerbas, N., Alonso, P., Ribera, JM., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “La actividad catalasa de leucocitos está preservada en centenarios y ratones longevos”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
387. Baeza, I., Arranz, L., Alvarez, P., Fernández-Tresguerres, J., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Prevención del estrés oxidativo en el bazo de ratas viejas ovariectomizadas mediante tratamientos hormonales”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
388. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Schlumberger, A., Jiménez, L., **De la Fuente, M.** “El aumento en el esters oxidativo de los leucocitos al envejecer disminuye tras 30 semanas de suplementación de la dieta con galletas ricas en polifenoles”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
389. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “Un tratamiento de 2 meses con n-acetilcisteina mejora la función leucocitaria en mujeres mayores de 50 años”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Comunicación oral
390. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “Efecto de un tratamiento de 2 meses con n-acetilcisteina sobre la función de neutrófilos en mujeres mayores de 50 años”. XLVII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Málaga, 8-11 de junio de 2005. Poster
391. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Alvarez, P., Schlumberger, A., Jiménez, L., and **De la Fuente, M.** “Effects of diet supplementation (for 5, 15 and 30 weeks) with four kinds of biscuits rich in polyphenols on several immune functions of peritoneal lymphocytes”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Poster
392. Alvarez, P., Alvarado, C., Baeza, I., Medina, S., Schlumberger, A., Jiménez, L., and **De la Fuente, M.** “Protective effect of long-term supplementation with cereals naturally rich in polyphenols on redox state of murine peritoneal leukocytes”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Poster
393. De la Fuente, M. “The immune system as a predictor of longevity. Role of antioxidants preventing immunosenescence and increasing life span”. Euroconference Inst. Pasteur: “Nutrition, immune functions and health”. Paris, 9-10 de junio de 2005. Ponencia.
394. Alvarez, P., Alvarado, C., Medina, S., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta suplementada con antioxidantes tíolicos durante 15 semanas disminuye el deterioro inmunológico en ratones con envejecimiento premature”. XXVIII Congreso de La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, 12-15 de septiembre de 2005. Poster.
395. Arranz, L., Rodríguez, A., Fernández, C., Ribera, JM., **De la Fuente, M.** “La N-acetil cisteina mejora la función inmunitaria en mujeres mayores de 50 años”. XXVIII Congreso de La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Zaragoza, 12-15 de septiembre de 2005. Ponencia Invitada
396. Alvarez, P., Alvarado, C., medina, S:, Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “The deleterious effects of aging on leukocyte function from prematurely aging mice can be prevented by polyphenol-rich diets”. 18 Congreso Internacional de Nutrición. Durban (SudAfrica), 19-23 de septiembre de 2005. Poster.
397. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Arranz, L., Tresguerres, J.A.F. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions in ovariectomized old rats after treatment with growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens”. Congreso sobre “Ochoa, 100 años mirando al futuro”. Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 37.

398. Alvarado, C., Alvarez, P., Baeza, I., Arranz, L., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Increased life span of old mice after antioxidants dietary supplementation: importance of redox homeostasis for an adequate immune function". Congreso sobre "Ochoa, 100 años mirando al futuro". Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 38.
399. Arranz, L., Alvarez, P., Baeza, I., Alvarado, C. and **De la Fuente, M.** "Impairment of several immune functions in women suffering anxiety disorders". Congreso sobre "Ochoa, 100 años mirando al futuro". Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 151.
400. Alvarez, P., Alvarado, C., Baeza, I., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Ingestion of antioxidants improves neuroimmune communication and survival in a mouse model of premature aging". Congreso sobre "Ochoa, 100 años mirando al futuro". Organizado por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). Madrid, 16 de noviembre de 2005. Poster. pag. 152.
401. Baeza, I., Medina, S., Alvarado, C., Schlumberger, A., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "La suplementation avec des biscuits naturellement riches en polyphenols pendant 30 semaines diminue le stress oxydatif chez la souris au cours du vieillissement". 2ème Congres de la Societe Francaise de Nutrition. Marsella (Francia) 17-19 noviembre de 2005. Poster. Pg 138.
402. **De la Fuente, M.** "Importancia de la n-acetilcisteína y su papel como antioxidante". I International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 24 al 27 de noviembre de 2005. Ponencia Invitada. Pg. 47.
403. Llorente, R., Arranz, L., Marco, E.M., Moreno, E., Puerto, M., Davies, C., Guaza, C., **De la Fuente, M.**, Viveros, M.P. "Alteraciones comportamentales e inmunoendocrinas en ratas jóvenes sometidas en el periodo neonatal a un episodio prolongado de separación maternal y a una administración única del agonista cannabinoide WIN 55,212-2". 6ª Reunión Annual de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides. Del 25 al 27 de noviembre de 2005. Comunicación oral. Pg. 16.
404. **De la Fuente, M.** "Papel de los antioxidants en la inmunosenescencia y su repercussion en el envejecimiento del organismo". Simposio sobre Claves Nutricionales en la Alimentación Actual. Madrid 23 de febrero de 2006. Ponencia Invitada.
405. Viveros, MP., Perez-Garcia, C., Perez-Alvarez, L., Marco, EM., Diez-Partearroyo, P., Baeza, I., Garrido, E, **De la Fuente, M.**, and Aguacil, L.F. "Evaluation of Mu-opioid receptor levels in cortex and spinal cord in a murine model of premature ageing". European Opioid Conference. Salamanca, 19-21 de abril de 2006. Poster (P 40).
406. **De la Fuente, M.** "Mecanismos inmunológicos implicados en el envejecimiento". Reunión sobre "Impacto de la edad sobre los sistemas neuroendocrino y cardiovascular". Fundación Ramón Areces e Instituto Universitario del Envejecimiento de la Universidad de Murcia, 4 y 5 de mayo de 2006. Ponencia Invitada.
407. Baeza, I., Medina, S., Jimenez, L y **De la Fuente, M.** "Disminución del esters oxidativo y mejora de la función inmunitaria tras 5 semanas de ingestion de galletas ricas en polifenoles". XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de mayo de 2006. Poster. Pg. 431.
408. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. y **De la Fuente, M.** "La suplementación en la dieta con cereales ricos en polifenoles previene el estrés oxidativo en leucocitos peritoneales de ratones con shock endotóxico". XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. Vitoria-Gasteiz, 25-27 de mayo de 2006. Poster. Pg. 432.
409. **De la Fuente, M.** "Efectos de la dieta rica en antioxidants sobre la salud y la longevidad". XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Ponencia Invitada.
410. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Alvarado, C., Alvarez, P., Tresguerres, JF., Baeza, I. "El tratamiento con hormona del crecimiento, melatonina, estrógenos y fitoestrógenos disminuye el daño oxidativo a lípidos en ratas viejas ovariectomizadas. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Poster. Pg.120.

411. **De la Fuente, M.**, Fernandez C, Rodríguez, A., Ribera, JM., Arranz, L. “Cambios con el envejecimiento en los niveles de glutatión de células inmunitarias y plasma. Efecto de la administración de n-acetilcisteína. XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Pamplona del 14 al 17 de junio de 2006. Poster. Pg. 121.
412. **De la Fuente, M.**, Eschen, C., Fdez-Tresguerres, J. and Baeza, I. “Effects of growth hormone, melatonin, estrogens and phytoestrogens on glutathione levels of old ovariectomized rats”. XIII Meeting de la “Society for Free Radical Research International”. Davos (Suiza) del 15 al 19 de agosto de 2006. Poster. (P 13-5).
413. **De la Fuente, M.**, Guayerbas. N. and Arranz, L. “Anxious women show altered levels of plasma antioxidants, cortisol and cytokines released by blood leukocytes”. XIII Meeting de la “Society for Free Radical Research International”. Davos (Suiza) del 15 al 19 de agosto de 2006. Poster (P13-7).
414. Del Rio, M., Belmar, C., Guedimin, D., **De la Fuente, M.** and Martín, S. “Stimulation in vitro of murine macrophage function by catechin and gallic acid. Sinergic effects”. 1st Joint Meeting of European national Societies of Immunology and 16th European Congress of Immunology. Paris (Francia) del 6 al 9 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 464.
415. Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Los ratones prematuramente envejecidos, y especialmente los machos, presentan en hígado menor actividad glutatión peroxidasa a igual liberación de especies reactivas de oxígeno que las hembras y que los animals no prematuramente envejecidos”. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, del 7 al 10 de septiembre de 2006. Poster (T19-10). Pg. 251.
416. Arranz, L., Alvarez-Sala, J.L., **De la Fuente, M.** “Los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica sufren un deterioro inmunitario que es mayor al aumentar la gravedad de la enfermedad”. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, del 7 al 10 de septiembre de 2006. Poster (T19-11).
417. Baeza, I., Alvarado, C., Alvarez, P., Bayón, J., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of several immune cell functions in age mice treated for 5 weeks with soy isoflavones”. 5th European Congress of Biogerontology. Estambul (Turquía), del 16 al 20 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 109.
418. Zambrana, C., Marco, E.M., Arranz, L., De Castro, N.M., Viveros; M.P. **De la Fuente, M.** “Influence of aging and enriched environment on motor activity and emotional responses in mice”. 5th European Congress of Biogerontology. Estambul (Turquía) , del 16 al 20 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 139.
419. Baeza. I., Medina, S., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** “Effect of a diet naturally rich in polyphenols on lipid peroxidation of peritoneal leukocytes. Relation with survival”. I World Congress of Public Health Nutrition. Barcelona, del 28 al 30 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 228.
420. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, N.M., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, F.M. and **De la Fuente, M.** “The impairment of NK activity in 3xTgAD mice is reversed by environmental enrichment”. ICREA BRAIN RESERARCH CONFERENCE. Advances in Alzheimer’s Disease. Barcelona, del 29 al 30 de septiembre de 2006. Poster. Pg. 30.
421. **De la Fuente, M.** “Modulación de la respuesta immune en el anciano”. 2^a Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Ponencia Invitada.
422. Arranz, L., Fernández, C., Rodríguez, A., Ribera, J.M., **De la Fuente, M.** “La administración del antioxidante N-acetilcisteína disminuye los niveles de peroxides de lípidos plasmáticos en ujes postmenopáusicas”. 2^a Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P 16).
423. Arranz, L., De Castro, N.M., Andradas, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “La respuesta proliferativa de los linfocitos T y B se encuentra preservada en animals longevos”. 2^a Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P17).

424. Arranz, L., De Castro, N.M., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, M.P., **De la Fuente, M.** “El enriquecimiento ambiental mejora el deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento”. 2ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Madrid, del 25 al 27 de octubre de 2006. Poster (P19).
425. **De la Fuente, M.** “Inmunomodulación: ¿es el futuro para no envejecer?”. II Simposio de “Claves Nutricionales de la Longevidad”. Madrid, del 1 al 2 de diciembre de 2006. Ponencia de Clausura del Congreso.
426. **De la Fuente, M.** “Participación del sistema inmunitario en el estrés oxidativo del envejecimiento”. VIII Reunión del Grupo Español de Radicals Libres. Valencia, 31 de enero a 1 de febrero de 2007. (nº17, pg34/35). Ponencia invitada.
427. **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia”. XXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Estética SEME 2007. Madrid, 22-24 de febrero de 2007. En la session: “Prevención en el tratamiento del envejecimiento”. Ponencia invitada.
428. **De la Fuente, M.** “Nutrición, sistema inmunitario y longevidad”. I Simposio del Instituto del Metabolismo Celular (IMC). Puerto de la Cruz 9-11 de marzo de 2007.(pg: 24). Ponencia Invitada.
429. Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Anxiety states and altered immune responses, a possible connection with premature ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.38). Ponencia invitada.
430. Tresguerres, JF., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “Modulation of the immune function by hormones in ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.58). Ponencia invitada.
431. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Environmental enrichment improves behavioral deficits, survival and immune system in triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.60). Comunicación oral invitada.
432. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana, C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Improvement of leukocyte functions and redox state in ageing mice by an enriched environment”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.61). Comunicación oral invitada.
433. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune functions and decrease of oxidative stress and lipid peroxidation in peritoneal leukocytes of old mice treated for 15 weeks with soybean isoflavones”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.68). Comunicación oral invitada.
434. Arranz, L., Guayervas, N., Siboni, L. and **De la Fuente, M.** “Improvement of immune function and decrease of plasma cortisol levels after acupuncture treatment in women suffering anxiety”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.168). Comunicación oral invitada.
435. Bayón, J., Sánchez, M., Bisbal, E., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Neutrophil functions are altered in patients with depressive disorder”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.112). Poster.
436. Arranz, L., De Castro, NM., Zambrana C., Baeza, I., Viveros, MP. and **De la Fuente, M.** “Effect of ageing and enriched environment on glutathione levels and apoptosis of mice leucocytes”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.113). Poster.
437. Vida, C., Corpas, I., Gonzalez, E. and **De la Fuente, M.** “Age-related increase of lipid peroxidation in brain stem and TNF-a release by leukocytes”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.133). Poster.

438. Bayón, J., Sánchez, M., Bisbal, E., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Patients with depressive disorders show premature immunosenescence of their lymphocyte functions”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.135). Poster.
439. Medina, S., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Modulation by several neuropeptides of the immune function.Changes with ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.136). Poster.
440. Alvarez, P., Baeza, I., De Castro, NM. and **De la Fuente, M.** “Oral administration of n-acetylcysteine plus thioproline exerts a positive effect on the neuro-immune network and longevity in mice with premature ageing”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.137). Comunicación oral invitada.
441. Hernanz, A., **De la Fuente, M.** and Frank, A. “Cyclic nucleotide signalling and lipoperoxidation markers and pro-inflammatory cytokine levels in the cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer or Parkinson disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.140). Poster.
442. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., Blazquez, G., LaFerla, FM. and **De la Fuente, M.** “Effect of enriched environments on the lymphocyte function of 3xTgAD mice for Alzheimer´s disease”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.142). Poster.
443. Vallejo, C., Hernanz, A. and **De la Fuente, M.** “Relation between plasma cortisol levels and blood leukocyte function in elderly people. Effect of moderate physical exercise”. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Madrid, 19-22 de abril de 2007. (pg.153). Poster.
444. **De la Fuente, M.** “Envejecimiento del sistema inmunológico y su influencia en la respuesta inflamatoria”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. Ponencia Invitada.
445. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Baeza, I. “Efecto del tratamiento con isoflavonas de soja y té verde durante 5 semanas sobre la respuesta proliferativa de leucocitos peritoneales de ratones viejos”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg:7). Comunicación oral invitada.
446. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** “La quimiotaxis de leucocitos se encuentra en animales muy longevos con niveles similares a los de los adultos. Un ambiente enriquecido evita el declive de esta función asociado al envejecimiento”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg: 7). Comunicación oral invitada.
447. **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., Arranz, L. “El aislamiento social durante la vejez empeora el deterioro cognitivo, conductual e inmunitario asociado a la edad”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg:9-10). Comunicación oral invitada.
448. Arranz, L., Alvarez, P., **De la Fuente, M.** “El deterioro funcional que sufren los linfocitos con el envejecimiento puede estar relacionado con una capacidad antioxidante plasmática disminuida. Diferencias entre hombres y mujeres”. 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca, del 6 al 9 de junio de 2007. (pg: 30). Comunicación oral invitada.
449. De la Fuente, M. “Sistema inmunitario, marcador de la salud, edad biológica y longevidad”. II Symposium de medicina Biológica y Anti-envejecimiento del SEMBA. Madrid, 29-30 de junio de 2007. Ponencia invitada.
450. **De la Fuente, M.** “Role of oxidative stress in the immune impairment associated with aging”. XXXIV SECF Congress. Valladolid 3-7 de Julio de 2007. (pg: 15-16). Ponencia Invitada.

451. Vida, C., Corpas, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** and Gonzalez, E. "Age-related changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in brain stem of mice". XXXIV SECF Congress. Valladolid 3-7 de Julio de 2007. (pg: 109). Poster.
452. **De la Fuente, M.**, Lord, J.M., Caamano, J., De Castro, NM., Baeza, I. and Arranz, L. "Peritoneal leucocytes of very aged mice show the activation of nuclear factor KB and the inflammatory cytokines at similar levels to the adults". VI European Congress of the International Association of Gerontology and Geriatrics (IAGG). San Petersburgo, 5-8 de Julio de 2007. (pg: 28). Poster.
453. Hernanz, H. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Expression of Toll-like receptors on CD4 and CD8 peritoneal lymphocytes from old mice treated with soybean isoflavones". VI European Congress of the International Association of Gerontology and Geriatrics (IAGG). San Petersburgo, 5-8 de Julio de 2007. (pg: 37). Poster.
454. **De la Fuente, M.** and Arranz, L. "Nutrition and the ageing immune system". 10th European Nutrition Conference. Paris 10-13 de Julio de 2007. (pg:30-31). Ponencia invitada.
455. Baeza, I., De Casteo, NM., Arranz, L., Bayón, J. and **De la Fuente, M.** "Diets enriched in soybean isoflavones and green tea improve natural killer activity and decrease lipid peroxidation of immune cells from old mice". 10th European Nutrition Conference. Paris 10-13 de Julio de 2007. Poster.
456. Arranz, L., Lord, J.M., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I. and **De la Fuente, M.** "Peritoneal leucocytes of very long-lived mice show functional capacity, oxidative stress and activation of NFkB similar to those in adults". Annual Scientific Meeting of British Society for Research on Ageing (BSRA). Liverpool 17 de Julio de 2007. (pg: 8). Comunicación oral invitada.
457. **De la Fuente, M.** "The immune system as a marker of longevity and its role on ageing". 6th International Congress of Anti-ageing Medicine. Barcelona 27-30 de septiembre de 2007. Ponencia invitada.
458. **De la Fuente, M.** "Nutrition and immunity in the elderly". 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 18). Ponencia Invitada.
459. Alvarez, P., Alvarado, C., Jimenez, L. and **De la Fuente, M.** "Effects of a diet with polyphenol-rich cereal supplementation on the function and redox state of peritoneal leukocytes from mice. Differences between a short (5-weeks) and long (20-weeks) period of supplementation". 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 51). Poster.
460. Baeza, I., De Castro, NM., Díaz, L., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. "Effect of the oil consumption with hydroxytyrosol (natural antioxidant) added on antioxidant parameters in leukocytes from healthy adults". 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 54). Poster.
461. Baeza, I., De Castro, NM., Arranz, L. and **De la Fuente, M.** "Expression of Toll-like receptors on peritoneal macrophages and dendritic cells from old mice treated with soybean isoflavones and green tea". 1st International Immunonutrition Workshop. Valencia, 3-5 de octubre de 2007. (pg. 55). Poster.
462. **De la Fuente, M.** "El papel del sistema inmunológico como marcador de salud y longevidad y las intervenciones para mejorarlo en la vejez". I Congreso Internacional sobre Envejecimiento y Dependencia. A Coruña, 18-19 de octubre de 2007.(pg. 52-53). Ponencia Invitada.
463. Baeza, I., Arranz, L., De Castro, NM; **De la Fuente, M.** "El deterioro funcional y el aumento de respuesta inflamatoria de las células inmunitarias en el envejecimiento puede ser contrarrestado por la ingestión de isoflavonas de soja y té verde. Papel de los TLRs. Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007. Ponencia Invitada.
464. **De la Fuente, M.** "Papel del sistema inmunitario en el envejecimiento". Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007.

465. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., Maté, I., Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Impaired Neuro-immuno-endocrine communication in triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 24. P36). Comunicación oral escogida para la Sesión 3 (Neuroimmunology and Aging).
466. Hernanz, A., Bayón, J., Bisbal, E., Sánchez, M., **De la Fuente, M.** “Leukocyte functions are altered in patients with depressive disorder”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 44. P47). Poster.
467. Arranz, L., De Vicente, A., Muñoz, M., **De la Fuente, M.** “Impaired immune function in the social excluded homeless population”. International Neuroimmunology Symposium. University College of Dublin. Dublín, 13-14 de Marzo de 2008. (Pg 45. P50).Poster.
468. Maté, I., Arranz, L. **De la Fuente, M.** “La disminución de la función fagocítica al envejecer está relacionada con la oxidación-inflamación de la vejez”. 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Oviedo, 16-18 de Abril de 2008 (P4). Comunicación oral.
469. Vida, C., Arranz, L., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. “Cambios en la actividad xantín oxidoreductasa y en la peroxidación lipídica de riñón e hígado de ratones viejos”. ”. 3ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Oviedo, 16-18 de Abril de 2008 (P5). Poster.
470. **De la Fuente, M.** “Nutrición e inmunidad en los mayores”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Ponencia Invitada.
471. Baeza, I., De castro, NM., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “La ingestión de una dieta rica en isoflavonas de soja y té verde, en ratones, contribuye a disminuir el estado inflamatorio característico de la vejez al modular la liberación de citoquinas”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Comunicación oral. Mención especial de calidad otorgada por el comité organizador.
472. De Castro, NM., Baeza, I., Álvarez, P., Hernandez, O., González, J., De las Heras N., Martín-Fernández, B., Ballesteros, S., **De la Fuente, M.** “Una dieta hipercalórica disminuye la actividad antitumoral KK y la respuesta proliferativa a mitógenos de linfocitos de rata”. 1er. Simposio Internacional de Inmunonutrición. Buenos Aires, 16-19 de Abril de 2008. Comunicación oral.
473. **De la Fuente, M.**, Gimenez.Llort, L. “Role of the immune system and neuroimmunomodulation in aging”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008 (Pag 18). Ponencia Invitada.
474. González Arana E., Vida, C., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Xanthine oxidase and lipid peroxidation in brain and spleen of old mice”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 75. PE1). Poster.
475. Baeza, I., De Castro, NM., Puertolas, AC., Engel, MC., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Ovariectomy leads to an impairment of exploratory behaviour and immune function”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 75. PE2). Poster.
476. Gimenez-Llort, L., Arranz, L., Gimenez-Martinez, A., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Soledad, an animal model for solitude of the elderly evidences that social isolation worsens age-related cognitive deficits and immunosenescence”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 76. PE3). Poster.
477. **De la Fuente, M.**, Molina, M.I. Arranz, L., “Increase of the oxidative stress in brain and immune organs from mice with anxiety and premature ageing”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 77. PE5).Poster.

478. **De la Fuente, M.**, Llorente, R., Baeza, I., De Castro, NM. Arranz, L., Cruces, J., Viveros, M.P. “Impaired lymphocyte functions in neonatal rats submitted to early maternal deprivation”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008. (Pag 83. PF10). Poster.
479. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “Effect of enriched environments on the TNF- α and IL-2 levels in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease (1xTgAD)”. VII International Society for Neuroimmunomodulation (ISNIM) Congress. Río de Janeiro, 24-27 de Abril de 2008.(Pag 86. PF16). Poster.
480. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I. “La ovariectomía en ratones es un modelo de menopausia que produce el envejecimiento de la función inmunitaria”. 50º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Granada, 4-7 de Junio de 2008. (Pag 160. P284).Poster.
481. **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Arranz, L., Baeza, I., Celaya, A., Hernández, O. “Mantener un sistema inmunológico “joven” supone una gran resistencia a la infección en la edad madura”. 50º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Granada, 4-7 de Junio de 2008. (Pag 160. P285). Poster.
482. Baeza, I., De Castro, NM., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Xanthine oxidase activity along the process of ageing. Effect of ovariectomy, a model of menopause in mice”. SFRR-E Free Radical Summer School. Spetses, Grecia, del 30 de Agosto al 5 de Septiembre de 2008. Poster.
483. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, Hernandez O, De Castro N. Maté I, Arranz L, Baeza I. **De la Fuente M.** “Sulfouru waters improve neuromuscular coordination and increase total glutathione levels and natural killer activity in mature mice”. 9th International Congress of Neuroimmunology. For Worth, Texas, del 26 al 30 de Octubre de 2008. (Pag252. P1). Poster.
484. Arranz L, Gimenez-Llort L, De Castro N, Baeza I, **De la Fuente M.** “Effect of enriched environments on plasma corticosterone and lymphocyte glutathione content in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 9th International Congress of Neuroimmunology. For Worth, Texas, del 26 al 30 de Octubre de 2008. (Pag252. P2). Poster.
485. Condezo L, Carrascosa JM, Balzagon G, Ortega E, **De la Fuente M**, Manso R. “Chronic-exercise effects on glucose homeostasis and adipokines in the adult OZ-rat model of metabolic syndrome”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 473). Comunicación Oral.
486. De Castro NM, Baeza I, Álvarez P, Arranz L, Hernandez O, and **De la Fuente M.** “Effect of a bout of exercise in several immune functions in obese Zucker rats”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 553). Poster.
487. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Hernández O, Vida C and **De la Fuente M.** “Effect of training exercise in lymphoproliferation and natural killer activity in obese Zucker rats”. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona, del 18 al 23 de Noviembre de 2008 (Pag 553-554).Poster.
488. Baeza, I., De Castro, NM., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Ovariectomy, a model of menopause in rodents, accelerates the process of biological ageing through the impairment of the neuro-immune relationship”. 6th European Congress of Biogerontology. Noordwijkerhout, The Netherlands, del 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2008. ((Pag 82. P30). Poster. Recibió mención especial, e Isabel Baeza el premio al Investigador Joven.
489. Hernández O, Cruces J, Celaya A, De las Casas M, Vida C, Baeza I and **De la Fuente M.** “Beneficial hormesis effects on function and redox state of peritoneal immune cells from prematurely aging mice”. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Comunicación Oral.

490. Hernández O, Giménez-Llort L, Cruces J, Baeza I, Maté I, De Castro NM and **De la Fuente M**. "Gender differences in several functions and redox parameters of peritoneal immune cells from old CD 53 mice and the effects on them of a lethal endotoxic shock". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
491. Baeza I, De Castro NM and De la Fuente M. "Effect of ovariectomy on the inflammatory condition of old mice ".XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
492. Celaya A, De las Casas M, Cruces J, De Castro NM, Arranz L, Baeza I and **De la Fuente M**. "Drinking sulphurous waters increases natural killer activity, microbicidal capacity and total glutathione levels in leukocytes of mature mice". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
493. Maté I, Arranz L, Baeza I, Vida C, Hernanz A and **De la Fuente M**. "The decline in lymphoproliferation is related with the inflammatory state in human aging". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
494. Vida C, Giménez-Llort L, González E, Corpas I, Baeza I and **De la Fuente M**. "Study of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
495. Vida C, De Castro NM, Corpas I, **De la Fuente M** and González E. "Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
496. De Castro NM, Baeza I, Arranz L, Vida C, Hernandez O, Úbeda N, and **De la Fuente M**. "Adult obese Zucker rats show an impairment of lymphoproliferation and natural killer activity with respect to Wistar rats". XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, del 17 al 22 de Febrero de 2009. Poster.
497. **De la Fuente, M**. "Models of aging of neuroimmunomodulation. Strategies of improvement". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Ponencia Invitada.
498. De las Casas, M., Celaya, A., Cruces, J., Hernández, O., Vida M.C., Maté, I. and **De la Fuente, M**. "Hydrotherapy: A new environmental enrichment strategy for improvement of behavior and the immune system". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
499. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M**. "Xanthine oxidase activity in brain and immune organs from genetically obese rats". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
500. Maté, I., Arranz, L., **De la Fuente, M**. "Aging and seasonal chronology-related changes in the lymphoproliferative response". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
501. Arranz, L., De Castro, NM., Maté, I., **De la Fuente, M**. "An enriched environment improves the age-related impairment of IL-2 and TNF-alfa levels". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
502. Hernandez, O., Baeza, I., Celaya, A., De las Casas, M., Vida, C., Cruces, J., **De la Fuente, M**. "Improvement of the nervous and immune functions after a hormetic treatment with the endotoxin lipopolysaccharide in a murine model of premature aging". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.

503. Arranz, L., Gimenez-Llort, L., De la Fuente, M. "Effect of social isolation in the elderly on cytokine levels, lymphocyte glutathione content and plasma corticosterone". III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, del 20 al 22 de abril de 2009. Poster.
504. **De la Fuente, M.** "Marcadores biológicos del envejecimiento". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Ponencia Invitada.
505. Hernandez, O., Cruces, J., De las Casas, M., Vida, C., Baeza, I., **De la Fuente, M.** "Efectos beneficiosos de la hormesis en la funcionalidad y estado redox de leucocitos de ratones viejos". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 292.
506. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** "El mantenimiento de una vida activa desde etapas tempranas aumenta la esperanza de vida media en ratón". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 297.
507. Maté I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** "Diferencias de género en la función inmunológica y el estado inflamatorio en el proceso del envejecimiento". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 302.
508. Vida, C., Gonzalez S., De Castro, NM., González, E., **De la Fuente, M.** "Incremento en la actividad xantina oxidasa en hígado de ratón a lo largo de la edad y en un modelo de envejecimiento premature". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 304.
509. Celaya, A., De las Casas, M., Cruces, J., Baeza, I., Hernández, O., **De la Fuente, M.** "La balneoterapia con aguas sulfuradas mejora parámetros de conducta y de respuesta inmunitaria en el envejecimiento de ratones". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 307.
510. Arranz, L., Naudi, A., Vida, C., Pamplona, R., **De la Fuente, M.** "Análisis de la compopsición de ácidos grasos de los lípidos totales en cerebro y bazo de ratones adultos, viejos y longevos". 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Bilbao, del 3 al 6 de junio de 2009. Poster 308.
511. **De la Fuente, M.**, Arranz, L., Naudi, A., Pamplona, R., Hernanz, A. "Brain and spleen of long-living mice show similar protein oxidation markers to those in adults". 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8 002.
512. **De la Fuente, M.**, Rattan, SIS., Arranz, L. "Changes in chymotrypsin- and caspase-like activities of the 20S proteasome with aging and longevity". 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8 003.
513. Hernanz, A., Gimenez-Llort, L., Vida, C., De las Casas, M., **De la Fuente, M.** "Increase of xanthine oxidase activity in several organs from triple-transgenic adult mice for Alzheimer disease". 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics. Paris, 5 al 9 de Julio de 2009. Poster PA8015.
514. Gimenez-Llort, L., De las Casas, M., **De la Fuente, M.** "Decrease of the antioxidant defenses in triple-transgenic adult mice for Alzheimer's disease". International Conference on Alzheimer's Disease. Viena, 11 al 16 de Julio de 2009. Poster.
515. Arranz, L., Curnow, J.S., Lord, J.M., **De la Fuente, M.** "Preserved Th1/Th2 cytokine profile in resting and stimulated peritoneal leucocyte cultures from very long-lived mice". 2nd European Congress of Immunology. Berlin, 13 al 16 de septiembre de 2009. Poster PB14/13.

516. Arranz, L., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “ Expression of Toll-like receptors 2 and 4 on peritoneal leucocyte subpopulations in mature adults, non-selected old and very long-lived mice. 2nd European Congress of Immunology. Berlin, 13 al 16 de septiembre de 2009. Poster PB14/15.
517. **De la Fuente, M.** “Murine models of premature aging for the study of diet-induced immune and redox changes”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Ponencia Invitada.
518. De Casro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., **De la Fuente, M.** “Characterization of subpopulations and functions in peritoneal leukocytes of Zucker obese rats”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 11 (pp: 35-36).
519. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Ubeda, N., Manso, R., **De la Fuente, M.** Oxidative stress in genetically obese rats. A possible model of premature aging”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 12 (pp: 36-37).
520. De Castro, NM., Baeza, I., Vida, C., Hernandez, O., Manso, R., **De la Fuente, M.** “Physical training improves the spleen redox situation in response to the stress of a bout of physical exercise in genetically obese rats”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 28 (pp: 45-46).
521. Partearroyo, T., Ubeda N., Achon, M., Montero, A., **De la Fuente, M.**, De Castro, NM., Alonso-Aperte, E., Varela-Moreiras, G. “Influence of vitamin B12 status and different dietary levels of folic acid on several immune parameters in aged rats”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 76 (pp: 71-72).
522. Baeza, I., De Castro, NM., **De la Fuente, M.** “Premature aging and inflammatory status of ovariectomized mice. Treatment with soybean isoflavones and green tea”. 3rd Immunonutrition Workshop. Platja d’Aro, Girona, del 21 al 24 de Octubre de 2009. Poster 78 (pp: 72-73).
523. De Castro, NM., Diaz, LE., Baeza, I., Vida, C., Marcos, A., **De la Fuente, M.** “Las ratas genéticamente obesas a la edad adulta muestran una senescencia prematura de la respuesta linfoproliferativa”. Simposium Nacional de Obesidad: aspectos básicos y aplicados. Simposium Satélite del II Congreso de FESNAD. Reus del 1 al 2 de marzo de 2010.
524. Arranz, L., Maté, I., De Castro, NM., Baeza, I., **De la Fuente, M.** “El enriquecimiento ambiental previene el aumento debido a la edad de receptores Toll 2 y 4 en leucocitos de ratón”. 4^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). P-19. Salamanca, 14-16 de abril de 2010.
525. Maté, I., Arranz, L., **De la Fuente, M.** “Deterioro en el envejecimiento humano de la adherencia, quimiotaxis y niveles de interleukina-8 de los leucocitos”. 4^a Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica SEMEG. P-20. Salamanca, 14-16 de abril de 2010.
526. **De la Fuente, M.**, Baeza, I., Hernandez, O., Manso, R., Ortega, E., De Castro, N.M. “Training preserves leukocyte functions and redox state after a bout of exercise in obese rats”. XXXI FIMS Sports medicine World Congress. Puerto Rico, del 19 al 22 de mayo de 2010.
527. Maté, I., Arranz, L., Vida, C., Alvarez-Sala, JL., **De la Fuente, M.** “Inflammatory and oxidative status of patients with moderate and severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD)”. International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS2-23 (pp: 142). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
528. Rodríguez-Terés, S., Vida, C., González, E., **De la Fuente, M.**, Corpas, I. “Changes in xanthine oxidase, superoxide dismutase and catalase in liver and striatum in a murine model of Parkinson’s disease based on

haloperidol administration". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS4-11 (pp: 200). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.

529. Hernandez, H., Rodríguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** "Increase of catalase activity and glutathione levels in peritoneal leukocytes from mice with a non-lethal endotoxic shock". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-12 (pp: 247). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
530. Hernandez, O., Cruces, J., Vida, C., **De la Fuente, M.** "A diet supplemented with n-acetylcysteine and thioproline improves antioxidant defences in peritoneal leukocytes from mice with endotoxin-induced oxidative stress and increases survival of the animals". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-14 (pp: 249). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
531. Vida, C., Rodríguez-Terés, S., Hernandez, O., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. "Role of xanthine oxidase in the oxidation status of prematurely ageing mice". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-30 (pp: 265). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
532. Arranz, L., Hernandez, O., **De la Fuente, M.** "Exposure to enriched environment decreases the age-related increase in leukocyte xanthine oxidase activity". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-34 (pp: 269). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
533. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, MA., **De la Fuente, M.** "Circadian changes in oxidation-related functions of mouse peritoneal leukocytes". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-35 (pp:270). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
534. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Arranz, L., **De la Fuente, M.** "Increase of the oxidative stress in liver, spleen and heart from mature mice with premature ageing". International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species. PS6-36 (pp: 271). Salamanca, 19-21 de mayo de 2010.
535. Arranz, L., Maté, I., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** "La retirada del ambiente enriquecido deteriora, especialmente en las hembras, diversos biomarcadores inmunitarios de salud y longevidad". 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG). P-303 (página 138). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
536. Vida, C., González, E., Hernandez, O., De Castro, NM., Rodríguez-Terés, S., **De la Fuente, M.** "El aumento al envejecer en la actividad xantina oxidasa de plasma y leucocitos peritoneales de ratón no sucede en los animals longevos". 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG). P-304 (páginas138-139). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
537. Maté, I., Manassra, R., Carpintero, C., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** "Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de las funciones de los fagocitos de ratones y de humanos". 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG). P-306 (página 139). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
538. Mate, I., Hernández, O., De Castro, NM., Rodriguez-Terés, S., Vida, C., **De la Fuente, M.** "La ingestión de una dieta suplementada con n-acetilcisteina y tioprolina mejora la capacidad antioxidante y funcional de los leucocitos de ratones viejos frente a una infección letal, aumentando la supervivencia de los animals". 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG). P-307 (páginas: 139-140). Valladolid, 2-5 de junio de 2010.
539. **De la Fuente, M.** "Líneas de investigación en la biología del envejecimiento. RETICEF". X Simposio de Oftalmología Geriátrica. Madrid, 17 de junio de 2010. Ponencia invitada.
540. Sanfeliu, C., García, Y., Revilla, S., Buccieri, K., Lopez-Ramos, JC., Delgado-García, JM., Acuña-Castroviejo, D., Viña. J., **De la Fuente, M.**, Ortega-Aznar, A., Cristofol, R., Gimenez-Llort, L. Physical exercise against Alzheimer's disease: experimental studies in 3xTg-AD mice. 1st World Congress of Controversies in Longevity, Health and Aging (COLONGY). Barcelona, 24-27 de junio de 2010

541. Pereda-Perez, I., Cruces, J., Valencia A., Zamora-Crespo, B., **De la Fuente, M.**, Venero C. Social isolation in aging increases anxiety levels, impairs behavioral flexibility and compromises immune system function. 7th Forum of European Neuroscience FENS. Amsterdam, 3-7 de Julio de 2010.
542. Vida, C., González, E., Hernandez, O., Hernanz, A., Rodríguez-Terés, S., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Aged-related increase in xanthine oxidase expresion and activity in spleen from mice”. OzBio2010The Molecules of Life:from Discovery to Biotechnology. P-150 (Pg. 138). Melbourne (Australia), del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
543. Maté, I., Arranz, L., García-SanFrutos, MV., Vida, C., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Oxidation and inflammation increase with ageing in immune cells from men and women“. OzBio2010The Molecules of Life:from Discovery to Biotechnology. P-158 (Pg. 140). Melbourne (Australia), del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
544. Hernandez, O., Vida, C., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “In response to a lethal infection the long-living mice show a better function and redox state than old mice intheir leucocytes, and a higher rate of animal survival”. 7th European Congress of Biogerontology. Palermo, 14-17 de octubre de 2010. Comunicación elegida.
545. Vida, C., Hernandez, O., Rodríguez-Terés, S., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. “Xanthine oxididsse expression and activity is increases in prematurely ageing mice”. 7th European Congress of Biogerontology. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.Comunicación elegida.
546. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “As consequence of the age-elated changes of the circadian rhythms the differences between adult and old mice in several peritoneal macrophage functions are dependent on time of the day”. 7th European Congress of Biogerontology. P28. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
547. Vida, C., De Castro, NM., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, González, E. “Changes in xanthine oxidase activity and lipid peroxidation levels in prematurely aging mice”. 7th European Congress of Biogerontology. P33. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
548. Arranz, L., De Castro, NM., Maté, I., **De la Fuente, M.** “Diffential age-related brain morphological changes in old and long-lived mice. Beneficial effect on an enriched environment”. 7th European Congress of Biogerontology. P40. Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
549. Maté, I., Antón, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Lymphocytes from nonagenarians show similar functional capacities to those in adults, especially in men”. 7th European Congress of Biogerontology. P45.Palermo, 14-17 de octubre de 2010.
550. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario: un biomarcador de longevidad saludable”.9th International Congress of Anti-aging Medicine. Malaga, 21-24 de octubre de 2010. Ponencia invitada.
551. Ramirez-Boix, P., Hernnadez,O., Celaya, A., **De la Fuente, M.**, Gimenez-Llort, L. “Gender differences in the correlation of behavior, redox and immunological parameters in very old C57b/129 mice”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P349. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
552. Gimemez-Llort, L., Ramirez-Boix, P., **De la Fuente, M.** “Premorbid behavioral individual differences, sickness behavior and survival induced by lipopolysaccharide in adult and old C57bL6 mice”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P351. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
553. Baeza, I., Cruces, J., De Castro, NM., Arranz, L., Fernandez-Tresguerres, J., **De la Fuente, M.** “Estrogen loss in peritoneal leukocytes of aged mice causes similar levels to males of immune senescence and oxi-inflamm-aging”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P272. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010

554. Cruces, J., Hernandez, O., Rodriguez-Martinez, MA., Fernandez de Bobadilla, G., Damaso, D., **De la Fuente, M.** “Old mice treated with pulsed high-energy potential-vortices improve behavior and immune cell function parameters, which reach similar levels to those in adult animals”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P270. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
555. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Circadian rhythm changes in several neutrophil functions in response to a spinal osteopathic manipulative treatment in young people”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P363. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
556. Carpintero, C., Maté, I., Vida, C., **De la Fuente, M.** “Effects of an osteopathic manipulative treatment on several functions of lymphocytes from young people with spinal pain”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P361. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
557. De Palma, G., Vida, C., Santacruz, A. De Castro, NM., **De la Fuente, M.**, Sanz, Y. “Impaired responses to gut microbes and gliadins in splenocytes from mice with altered stress-related behavioral and premature immune senescence”. 10th International Congress of Neuroimmunology. P138. Sitges (Barcelona), 26-30 de octubre de 2010.
558. **De la Fuente, M.** “Valoración de la edad biológica a través de perfiles inmunológicos“. Mesa Redonda sobre “Antienvejecimiento”. Congreso Europeo de Oficina de Farmacia, Infarma 2011. Barcelona 1-3 de marzo de 2011. Ponencia Invitada.
559. **De la Fuente, M.** “Aspectos Biofísicos: perspectivas futuras”. Ponencia invitada en el Panel de Expertos del “Grupo Envejecimiento Saludable”. Congreso “Envejecimiento: La investigación en España y Europa”. Madrid, 9-11 de marzo de 2011.
560. Hernandez-Torres, A., García-Matas, A., Baquero, JC., **De la Fuente, M.** “Investigación Balneoterápica en relación con el Envejecimiento en España”. Comunicación oral invitada. Congreso “Envejecimiento: La investigación en España y Europa”. Madrid, 9-11 de marzo de 2011.
561. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Gender-related differences with ageing in plasma levels of interleukin-6 and its soluble receptor as well as in the release of this cytokine by blood leukocytes”. 45th Scientific meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI). Poster 145. Creta, 13-16 de marzo de 2011.
562. Maté, I., Arranz, L., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Age-related differences in the levels of tumour necrosis factor-alpha, its soluble receptors I and II, and interleukin-10 in men and women”. 45th Scientific meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI). Poster 146. Creta, 13-16 de marzo de 2011.
563. Cruces, J., Vida, C., Hernandez-Torres, A., Garcia-Matas, A., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Old mice improve their nervous and immune functions after bath therapy with sulphurous mineral water”. VII European Congress Healthy and Active Ageing for all Europeans”. P.12.25. Bologna, 14-17 de abril de 2011.
564. Cruces, J., Hernández, O., Vida, C., Maté, I., **De la Fuente, M.** “The behavioural impairment in old mice decreases with hormesis and hydrotherapy interventions”. 43rd European Brain and Behaviour Society Meeting. Poster D10-113. Pg. 98. Sevilla, 9-12 de septiembre de 2011.
565. Portal-Núñez, S., Manassra, R., Lozano, D., Acitores, A., **De la Fuente, M.**, Esbrit, P. “Characterization of bone status in a premature aging mouse model”. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR). San Diego, California, 16-20 de septiembre de 2011.
566. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., García-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “Physical exercise improves the immune response in female and male triple transgenic mice for Alzheimer’s disease “. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P23. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.

567. Hernanz, A., Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Young and adult male and female triple transgenic mice for Alzheimer’s disease show a decrease in the spleen antioxidant defenses”. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P46. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.
568. Maté, I., González-Sainz de Aja, J., Cruces, J., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Longitudinal study of several parameters in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease during the onset of their pathology”. International Congress of “Present and Future Alzheimer’s Research”. P65. Madrid, 22-23 de septiembre de 2011.
569. **De la Fuente, M.**, Cruces, J., Pereda-Perez, I., Venero, C. “A higher anxiety state after social isolation stress is related to a more significant impairment of the immune function in elderly male rats”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. BO-009. Comunicación oral.
570. Maté, I., Anton, M., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Neutrophils from nonagenarians show similar functional capacities than those in adults”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-005. Poster.
571. Maté, I., Alonso-Fernández, P., **De la Fuente, M.** “Nonagenarians show plasmatic cytokine profile and anti-inflammatory response of leukocytes similar to those in adults”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-006. Poster.
572. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R. “Decrease of the glutathione cycle antioxidant defences in liver and heart from adult, mature and old mice with premature ageing”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-010. Poster.
573. Vida, C., Hernández, O., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “The age-related increase in xanthine oxidase expression and activity in cerebral cortex and brainstem from mice is not shown in long-lived animals”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-010. Poster.
574. Vida, C., Hernández, O., Maté, I., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Long-lived mice show in spleen a better preservation of xanthine oxidase activity and expression than old animals”. 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society). Malaga, 28-30 de septiembre de 2011. PB-013. Poster.
575. **De la Fuente, M.** “Estrategias de estilo de vida para conseguir una longevidad saludable. Utilización del sistema inmunitario para valorar su eficiencia”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Ponencia invitada.
576. Maté, I., Madrid, J.A., **De la Fuente, M.** “Elderly people show the worst immune functions in winter”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Poster
577. Bayon, J., Baeza, I., De Castro, N.M., **De la Fuente, M.** “Diets enriched with soybean and green tea polyphenols improve immune function in aged mice”. 10th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid, 6-9 de octubre de 2011. Poster.
578. Sainz de Aja, J.G., Maté, I., Causapé, S., Heras, V., Gimenez-Llort, L., **De la Fuente, M.** “Differences in several functions and catalase activity in peritoneal leukocytes of young and mature triple-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
579. **De la Fuente, M.**, Vida, C., Manassra, R., De Castro, N.M., Gimenez-Llort, L. “Impairment of several behavioral parameters and spleen leukocyte functions in male and female triple transgenic mice for

- Alzheimer´s disease (3xTgAD) at the early age of 4 months”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
580. **De la Fuente, M.**, Manassra, R., Vida, C., Gimenez-Llort, L., García-Mesa, Y., Sanfeliu, C. “The impairment of the lymphocyte functions in female triple transgenic for Alzheimer´s disease (3xTgAD) mice is not increased by ovariectomy”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
581. Maté, I., Cruces, I., De Castro, NM., Hernandez, O., Madrid, JA., **De la Fuente, M.** “Ageing and seasonal-related changes in the adherence and chemotaxis of human neutrophils and lymphocytes”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
582. Manassra, R., Maté, I., Cruces, J., Rol, MA., **De la Fuente, M.** “Circadian changes in several functions of peritoneal immune cells from adult and old mice”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
583. Manassra, R., Vida, C., Sainz de Aja, JG., **De la Fuente, M.** “In prematurely aging mice with anxiety the decrease of spleen antioxidant defences in comparison with control animals disappears with age”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
584. Cruces, J., Causapé, S., Hernández, O., Maté, I., **De la Fuente, M.** “Effects of two types of environmental enrichment on behavior and immune function parameters in old mice”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
585. Cruces, J., Hernandez, O., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** “Isolated rats with high anxiety levels show an impairment in the TNF α and IL-10 secretin by spleen leukocytes”. 8th Congress of the International Society of Neuroimmunomodulation (ISNIM). Poster. Sect 2 N°16. Dresden (Germany) 20-22 de octubre de 2011.
586. Baccan, G., Diaz, LE., Gheorghe, A., Causapé, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. “Positive association between systolic blood pressure and weight gain in obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Comunicación oral seleccionada 27/975 (pg. 52). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
587. De Castro, NM:, Baeza, I., Yaqoob, P., **De la Fuente, M.**, Claus, SP. “Impact of ageing and obesity on the metabonomic profile in rat model”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/825 (pg. 242-243). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
588. De Castro, NM:, Vida, C., Hernandez, O., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Lymphocyte proliferation and natural killer activity in young genetically obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/828 (pg. 243). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
589. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Baccan, G., Diaz, L., Marcos, A. “Microbicide capacity decreases in peritoneal leucocytes from diet-obese mice due to an unbalanced redox state”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/904 (pg. 252-253). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
590. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Causape, S., Gheorghe, A., Diaz, L. and Marcos, A. “Adult diet-obese mice show a premature senescence in natural killer activity”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/905 (pg. 253). Madrid 26-29 de octubre de 2011.
591. Diaz, LE., Baccan, G., Gheorghe, A., Causapé, S., Hernandez, O., **De la Fuente, M.**, Marcos, A: “Obesity and hypertriglyceridemia in ICR-CD1 obese mice”. 11th European Nutrition Conference (FENS). Poster 27/971 (pg. 417). Madrid 26-29 de octubre de 2011.

592. Portal-Nuñez, S., Lozano, D., Cruces, J., **De la Fuente, M.**, Esbrit P. “Estudio del potencial osteogénico de células estromales (BMCs) procedentes de ratones prematuramente envejecidos. Efecto del tratamiento con PTHrP (1-36) y estradiol”. Congreso de la Sociedad Española de Investigación ósea y Metabolismo Mineral. La Coruña, 2-4 noviembre de 2011.
593. **De la Fuente, M.** “La neuroinmunomodulación en el envejecimiento”. 1ª Jornada de Neurociencia de la UCM en el Instituto Cajal. Neurocomplutum. Madrid, 27 de enero de 2012. Ponencia invitada.
594. Manassra, R., Vida, C., Maté, I., Gimenez-Llort, L., Sanfeliu, C., **De la Fuente, M.** “El ejercicio físico mejora la función inmunitaria en ratonas prematuramente envejecidas por pérdida de estrógenos”. 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Toledo, 12 y 13 de abril de 2012. Poster nº 20.
595. Maté, I., Cruces, J., García-García, F.J., **De la Fuente, M.** “Relación directa entre antioxidantes plasmáticos, grado de obesidad y enfermedad cardiovascular en mayores de 65 años”. 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). Toledo, 12 y 13 de abril de 2012. Poster nº 46.
596. **De la Fuente M.** “Estilo de vida y longevidad saludable. El sistema inmunitario como medidor de la eficacia”. I Symposium Europeo “La genética en Anti-aging y Nutrición. Consideraciones prácticas”. Valencia, 28 de abril de 2012. Ponencia invitada.
597. **De la Fuente M.**, Cruces, J., Hernanz, A., De Castro, NM. “Aumento de la secreción de citoquinas proinflamatorias por leucocitos esplénicos de ratas adultas genéticamente obesas”. 54 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Oviedo, 23-25 de mayo de 2012. Poster nº194.
598. **De la Fuente, M.** “El sistema inmunitario es clave para alcanzar una longevidad saludable”. 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Ponencia Invitada en el simposio: “Centenarios: Bases biológicas de la longevidad extrema.
599. **De la Fuente, M.**, Mate, I., López-Herrera, C., Cruces, J. “El enriquecimiento ambiental es una buena estrategia para revertir la inmunosenescencia de ratones con envejecimiento prematuro normal”. 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Comunicación Oral (CO-038).
600. Mate, I., Cruces, J., Vida, C., Manassra, R., Gimenez.Llort, L., **De la Fuente, M.** “Inmunosenescencia prematura en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer”. 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Comunicación Oral (CO-039).
601. **De la Fuente, M.**, Mate, I., Fernandez-Malavé, E., Madrid, JA., Manassra, R. “Cambios al envejecer en el ritmo circadiano de secreción de citoquinas por leucocitos de sangre periférica de ratones”. 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Poster (PB-005).
602. Maté, I., Antón, M., Alonso-Fernandez, P., De la Fuente, M. “Valores de quimiotaxis de neutrófilos y niveles de Interleukina-8 en población de nonagenarios”. 54 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Santiago de Compostela, 6-8 de junio de 2012. Poster (PB-006).
603. Vida, C., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. “Peritoneal macrophage xanthine oxidase contributes to increased oxidative stress in aged mice”. International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S3.P03)

604. Vida, C., Heras, V., Hernandez, O., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. "Allopurinol prevents oxidative stress in peritoneal leukocytes from old prematurely aging mice". International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S3.P06).
605. Cruces, J., Hernandez, O., Vida, C., Pereda-Perez, I., Venero, C., **De la Fuente, M.** "High anxiety levels aggravate the oxidative stress of old rats in a social isolation model". International Symposium of: Redox Signaling and Oxidative stress in health and Disease. IV Spanish and Portuguese Meeting of Free Radicals. Valencia, 5-7 de junio de 2012. Poster (S4.P16).
606. Vida, C., Gonzalez, E., Heras, V., Corpas, I., **De la Fuente, M.** "Oxidative stress in leukocytes from old mice with premature ageing". 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0432.
607. De Castro, NM., Cruces, J., De la Fuente, M. "Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by spleen leukocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome". 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0428.
608. **De la Fuente, M.**, Manassra R., Mate, I., Vida, C., Hernanz, A., Gimenez-Llort, L. "Early oxidation and inflammation state of the immune system in male and female triple transgenic mice for Alzheimer's Disease (3xTgAD)". 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International (SFRRI). Londres, 6-9 de septiembre de 2012. Poster 0375.
609. Garrido A., Vida, C., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E., Corpas, I. "Increased brain volume and brain anatomical differences related to motor system in prematurely ageing mice". Federation of European Physiological Societies Congress. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012. Poster 37.
610. Vida, C., Heras, V., Garrido, A., Corpas, I., **De la Fuente, M.**, Gonzalez, E. "Allopurinol prevents oxidative stress in the liver of old prematurely aging mice". Federation of European Physiological Societies Congress. Santiago de Compostela, 8-11 de septiembre de 2012. Poster 55.
611. Daza, R., Guinea, GV., Pérez-Rigueiro, J., Plaza, GR., De la Fuente, M., Cruces, J., Arroyo, M., Costa-Krämer, JL., Elices, M. "A study of the mechanical properties of lymphocytes with Atomic Force Microscopy". Fuerza y Tunel (fyt 2012). San Lorenzo de El Escorial, 12-14 de septiembre de 2012.
612. Maté, I., Alonso-Fernandez, P., **De la Fuente, M.** "Nonagenarians, like centenarians, show a lymphocyte function similar to that of adult men and women". 11th International Congress of Anti-aging Medicine. Barcelona, 4-6 de octubre de 2012.
613. Cruces, J., Celaya, A., Hernandez-Torres, A., **De la Fuente, M.** "Short-term hydrotherapy treatment with normal or sulphurous thermal waters is a new strategy to improve the nervous and immune functions in ageing". 11th International Congress of Anti-aging Medicine. Barcelona, 4-6 de octubre de 2012.
614. Baccan, G.C., Díaz, L.E., Hernández, O., Gheorghe, A., Perez de Heredia, F., Mujico J., **De la Fuente, M.**, Marcos, A. "Obesity induction during adolescence in ICR-CD1 mice causes CVD risk in the adulthood". 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
615. Baccan G., Hernandez O., Diaz LE., Marcos A., **De la Fuente, M.** "Changes in lymphocyte subsets and functions in spleen from mice with high fat diet-induced obesity". 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
616. Hernandez O., Marin L., Diaz LE, Baccan G, Marcos A **De la Fuente M.** "Oxidative stress in immune cells of adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet". 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.

617. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, “Effect of an early fat-rich diet on immune cell functions and redox status of adolescent mice”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
618. Hernández, O., Díaz, L.E., Baccan, G., Gheorghe, A., Zapatera, B., Marcos. A., **De la Fuente, M.**, “Fat-rich diet-induced obese mice show premature immunosenescence”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
619. De Castro, NM., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “Increase in the secretion of pro-inflammatory cytokines by peritoneal leucocytes in a genetic mouse model of obesity and metabolic syndrome”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
620. **De la Fuente, M.**, Hernandez, O., Sanchez, C., Arnalich F., Hernanz A. “Improvement of immune functions in elderly men and women after 3 months of vitamin C and vitamin C plus E supplementation”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
621. **De la Fuente, M.**, Marin L., Hernandez, O., Mela V., Gertler A., Viveros MP. “Impairment of proliferation and NK activity of spleen leucocytes in young rats treated with a leptin antagonist during the physiological leptin surge through postnatal days 5-10”. 6th International Immunonutrition Workshop. Palma de Mallorca, 15-17 de octubre de 2012.
622. Baccan GC., Diaz LE., Gheorghe A., Hernandez O., **De la Fuente M.**, Marcos A. “Negative association between adiponectin and inflammatory biomarkers in experimental diet induced obesity”. XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology. Campos do Jordao SP Brazil, 20-24 de octubre de 2012.
623. De Palma, G., Vida C., Santacruz A., De Castro NM., **De la Fuente M.**, Sanz Y. “Alteración de la respuesta inmune frente a bacterias comensales y gliadinas en ratones envejecidos prematuramente”. IV Workshop de “Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Madrid 31 de enero a 1 de febrero de 2013.
624. Mate I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “Functional alteration and decrease of antioxidant defences in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer´s Disease. A longitudinal study”. 11th International Conference on Alzheimer´s & Parkinson´s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013.
625. Mate I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** “Longitudinal study of chemotaxis in peritoneal immune cells of triple-transgenic mice for Alzheimer´s Disease”. 11th International Conference on Alzheimer´s & Parkinson´s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013.
626. Gimenez-Llort L., Mate I., Marin L., Vida C., **De la Fuente M.** “Differences in chemotaxis and NK activity inspleen leukocytes of mature doble-transgenic and triple-transgenic mice for Alzheimer´s disease”. 11th International Conference on Alzheimer´s & Parkinson´s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013.
627. Baeta-Corral R., **De la Fuente M.**, Gimenez-Llort L. “Effects of a early-postnatal handling on the organometrics of the immunoendorine system in 3xTgAD at early stages of Alzheimer´s disease”. 11th International Conference on Alzheimer´s & Parkinson´s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.
628. Torres-Lista V., **De la Fuetne M.**, Gimenez-Llort L. “Time-course of BPSD-like-behaviors and organometrics of peripheral immune system in 3xTgAD mice from prodromal to early-stages of Alzheimer´s disease”. 11th International Conference on Alzheimer´s & Parkinson´s Diseases. Florencia, 6-10 de marzo de 2013. Poster.

629. Vida, C., Gonzalez, E., Hernanz, A., **De la Fuente, M.** “Changes with age of oxidant and antioxidant enzyme activities in liver, kidney and cerebral cortex from prematurely ageing in mice”. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira (Portugal) 17-20 de abril de 2013. Comunicación.
630. Maté, I., **De la Fuente, M.** “Age-related decreases in cytokines released by human mononuclear blood cells as possible markers of biological age”. 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Albufeira (Portugal) 17-20 de abril de 2013. Poster.
631. **De la Fuente M.** “Marcadores inmunológicos del envejecimiento y su uso práctico”. II Symposium Internacional FIEEL “Avances e Innovación en Medicina de la Longevidad”. Valencia, 4 de mayo de 2013. Ponencia invitada.
632. **De la Fuente M.** “Avances y perspectivas de futuro en la investigación del envejecimiento”. XXV Congreso Internacional de la Sociedad Galega de Xerontología e Xeriatría. 10-11 de mayo de 2013. Conferencia Inaugural.
633. **De la Fuente M.** “Los centenarios han sabido mantener una función inmunitaria joven”. Constitución Grupo Español para el Estudio de centenarios. Valencia, 17 de mayo de 2013. Ponencia Invitada.
634. **De la Fuente M.** “Inflamación y respuesta inmune en las enfermedades neurodegenerativas”. XV Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología. Madrid, 30 de mayo de 2013. Ponencia Invitada.
635. **De la Fuente M.** “Oxidative stress in immunosenescence and its involvement in the rate of ageing”. GEIRLI. Valencia, 2-5 de junio de 2013. Ponencia invitada.
636. Marin, L., Hernandez, O., Maté, I., Viña, J., **De la Fuente, M.** “En ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer la ingestión de una dieta enriquecida con antioxidantes tiólicos mejora la funcionalidad de sus células inmunitarias”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Comunicación oral OB-001.
637. Maté, I., Carpintero, C., **De la Fuente, M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones de linfocitos en el envejecimiento humano”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-002.
638. Vida, C., Hernandez, O., Gonzalez, E., Corpas, I., **De la Fuente, M.** “Cambios con la edad en el estrés oxidativo de bazo y timo en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-003.
639. Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “Deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratones viejos con un shock endotóxico letal”. 55 Congreso de la SEGG. Valencia, 12-13 de junio de 2013. Poster PB-004.
640. Marin, L., Hernandez, O., **De la Fuente, M.** “A diet enriched with sulfur-containing antioxidants improves NK activity and digestion of peritoneal leukocytes in double-transgenic mice for Alzheimer’s disease”. 20th International Congress of Nutrition. Granada 15-20 de septiembre de 2013. Poster PO324.
641. De Castro, MN., Cruces, J., **De la Fuente, M.** “A rat model of genetic obesity shows changes in secretion of cytokines (basal and Con A stimulates) by spleen leucocytes”. 20th International Congress of Nutrition. Granada 15-20 de septiembre de 2013. Poster PO2148.
642. Vida C., Hernandez O., **De la Fuente M.** “El estado de ansiedad acelera el proceso de envejecimiento”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.

643. Hernandez O., Marin L., Hunsche C., Vida C., **De la Fuente M.** “la ingestión durante la adolescencia de una dieta rica en grsa produce un deterioro inmunitario en la vejez”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
644. Mate I., Manassra R., Carpintero C., Madrid JA., **De la Fuente M.** “Cambios en el ritmo circadiano de las funciones inmunitarias con el envejecimiento”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
645. Cruces J., Vida C., Hernandez-Torres A., Garcia-Matas A., Tejero P., **De la Fuente M.** “La balneoterapia, especialmente con agua minero-medicinal sulfurada (AmmS), rejuvenece la funcionalidad de los sistemas nervioso e inmunitario en la vejez”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
646. Cruces J., Venero C., Pereda-Perez I., Hernandez O., **De la Fuente M.** “La soledad en la vejez provoca una mayor inmunosenescencia y oxidación-inflamación, especialmente en los individuos que muestran ansiedad”. 12th International Congress of Anti-aging Medicine. Madrid 3-5 de octubre de 2013. Poster.
647. Hernandez A., Garcia-Matas A., Cruces J., Vida C., Hernanz A., **De la Fuente M.** “Ratones de edad avanzada rejuvenecen la funcionalidad de su sistema nervioso e inmunitario, igualándose a los adultos sanos, tras recibir balneoterapia con agua mineromedicinal sulfurada”. Ciudad Real, 17-19 de octubre de 2013. Poster.
648. **De la Fuente M.** “El sistema inmunitario en el envejecimiento. Papel de la medicina Naturista”. XXXII Congreso de la Asociación Española de Médicos naturistas (AEMN). Madrid, 25-26 de octubre de 2013. Ponencia Invitada.
649. Portal S., Lozano D., Ardura JA., **De la Fuente M.**, Esbrit P. “La proteína relacionada con la parathormona inhibe el estrés oxidativo en células osteoblásticas”. XVIII Congreso SEIOMM. Tarragona, 13-15 de noviembre de 2013.
650. Hunsche C., Cruces J., Hernandez O., **De la Fuente M.** “Efecto del consumo de una leche fermentada con el probiótico *Lactobacillus casei* (DN114001) en la respuesta conductual, inmunológica y de estrés oxidativo de ratones viejos”. V Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia científica. Valencia: 23-24 de enero de 2014. Comunicación oral seleccionada.
651. Portal-Núñez S, Ardura J.A., Hernandez O, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, López-Herradón A, **De la Fuente M**, Esbrit P. “Diabetic status worsens bone deterioration in aging mice”. 1st Bienal Herbert Fleisch Workshop of IBMS (International Bone and Mineral Society). Brujas, 16-18 marzo de 2014.
652. Hunsche C, Hernández O, Vida C, **De la Fuente M.** “Función inmunitaria y estado redox en la vejez de ratones obesos por ingestión de dieta rica en grasa durante la adolescencia”. IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. Madrid, 19-21 de marzo de 2014.
653. Portal-Núñez S, Ardura J.A, Hernández O, Lozano D, Gutiérrez-Rojas I, López-Herradón A, Alcaraz, M.J., **De la Fuente M**, Esbrit P. “La diabetes contribuye a empeorar el estado óseo en ratones viejos”. 6^a Reunión Nacional de SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica). Pamplona, 24-26 de abril de 2014.
654. Maté I, Alonso-Fernández P, **De la Fuente M.** “Los nonagenarios presentan un perfil de citoquinas mejor que los septuagenarios”. 6^a Reunión Nacional de SEMEG (Sociedad Española de Medicina Geriátrica). Pamplona, 24-26 de abril de 2014.
655. Cruces J, Maté I, Gómez A, Barja G, **De la Fuente M.** “El tratamiento con Atenolol revierte el deterioro inmunológico característico de ratones viejos”. 56^o Congreso de la SEGG (Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología). PB-001. Barcelona, 21-23 de mayo de 2014

656. Hunsche C, Maté I, Cruces J, **De la Fuente M.** “En ratones viejos el consumo de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas mejora la conducta y la function inmunitaria”. 56° Congreso de la SEGG (Sociedad Española de Geriatria y Gerontología). PB-002. Barcelona, 21-23 de mayo de 2014. Recibió un premio.
657. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Colmenares F., **De la Fuente M.** “Positive personality traits, subjective well-being and natural killer cell activity”. 21st PNIRS (PsychoNeuroImmunology Research Society) Meeting. A: 1486. Philadelphia, 28-31 de mayo de 2014.
658. Garrido, A., Cruces, J., Iriarte, I., Vida, C., Hernández, C., De Pablo, F., De la Fuente, M. “The oxidative stress imbalance in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency is modulated by social environment”. International Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Biology & Medicine. X Meeting of the Spanish Group of Free Radical Research. P7. Pag. 67. Valencia, 2-4 de junio de 2014.
659. Vida C., Manassra R., Hernandez O., Gonzalez E., Corpas I., De la Fuente M. “Oxidative stress in a model of premature aging and anxiety in mice”. International Symposium on Oxidative Stress and Redox Signaling in Biology & Medicine. X Meeting of the Spanish Group of Free Radical Research. P8. Pag. 68. Valencia, 2-4 de junio de 2014.
660. Viveros MP, Hernández O, Mela V, López-Rodríguez AB, Gertler A, **De la Fuente M** “Oxidative and inflammatory stress in the spleens of young female rats treated with a leptin antagonist during the neonatal period”. 9th FENS (Federation of European Neuroscience Societies) of Neuroscience. E029. Milan, 5-9 de julio de 2014.
661. Hernanz A., Vida C, Manassra R, Giménez-Llort L, **De la Fuente M.** “ Early peripheral oxidative stress status in male and female triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. Alzheimer’s Association International Conference (AAIC>14). P2-062. Copenhagen, 12-17 de julio de 2014.
662. Maté I, Cruces J., Giménez-Llort L., **De La Fuente M.** “Longitudinal study of peritoneal immune cells and the average life expectancy of triple-transgenic mice for Alzheimer’s Disease”. Alzheimer’s Association International Conference (AAIC>14). P2-066. Copenhagen, 12-17 de julio de 2014.
663. Vida C., Heras V., Gonzalez EM., De la Fuente M. “Age-related changes in the inhibition of superoxide anion levels from peritoneal leukocytes by allopurinol and apocynin”. 35° Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. 072. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.
664. Garrido A., Cruces J., Corpas I., **De la Fuente M.** “Behavioral and metabolomics profile impairments in adult prematurely aging mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P016. Pag. 82-83. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
665. Martinez de Toda I., Vida C., **De la Fuente M.** “Preservation of HSP70 basal levels in mitotic and postmitotic tissues from naturally long-lived mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P097. Pag. 105. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
666. Vida C., Heras V., Martinez de Toda I., Gonzalez E., **De la Fuente M.** “Allopurinol decreases blood pressure and prevents oxidative stress in the heart of prematurely aging mice”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P005. Pag. 115. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.
667. Hunsche C., Hernandez O., Garrido A., **De la Fuente M.** “Adult obese mice fed during their adolescence with a high fat diet show premature immunosenescence”. 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF). P003. Pag. 137. Granada, 24-26 de septiembre de 2014.

668. Cruces J., Ramirez MJ., Ceprian N., Mate I., Hernandez O., **De la Fuente M.** "Effects of a long-term maternal deprivation protocol on the immune system in rats". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). OC29. Pag. 55. Liege, 25-27 de septiembre de 2014. Comunicación Oral seleccionada.
669. **De la Fuente M.**, Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., Garrido A. "Nervous and immune system impairments in prematurely aging mice can be reduced by the social environment". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). OC35. Pg. 61. Liege, 25-27 de septiembre de 2014. Comunicación Oral seleccionada.
670. Cruces J., Mate I., Garrido A., **De la Fuente M.** "Environmental enrichment reverts behavioral and macrophages function impairments, decreases xanthine oxidase activity and extends life span in a model of premature aging mice". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P46. Pg. Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
671. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** "The social environment modulates the behavior and innate immunity response in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P51.Pg. 75.Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
672. **De la Fuente M.**, García-Martin M., Vida C., Limonche S., Martinez R., Colmenares F. "Personality, subjective well-being and proliferation of lymphocytes". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P55.Pg. 84.Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
673. **De la Fuente M.**, Cruces J., Mate I. "Season-related changes in the innate immunity with ageing". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P56.Pg. 80.Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
674. **De la Fuente M.**, Vida C., Cruces J., Hernandez O., De Castro NM. "Impairment of sensomotor abilities and lymphocyte proliferation in adult genetically obese mice". 9th Congress of the ISNIM (International Society for NeuroImmunoModulation). P57.Pg. 81.Liege, 25-27 de septiembre de 2014.
675. Maté I., Cruces J., Gimenez-Llort L., **De la Fuente M.** "La valoración del sistema inmunitario periférico como marcador de la aparición y el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer". 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
676. Vida C., Martinez-Poyato C., **De la Fuente M.** "Inmunosenescencia premature y mayor edad biológica en mujeres postmenopáusicas con un perfil nutricional neurodistónico, de acidez y oxidación". 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
677. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Ceprian N., **De la Fuente M.** "El ambiente social puede modificar nuestro envejecimiento". 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
678. Hunsche C., Cruces J., **De la Fuente M.** "Beneficios de los probióticos en la función inmunitaria al envejecer". 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
679. García-Martín M., Vida C., Limonche S., Martinez R., Colmenares F., **De la Fuente M.** "Rasgos de personalidad y su incidencia en la salud". 13th International Congress of Anti-aging Medicine. Sevilla del 2-4 de octubre de 2014. Poster.
680. Garrido A., Cruces J., Iriarte I., Hernández-Sánchez C., De Pablo F., **De la Fuente M.** "The social environment modulates the nervous and immune system impairment in mice with tyrosine hydroxylase haploinsufficiency". 27th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress. P.1.f.009. Berlin, 18-21 de octubre de 2014.

681. Viveros MP., Hernandez O., Hunsche C., Mela V., Gertler A., **De la Fuente M.** “Neonatal exposure to a leptin antagonist impairs immune functions and cytokine release in young male and female rats”. 27th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress.P.1.f.011. Berlin, 18-21 de octubre de 2014.
682. Hunsche C., Cruces J., Garrido A., Hernandez O., **De la Fuente M.** “El consume de una leche fermentada con la presencia de bacterias probióticas por un corto period de tiempo mejora la function conductual e inmunitaria de ratones viejos”. VI Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica. Oviedo, 5 y 6 de febrero de 2015.
683. **De la Fuente M.** “Inmunosenescencia”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriatria y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de febrero de 2015. Conferencia inaugural.
684. Cruces J., Vida C., Mate I., **De la Fuente M.** “Cambios en la respuesta proliferative de linfocitos de sangre periférica humana con el envejecimiento”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriatria y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de marzo de 2015. Poster.
685. Mate I., Cruces J., Alonso-Fernandez P., **De la Fuente M.** “ Los nonagenarios presentan una capacidad funcional inmunitaria semejante a la de los adultos”. XV Congreso de la SCMGG (Sociedad Castellano Manchega de Geriatria y Gerontología). Guadalajara, 6-7 de marzo de 2015. Comunicación oral.
686. Gheorghe A., Diaz LE., Perez F., Redondo N., Hernandez O., **De la Fuente M.**, Marcos A. “Efecto de la ingesta de ácidos grasos mono y poli-insaturados sobre parámetros de riesgo cardiovascular en animales obesos”. 3º Congreso FESNAD. Sevilla, 5-7 de marzo de 2015. Comunicación Oral. Recibió un premio.
687. Gheorghe A., Diaz LE., Perez F., Redondo N., Hernandez O., Marcos A., **De la Fuente M.** “La ingesta de ácidos grasos mono- y poli-insaturados mejora la function y estado redox de leucocitos esplénicos de animals obesos”. 3º Congreso FESNAD. Sevilla, 5-7 de marzo de 2015. Poster.
688. Hunsche C., Cruces J., De la Fuente M. “A fermented milk with the probiotic Lactobacillus casei improves in vitro several functions of immune cells from old mice”. Gut Microbiota for Health. Barcelona, 15-15 de marzo de 2015. Poster.

OTROS CONGRESOS

VIII Jornadas Complutense, VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013:

Directora de los siguientes trabajos presentados:

“Una dieta enriquecida con antioxidantes mejora la función inmunológica en un modelo de ratones dobles transgénicos para la enfermedad de Alzheimer”. (Marin, L y Hernandez O). Comunicación Oral. O-262.

“Efecto de un probiótico en la respuesta inmunológica y conductual de rtatones viejos” (Montero, C., Vazquez, I., García R). P-113.

“Estado inmunitario y respuesta conductual en ratones heterocigotos para la tirosina hidroxilasa con una comprometida respuesta catecolaminérgica al estrés”. (Escribano U., Gallardo L., Nuñez R.). P-134.

“El neuroticismo como factor condicionante de la capacidad de movilidad de las células inmunitarias” (Iriarte, I., García, M.). P-311.

IX Jornadas Complutense, VIII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 24-26 de abril de 2014.

Directora de los sigietnes trabajos presentados:

“Preservación de los niveles de HSP70 en tejidos mitóticos y postmitóticos de ratones longevos de dos cepas distintas”. (Martínez de Toda, I. y Vida C.). Comunicación oral O-027. Premio a la mejor comunicación en el área de Bioquímica.

“El deterioro conductual e inmunológico de ratones hemizigotos para la tiroxina hidroxilasa depende del ambiente social”. (Iriarte, I., Garrido, A. y Cruces, J.). Comunicación oral O-039. Premio a la mejor comunicación en el área de Biología.

“Caracterización y diferenciación, en individuos jóvenes, de la velocidad de quimiotaxis de neutrófilos y linfocitos”. (González-Arias, C. y Vida C.). Comunicación oral O-333.

“Efecto sobre la función inmunológica de un protocolo de separación materna en ratas”. (Ceprián, N., Cruces, J. y Ramírez MJ.). Poster P-016. Premio al mejor poster en el área biológica.

“Efecto in vitro de una leche fermentada con el probiótico *Lactobacillus casei* sobre la función inmunitaria de ratones viejos”. (Ramírez, P., Perdomo, E. y Torreblanca, L.). Poster P-115.

“La ingestión de una leche fermentada con un probiótico mejora la conducta y la función inmunitaria de ratones viejos”. (Sola JI., Hunsche, C. y Cruces J.). Poster P-138.

Tesis Doctorales dirigidas

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y PRESENTADAS

1."Efecto de las radiaciones no ionizantes sobre el Sistema Inmune murino".Presentada por Dña. CARMEN ZAFRA GARCIA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1985. Calificación: Apto *Cum laude* por unanimidad.

2."Efecto de antibióticos b-lactámicos sobre la respuesta inmune"Presentada por Dña ANA BEATRIZ RODRIGUEZ MORATINOS en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Julio de 1989. Calificación: Apto *Cum laude* por unanimidad.

3."Estudio comparado del efecto de la actividad física sobre células fagocíticas, poblaciones celulares y citotoxicidad". Presentada por Don EDUARDO ORTEGA RINCON en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Noviembre de 1991. Calificación : Apto *Cum laude* por unanimidad.

4. “ Estudio Experimental de las alteraciones mitocondriales por zidovudina (AZT) en rata”. Presentada por Dña. MARIA TERESA CORCUERA PINDADO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

5."Modulación de la respuesta inmune por los neuropéptidos: bombesina, GRP y neuromedina C". Presentada por Dña MONICA DEL RIO ZALDUA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Julio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

6."Modificaciones en la respuesta inmune debidas al ejercicio físico". Presentada por Dña MARIA DOLORES FERRANDEZ ORTIZ en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid en Julio de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

7. “Estudios sobre el mecanismo de acción de heparinas de bajo peso molecular”. Presentada por Dña ANA MARIA PADILLA MARROQUIN en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Septiembre de 1994. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.

8. “Modulación de la respuesta inmune por Colecistoquinina y Gastrina”.Presentada por Dña MONTSERRAT CARRASCO TRIGUERO en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en Enero de 1995. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
9. “Estudio de la función linfoide en dos vertebrados terrestres: El galápagu Mauremys leprosa y la gaviota Larus ridibundus”.Presentada por Don FRANCISCO JOSE MUÑOZ LOPEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1995. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
10. “Aportaciones al estudio morfométrico y funcional en células sanguíneas del galápagu ibérico (*Mauremys leprosa*, Schweigger)”. Presentada por Doña SUSANA GARCIA TORRES en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Extremadura en Abril de 1998. Calificación: Apto *Cum Laude* por unanimidad.
11. ”Evaluación de la influencia de programas de actividad física sobre el sistema inmunitario en los ancianos”. Presentada por Dña. MARÍA DEL CARMEN VALLEJO APARICIO en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en Octubre de 2001. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.
12. “ Cambios con la edad en la modulación de la función inmune por neuropéptidos“. Presentada por Doña SONIA MEDINA ACEBRON en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Octubre de 2001. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO
13. “Estudio comparado de la función inmune en modelos murinos de shock endotóxico. Papel de los antioxidantes”. Presentada por Don VICTOR MANUEL VICTOR GONZALEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Noviembre de 2001.Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO
14. “Cambios con la edad en la función inmune en un modelo murino de envejecimiento prematuro. Efecto de los antioxidantes“. Presentada por NOELIA GUAYERBAS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en abril de 2003.Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO EXTRAORDINARIO
15. “Modulación de la función inmunitaria por noradrenalina y neuropéptido Y. Cambios con el envejecimiento”. Presentada por MARTA PUERTO CANTERO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en enero de 2004.Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.
16. “Estudio del perfil inmunológico en individuos centenarios”. Presentada por PATRICIA ALONSO FERNÁNDEZ en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid el 9 de junio de 2006. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. PREMIO DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA.
17. “Efecto de la ingestión de una dieta enriquecida en antioxidantes sobre el estado funcional y de esters oxidativo de leucocitos peritoneales de ratón. Cambios con la edad y en respuesta a un proceso infeccioso”. Presentada por CARMEN ALVARADO FRADUA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 12 de junio de 2006. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad
18. La suplementación en la dieta con compuestos antioxidantes mejora la función y neutraliza el estrés oxidativo de leucocitos peritoneales de ratón. Papel en el envejecimiento y en el shock endotóxico”. Presentada por PEDRO ÁLVAREZ CIFUENTES en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 3 de Julio de 2006 Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad
19. “La ovariectomía como modelo murino de envejecimiento prematuro y sus efectos sobre la función inmunitaria. Intervenciones hormonales y nutricionales“. Presentada por ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de julio de 2009. Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea.
20. “Mecanismos de inmunosenescencia y longevidad. Posibles estrategias para mejorar la calidad de vida en el envejecimiento”. Presentada por LORENA ARRANZ SALAS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 24 de septiembre de 2009. Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea. PREMIO EXTRAORDINARIO.

21. "Función inmunitaria y estado redox en el envejecimiento cronológico, prematuro y patológico de ratones". Presentada por RASHED MASNARRA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 8 de septiembre de 2014. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

22. "Caracterización de marcadores inmunológicos y de estrés oxidativo en el envejecimiento humano y en un modelo de Alzheimer en ratón". Por IANIRE MATE OTAÑO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 20 de marzo de 2015.

23. "Cambios con el envejecimiento en la función y estado redox de leucocitos peritoneales de ratones sometidos a un shock endotóxico. Efecto de intervenciones horméticas y nutricionales". Presentada por OSKARINA HERNANDEZ BOLIVAR en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de enero de 2016. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Director: Mónica De la Fuente.

24. "La obesidad como modelo murino de envejecimiento prematuro. Estudio conductual, de función inmunitaria y estado oxidativo". Presentada por NURIA DE CASTRO DE FRUTOS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 21 de enero de 2016. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Mención Europea. Director: Mónica De la Fuente.

25. "Personalidad, Bienestar y Salud en Jóvenes de 20 a 30 años". Por MERCEDES GARCÍA MARTÍN en la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid el 4 de febrero de 2016. Calificación: Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad. Directores: Mónica De la Fuente y Fernando Colmenares.

ACTUALMENTE VAN A PRESENTARSE 2 TESIS DOCTORALES, YA EN PROCESO DE ESCRITURA, CORRESPONDIENTES A: Julia Cruces y Antonio Garrido.

SE ESTÁN DIRIGIENDO 4 TESIS DOCTORALES: Caroline Hunsche; Irene Martínez de Toda; Noemi Ceprian; Hikaru Kobayashi.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS Y PRESENTADAS

1. "Acción del interferón sobre la respuesta inmune celular humana". Presentada por CARMEN ZAFRA GARCIA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Julio de 1981. Calificación: Sobresaliente.
2. "Estado inmunológico de pacientes portadores de carcinomas epiteliales de vejiga". Presentada por JACINTO RUIZ FERNANDEZ en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Julio de 1981. Calificación: Sobresaliente.
3. "Estudio de la Influencia de nuevos C-nucleosidos sintéticos sobre la división celular". Presentada por MARIA DEL MAR FERNANDEZ DE MOTA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Noviembre de 1982. Calificación: Sobresaliente.
4. "Estudio de las interacciones linfocitos-macrófagos murinos en respuesta a una lectina: fitohemaglutinina". Presentada por PEDRO ALONSO CALLEJA en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en Noviembre de 1984. Calificación: Sobresaliente.
5. "Formación y características de las células gigantes multinucleadas en un modelo murino *in vitro*". Presentada por PURIFICACION PARDO ROJAS en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1986. Calificación: Sobresaliente.
6. "Estudio comparativo del metabolismo de la manosa en células de tumores y de tejidos sanos". Presentada por MARIA DOLORES FERNANDEZ HERRERA en la Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba en Septiembre de 1986. Calificación: Sobresaliente.
7. "Efecto *in vivo* e *in vitro* del Imipenem sobre la funcionalidad del macrófago murino". Presentada por ROSA NUÑEZ NUÑEZ en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Abril de 1988. Calificación: Sobresaliente.

8. "Estudio de la respuesta inmune en ratones sometidos a ejercicio físico". Presentada por MARIA ISABEL MARTIN OJEDA en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Septiembre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
9. "Efecto en linfocitos de los antibióticos b lactámicos: Imipenem y Cefmetazol. Estudio *in vivo e in vitro*". Presentada por ESTHER MURIEL RODRIGUEZ en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Octubre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
10. "Efecto del estrés por ejercicio físico sobre la funcionalidad de las células fagocíticas. Influencia de la edad". Presentada por EDUARDO ORTEGA RINCON en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Octubre de 1988. Calificación: Sobresaliente.
11. "Funcionalidad de las células fagocíticas y parámetros hematológicos en el galápagu *Mauremys caspica*. Variaciones estacionales". Presentada por SUSANA GARCIA TORRES en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Febrero de 1989. Calificación Sobresaliente.
12. "Estudio comparado de la función del ácido ascórbico en las células inmunocompetentes". Presentada por MARIA EUGENIA COLLAZOS CERRO en la Facultad de Ciencias (Sección de Biológicas) de la Universidad de Extremadura en Abril de 1989. Calificación Sobresaliente.
13. "Modulación del proceso fagocítico en macrófagos peritoneales murinos por neuropéptidos de la familia de la bombesina". Presentada por MONICA DEL RIO ZALDUA en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1990. Calificación Sobresaliente.
14. "Modulación por Neurotensina y Neuromedina N de las funciones compartidas por linfocitos y células fagocíticas". Presentada por JUAN JOSE GARRIDO JURADO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Diciembre de 1991. Calificación: Sobresaliente.
15. "Estudio comparado de la función linfoide en gaviota y ratón". Presentada por FRANCISCO JOSE MUÑOZ LOPEZ en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Diciembre de 1992. Calificación: Sobresaliente.
16. "Modulación de la función fagocítica por el neuropéptido Y y el péptido YY. Mecanismo de acción". Presentada por IGNACIO BERNAEZ TURNES en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid. Mayo 1994. Calificación: Sobresaliente.
17. "Cambios en la respuesta inmune por el ejercicio físico y el estrés asociado al mismo". Presentada por AMPARO MALLA LOPEZ en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Febrero de 1995. Calificación Sobresaliente.
18. "Cambios en el proceso fagocítico de macrófagos peritoneales murinos en un modelo experimental de shock endotóxico. Papel de los antioxidantes". Presentada por VICTOR MANUEL VICTOR en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 1997. Calificación Matrícula de Honor.
19. "Cambios en la funcionalidad de macrófagos y linfocitos murinos en un modelo de envejecimiento prematuro". Presentada por NOELIA GUAYERBAS VALERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Abril de 1998. Calificación Matrícula de Honor.
20. "Efecto de la ingestión de dos antioxidantes típicos en la capacidad funcional de macrófagos y de linfocitos peritoneales murinos. Cambios con el envejecimiento". Presentada por MARINA PENELOPE CATALAN CID en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Mayo de 1998. Calificación Matrícula de Honor.
21. "Efecto *in vivo e in vitro* de la tioprolina sobre la funcionalidad de macrófagos, linfocitos y células NK murinas". Presentada por RAFAEL CORREA ROCHA en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 14 de julio de 1998. Calificación: Matrícula de Honor.
22. "Efecto *in vivo e in vitro* del antioxidante N-acetilcisteína sobre la funcionalidad de macrófagos y linfocitos peritoneales en un modelo murino de envejecimiento prematuro". Presentada por MARTA PUERTO CANTERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Julio de 1999. Calificación Matrícula de Honor.
23. "Evolución con la edad de varias funciones inmunitarias en ratas hembras y machos. Efecto de la ovariectomía y los tratamientos con hormona del crecimiento y estrógenos". Presentada por M^a ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid en Junio de 2005. Calificación Matrícula de Honor.

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)

1. "Cambios con la edad en el estado funcional y de esters oxidativo de leucocitos peritoneales murinos". Presentado por CARMEN ALVARADO FRADUA en Septiembre de 2003 en el programa de Doctorado de Inmunología. Calificación APTO.

2. “ Efecto de la suplementación en la dieta con compuestos antioxidantes en el estado funcional y el esters oxidativo de leucocitos peritoneales murinos”. Presentado por PEDRO ALVAREZ CIFUENTES en Junio de 2004 en el programa de Doctorado de Fisiología. Calificación APTO
3. “ Efecto de la acupuntura en la neuroinmunomodulación “. Presentado por LORENA ARRANZ SALAS en Junio de 2004 en el programa de Doctorado de Fisiología. Calificación APTO
4. “ Efecto de distintos tratamientos hormonales sobre parámetros inmunitarios de ratas viejas intactas y ovariectomizadas” Presentado por M^a ISABEL BAEZA MONEDERO en la Facultad de Ciencias BIológicas de la Universidad Complutense de Madrid el 4 de Julio de 2005, en el Programa de Doctorado de Fisiología. Calificación: APTO.
5. Función inmunitaria y estrés oxidativo en modelos de obesidad y sobrepeso en rata”. Presentada por NURIA MARIA DE CASTRO DE FRUTOS en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 26 de junio de 2009. Calificación: APTO.
6. “Osteopatía y Función Inmunitaria”. Presentado por CARLOS JAVIER CARPINTERO RUBIO en la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Fisiología, el 25 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
7. “Estandarización de marcadores inmunológicos y de inflamación en el envejecimiento humano. Un estudio en hombres con EPOC”. Presentado por IANIRE MATÉ OTAÑO en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 30 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
8. “Efectos de un shock endotóxico letal en diversos parámetros funcionales y de estado redox de leucocitos de ratones durante el proceso de envejecimiento. Papel beneficioso del LPS como hormetina”. Presentado por OSKARINA HERNÁNDEZ BOLIVAR en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Inmunología, el 30 de septiembre de 2009. Calificación: APTO.
9. “Estado de estrés oxidativo en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón”. Presentado por MARÍA ISABEL MOLINA en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en el Programa de Fisiología, el 4 de octubre de 2010. Calificación: APTO.

PROYECTOS FIN DE MASTER

1. “Circadian changes in several functions and oxidative stress parameters of peritoneal leukocytes from adult and old mice“. Presentado por Rashed Manassra en el Master Interuniversitario de “Investigación en Inmunología”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 28 de junio de 2011.
2. “El aislamiento social y los altos niveles de ansiedad producen un deterioro funcional y del estado redox en leucocitos de ratas machos viejas “.Presentado por Julia Cruces en el Master Interuniversitario de “Investigación en Inmunología”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 13 de septiembre de 2011.
3. “Efecto del consume de una leche fermentada con el probiótico Lactobacillus casei (DN114001) en la respuesta conductual e inmunitaria de ratones viejos”. Presentado por Caroline Hunsche en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 10 de septiembre de 2013.
4. “Caracterización conductual, neurológica y neuroquímica de un modelo murino de envejecimiento prematuro”. Presentado por Antonio Garrido Tarrío en el Máster de Neurociencia de la UAM. Director: Isabel Corpas y Mónica De la Fuente. Defendido el 7 de octubre de 2013.
5. “Caracterización de un modelo murino de progéria específico del tejido adiposo”. Presentado por Celia López Herrera en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Defendido en noviembre de 2013.
6. “Estudio de las funciones inmunológicas en mujeres postmenopáusicas sanas con un perfil nutricional alterado en los terrenos carenciado, basocólico e intoxicado”. Presentado por Celina Pérez Núñez en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Director: Mónica De la Fuente. Defendido en diciembre de 2013.
7. “Inmunosenescencia prematura y mayor edad biológica en mujeres postmenopáusicas con un perfil neurodistónico, de acidez y oxidación”. Presentado por Carmen Martínez Poyato en el Máster de Envejecimiento y Fragilidad. RETICEF. UNED. Director: Mónica De la Fuente. Defendido en diciembre de 2013.

8. “La ingesta de una leche fermentada con la bacteria probiótica *Lactobacillus casei* DN14.001 mejora la conducta y la función inmunitaria de ratones viejos de la cepa ICR/CD1”. Presentado por Patricia Ramirez Guijarro en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 17 de septiembre de 2014.
9. “Chaperonas y envejecimiento”. Presentado por Irene Martinez de Toda Cabeza en el Máster de “Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 19 de septiembre de 2014.
10. “Efecto del aislamiento crónico en la función inmunitaria y relación con el estado de ansiedad por ese estrés”. Presentado por Noemi Ceprian Costoso en el Máster de “Investigación en Inmunología”. Director: Mónica De la Fuente. Defendido el 6 de julio de 2015.
11. “El ambiente social puede revertir el envejecimiento que muestran ratones prematuramente envejecidos”. Presentado por Luis Diego Romero en el Máster de Neurociencias. Director: Mónica De la Fuente. Defensa en febrero 2016.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

-
- Miembro del Comité Científico de las X Jornadas Complutense. IX Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.
 - Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las IX Jornadas Complutense. IX Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. XIV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 23-25 de abril de 2015.
 - Miembro del Comité Científico del “VI Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Oviedo, 5-6 de febrero de 2015.
 - Miembro del Comité Organizador del “VI Workshop de Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Oviedo, 5-6 de febrero de 2015.
 - Vicepresidenta del Comité Científico del 13th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Sevilla, octubre de 2014.
 - Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas Complutense de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. Madrid, 24-25 de abril de 2014.
 - Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las IX Jornadas Complutense de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados. Abril 2014.
 - Miembro del Comité Científico del “V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Valencia 22 de enero de 2014.
 - Moderadora de la Sesión de Inmunonutrición en el V Workshop Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica”. Valencia 22 de enero de 2014.
 - Moderadora de la Sesión “Microbiota” en 12th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2013.
 - Presidenta del Comité Científico del 12th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2013.
 - Miembro del Comité Científico de las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
 - Representante de la Facultad de Biología de la UCM en el Comité Intercentros de las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
 - Moderadora de Mesa en las VIII Jornadas Complutense y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para alumnos pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 11-13 de abril de 2013.
 - Miembro del Comité Científico del 4^o Workshop de Prebióticos y Probióticos. Madrid enero de 2013.
 - Miembro del Comité Científico del 3^o Workshop de Prebióticos y Probióticos. Barcelona 15-16 de diciembre de 2011.
 - Presidente del Comité Científico en el 10th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2011.

- Moderadora de la Sesión “Diagnostico en Medicina Antienvejecimiento” en el 10th International Congress of Anti-aging Medicine de la SEMAL. Madrid 6-9 de octubre de 2011.
- Moderador de la Sesión “Biología del Envejecimiento” en 7th Congress of the EUGMS (European Union Geriatric Medicine Society) y 53 Congreso de la SEGG en Málaga el 30 de septiembre de 2011.
- Miembro del Comité Científico del 2º Workshop de Prebióticos y Probióticos. Madrid 15-16 de diciembre de 2010.
- Moderador de la Sesión: Envejecimiento, Inmunidad y Senescencia en el 9º Congreso Internacional de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad. Malaga, octubre de 2010.
- Miembro del Comité Científico del III Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation. Buenos Aires, abril de 2009.
- Miembro del Comité Científico del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, febrero de 2009.
- Moderador de la Mesa “Physiology of Aging” en el XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Valencia, febrero de 2009.
- Organizadora Mesa “Physical Exercise and Immunity”. En XXX “FIMS World Congress of Sports Medicine”. Barcelona 18-23 de noviembre de 2008.
- Miembro del Comité Científico del VII “Congress of the International Society for NeuroImmunoModulation (ISNIM). Rio de Janeiro 24-27 de abril de 2008.
- Moderadora de la mesa “Prof Jaime Miquel Calatayud” en la Reunión de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF). Toledo, 22 de noviembre de 2007.
- Moderadora de la mesa “Free Radicals, Immune System and Antioxidants” en el 6th International Congress of Anti-aging Medicine. Barcelona 29 de septiembre de 2007.
- Presidenta del “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 al 22 de abril de 2007.
- Presidenta del Comité Científico del “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 al 22 de abril de 2007.
- Presentadora de Conferencia Inaugural en el “2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation”. Congreso Internacional celebrado en Madrid del 19 al 22 de abril de 2007.
- Coordinador del Grupo de Trabajo de Estrés Oxidativo en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004.
- Moderador de la Mesa "Estrés oxidativo" Oxidativo en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Lleida. 12-15 de septiembre de 2004.
- Coordinadora de la Mesa de Farmacología en la XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI de la SAI. Mar del Plata del 19 al 22 de noviembre de 2003.
- Miembro de los "Desayunos de Expertos " en la XLVIII Reunión Anual de la SAIC y LI de la SAI. Mar del Plata del 19 al 22 de noviembre de 2003.
- Comité Organizador del V Congreso Europeo de Gerontología. Barcelona 2-5 de julio de 2003.
- Comité Científico del II Congreso de la SEMAL. Madrid, del 9 al 11 de mayo de 2003.
- Moderador de la mesa redonda: “Marcadores de Envejecimiento”. II Congreso de la SEMAL. Madrid, del 9 al 11 de mayo de 2003.
- Comité Científico de las I Jornadas sobre Ejercicio Físico, salud y Longevidad. Murcia, 3-5 de diciembre de 2002..
- Comité Científico en I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.
- Moderador de Sesión en I Congreso Nacional de la SEMAL. Barcelona 29 y 30 de noviembre de 2002.
- Vicepresidenta del Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002.
- Comité Científico en el Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002. Ponencia Invitada.
- Moderador de Mesa en Congreso SINTESIS: Primeras Jornadas sobre Nuevas Perspectivas en el Cuidado de la Salud. Granada del 15 al 17 de noviembre de 2002.
- Comité Científico en VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.
- Moderador de la Sesión “Estrés oxidativo en el envejecimiento y Ejercicio Físico”. VII Reunión del Grupo Español de radicales Libres y III Reunión Iberoamericana. Cáceres del 26 al 28 de septiembre de 2002.
- Comité Científico en IV Conferencia Internacional: Cell Biology”. Ceské Budejovice (Republica Checa) del 9 al 11 de septiembre de 2002.
- Comité Científico en XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Murcia del 5 al 8 de junio de 2002.
- Comité Científico de la XX Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001.
- Moderadora de Simposio Biológico en la XX Reunión de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. San Sebastián, del 6 al 9 de junio de 2001.

- Comité de Honor del Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Miembro del Comité Científico del Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Moderadora de la Sesión : Cell Death and Toxicity en el Congreso Cells III (3rd Conference on Cell Biology). Ceske Budejovice (Republica Checa), del 17 al 19 de septiembre de 2001.
- Moderadora de la Sesión sobre “Radicales Libres” en el 3ª Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental (FESBE). Alicante, del 7 al 9 de diciembre de 2000.
- Miembro del Comité Científico del 23º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Barcelona, 7-10 de junio de 2000.
- Miembro del Comité Científico de la VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000.
- Moderador de la sesión sobre “Estrés Oxidativo y Envejecimiento” en la VI Reunión del Grupo Español de Radicales Libres y II Reunión Iberoamericana. El Puerto de Santa María, Cadiz, 26-28 de junio de 2000.
- Miembro del Comité Científico de la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada del 15 al 16 de diciembre de 1998.
- Moderador de la sesión sobre “Nutrición y Antioxidantes” en la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. Granada. Diciembre de 1998.
- Miembro del Comité Científico de la XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz del 16 al 19 de junio de 1999.
- Moderador de la sesión de comunicaciones biológicas de la XIX Reunión de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Cadiz 18 de junio de 1999.
- Miembro del Comité Organizador del Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Miembro del Comité Científico del Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Moderador de la Sesión sobre Biología en el Congreso 50 Aniversario de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Junio de 1998. Madrid.
- Miembro del Comité Científico del Curso Monográfico Internacional de la Fundación Valenciana de estudios Avanzados: “Bases Fisiopatológicas del Envejecimiento”. Valencia. 15-16 de Junio de 1998.
- Miembro del Comité Científico de la V Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. 1998. Granada.
- Miembro del Comité Científico del VIII Biennial Scientific Meeting International Society for Free Radical Research. Octubre de 1996. Barcelona.
- Miembro del Comité Científico de el III Congreso Luso-Español de Herpetología. Septiembre de 1994. Badajoz.
- Miembro del Comité Científico de la III Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. 1993. Valencia.
- Miembro del Comité Organizador del Workshop Internacional de Envejecimiento y Farmacología Preventiva. 1991. Alicante.

ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE CURSOS

- 1."Bases Inmunológicas del Diagnóstico Clínico". Realizado durante el curso académico 1987/88 por el Departamento de Fisiología y el Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.) de la Universidad de Extremadura.
- 2."Relación entre Medio Ambiente y Sistema Inmune". Curso del Programa de MEDIO AMBIENTE del IUCA. Se impartió 3 horas diarias hasta completar 3 créditos. Mayo-Junio de 1989.
3. "Primer Curso sobre Radicales Libres en Biomedicina". Organizado por el Departamento de Biología Animal II de la UCM y el Instituto de Salud Carlos III. Septiembre de 1991.
4. “Nuevas perspectivas en Inmunonutrición”. Escuela Complutense Latinoamericana (UCM) y la Universidad de Buenos Aires. 2 semanas. Febrero 2012.
5. Codirectora del “XIII Curso Internacional de Inmunonutrición”. Cátedra de Nutrición. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 26 de abril-4 de mayo de 2013.
6. Directora del Curso: “Hacia una longevidad saludable”. Cursos de Verano de la UCM en El Escorial. 8-12 de Julio de 2013.

CURSOS ORGANIZADOS E IMPARTIDOS

Se ha participado en la organización e impartición de más de 250 cursos.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

MIEMBRO DE LA DIRECTIVA DE SOCIEDADES CIENTIFICAS

1. Vocal (Presidente) de la Sección Biológica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Desde 1998 a 2001.
2. Vocal (Tesorero) de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Desde 1998 a 2000. Vocal desde 2000 al 2003.
3. Vocal del Grupo Español de Radicales Libres (GERL) desde 2000 a 2005.
4. Vocal de la “International Society of Neuroimmunomodulation” desde 2008 a 2015.
5. Constitución de la “Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP)” desde 2010.
6. Vocal de la “Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP)” desde 2011.
7. Constitución del “Grupo Español de Investigación de Radicales Libres (GEIRLI) desde 2011.

MIEMBRO DE LA DIRECTIVA DE INSTITUTOS O FUNDACIONES CIENTIFICAS

1. Miembro del Instituto Universitario de Investigación Gerontológica y Metabólica de la UAM desde su creación (1992).
2. Vocal y Miembro Fundador de la Fundación “Envejecimiento y Salud”. 1998-2001.
3. Vocal y Miembro Fundador del Instituto de Longevidad y Salud. 1999 a la actualidad.
4. Patrono de la Fundación para la Investigación e Innovación en Hidrología Médica y Balneoterapia “BILBILIS”. Desde su fundación en 2007.
5. Vicepresidenta de la Fundación BILBILIS . Desde 2009.
6. Miembro del Comité Científico de la Fundación BILBILIS. Desde su fundación en 2007.
7. Miembro del Comité Científico-Técnico de la Fundación Instituto Europeo para el estudio de la Longevidad (FIEEL), desde abril de 2012.

PARTICIPACION EN COMITES DE EVALUACION CIENTIFICA

- Miembro de la Comisión de Evaluación del Area de Fisiología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos de Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FISs) en el Area nº 5 (Envejecimiento).
- Miembro de la Comisión Científica de Evaluación del FISs.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Proyectos de Investigación del Centro Nacional de Investigación y Ciencias del Deporte (ICD) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Miembro del Comité Asesor nº 5 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. (Resolución de 30 de mayo de 1995, BOE nº 130 del 1 de Junio de 1995) del Ministerio de Educación y Ciencia para las convocatorias 1996 y 1997.
- Miembro de la Comisión Europea para la Evaluación del Biomedical and Health Research, BIOMED 2 de la DG for Science, Research and Development.
- Miembro del Comité de Evaluación Externa para la Universidad de Almería (Licenciatura de Ciencias Ambientales). Nombrada por el Comité Técnico del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades del Consejo de Universidades, en octubre de 1997.
- Asesor Científico de la CAM en la evaluación de Proyectos del área de salud. Orden 839/1997.
- Asesora de la Dirección General de Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid con fecha 24 de mayo de 2000 a abril de 2002.

- Responsable científico de la coordinación del Programa de Grupos Estratégicos de la CAM. Desde abril de 2000 a abril de 2002 (cese a petición propia).
- Miembro Evaluador de Proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Miembro Evaluador de Proyectos de la UCM (2000-).
- Miembro Evaluador de la CAM (2007).
- Miembro evaluador en el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnología y de Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (2004-).
- Miembro del Consejo Científico de DANONE (2008-).
- Miembro del Consejo Científico Asesor del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jimenez Díaz (Madrid). (2009-)
- Miembro del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre de Madrid (2013-)

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

“Real Sociedad Española de Historia Natural” desde 1974. “Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas” desde 1975. “Sociedad Española de Inmunología” desde 1980. “Sociedad Española de Bioquímica” desde 1981. Miembro Fundador de la “Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer” desde 1982. “European Society for Comparative Physiology and Biochemistry” desde 1987. “International Society of Developmental and Comparative Immunology” desde 1988. “Sociedad Española de Geriatria y Gerontología” desde 1992. “Sociedad Internacional de Radicales Libres” desde 1992. “International Society of Exercise and Immunology” desde 1994. “International Society of Neuroimmunomodulation” desde 2008. “Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GERLI) desde 2011. “Sociedad Española de Prebióticos y Probióticos (SEPyP)” desde 2011.

EVALUADOR DE ARTICULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS: Evaluador de revistas científicas, Nacionales e Internacionales, en las áreas de Fisiología, Bioquímica, Inmunología, Estrés oxidativo, Envejecimiento... Ej. Comp. Biochem. Physiol., Mol. Cell. Biochem., Life Science, J. Neuroimmunol., Free Radic. Res., Free Radic Biol Med., Molecular Immunology, Biogerontology, Exp. Gerontol., Antioxidant Redox Design,

LABOR ACADEMICA EN LA UNIVERSIDAD: -Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (1987-88). -Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura (1987-88). - Miembro de la Comisión de Planes de Estudio en la Universidad de Extremadura (1988). -Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990-95) (1998-2003). - Miembro del Claustro de la Universidad Complutense de Madrid (1994-1998). -Miembro de la Comisión de Planes de Estudio en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990 a la actualidad). -Coordinadora de la Especialidad de Biosanitaria de la Licenciatura de Ciencias Biológicas del Plan del 1992 (1995 a 2005)-Miembro de la Comisión de Investigación en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1990-1994). -Miembro del Consejo Asesor para la Investigación y Desarrollo de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid (1997 a la actualidad). -**Directora del Departamento** de Biología Animal II (Fisiología Animal) de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (1991-1995)(1998-2003). -Miembro del Comité de Experimentación Animal de la UCM. Desde 1 de enero de 2004.-Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense de Madrid en representación del Campo de Ciencias Experimentales. Desde 1 de abril de 2004.

OTRAS TITULACIONES: -Certificado de Aptitud Pedagógica del Profesorado (CAP) por el ICEUM, en Febrero de 1975. - Título de Supervisor de Instalaciones Radiactivas por la Junta de Energía Nuclear, en Julio de 1980.- Programa de Doctorado de Medicina Experimental (32 créditos y suficiencia investigadora). Universidad Miguel Hernández. Alicante. 1998.

CONFERENCIAS: Impartición de más de 300 conferencias en diferentes ámbitos Científicos y Académicos.

PREMIOS RECIBIDOS: 1) Premio Extraordinario de Licenciatura, concedido por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, el 14 de Julio de 1973. 2) Victor de Bronce al Mérito Académico, concedido por el Patronato de Obras Docentes. Madrid, 17 de Diciembre de 1975. 3) Premio Nacional Fin de Carrera de Ciencias Biológicas en su XXXII Convocatoria. Concedido por su Majestad el Rey Juan Carlos I. Madrid, 17 de Mayo de 1976. 4) Premio de la Asociación de Medicina Extremeña, concedido por dicha Asociación. Badajoz, 2 de Junio de 1979. 5) Premio "Fernando Camacho", concedido por la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer. Madrid, 30 de Noviembre de 1984. 6-9) Premio "Salgado Alba" al mejor trabajo presentado en el Congreso de la SEGG, concedido por la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología en 2001, en 2002, en 2006 y en 2010. 10) Premio "Nutricia" al trabajo "La suplementación nutricional con vitaminas antioxidantes C y E mejora la función inmunitaria en el anciano" en el marco de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Concedido el 8 de junio de 2002. 11) Primer Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte 2002. Por el trabajo: "Efecto del Ejercicio Físico en el Estado Inmunológico de Ancianos Sanos". Universidad de Oviedo. Concedido el 7 de marzo de 2003. 12-13) Premio Panella Casas a la mejor comunicación presentada en el Congreso de la SEGG, concedido por la SEGG en 2004 y 2007. 14) Premio "Samuel MacCann" a la mejor comunicación oral presentada en el "2nd Iberoamerican Congress of Neuroimmunomodulation", celebrado en Madrid en Abril de 2007. 15) Premio Beltrán Bágüena al mejor artículo original publicado en la Rev Esp Geriatr gerontol, 2008. 16) Premio a la mejor comunicación en el 1er Simposio Internacional de Inmunonutrición, Buenos Aires, 2008. 17) Premio al mejor artículo del J. Neuroimmunol en 2010. 18) Premio Panella Casas 2012 a la mejor comunicación presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología (SEGG) celebrad en Santiago de Compostela en junio de 2012. Concedido por la SEGG a la comunicación: "Inmunosenescencia premature en ratones triples transgénicos para la enfermedad de Alzheimer". 19) X Premio (Accésis) de la Real Academia de Ciencias Veterinarias curso 2012-2013 por el trabajo de investigación: "La obesidad por dieta alta en grasa supone un envejecimiento prematuro".

OTROS NOMBRAMIENTOS

1. **MIEMBRO DE ACADEMIAS:** Académico Numerario Electo de la Sección 5ª Ciencias Experimentales (Medalla nº75), de la Real Academia de Doctores el 18 de junio de 2003. Toma de posesión el 31 de marzo de 2004 con el Discurso "Una Aproximación Biológica para Entender el Envejecimiento".
2. Miembro de Honor de la SEMBA (Sociedad Española de Medicina Biológica y Anti-envejecimiento) en 2007.
3. Miembro de la Junta Consultiva (Campo de Ciencias Experimentales) del Rector y del Consejo de Gobierno de la Universidad Complutense de Madrid, el 1 de abril de 2004.
4. Miembro del Comité de Experimentación Animal de la Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento hecho por Rector de la UCM el 1 de enero de 2004.
5. Socio de Honor de la Asociación Gerontológica del Mediterraneo. 2013.

EVALUACION DOCENTE E INVESTIGADORA: 6 tramos docentes (del 1979 al 2008) y 6 tramos de investigación (del 1974 al 2009).

ACREDITACIONES para realizar las funciones correspondientes a las categorías A, B, C y D1, en todo el territorio nacional en lo referente a lo señalado en la disposición transitoria tercera del real Decreto 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

DIFUSIÓN CIENTÍFICA. Participación en artículos en prensa (El País, Diarios locales, ...), radio y televisión (Buenos Días (Cadena 1), Telediario-Noticias (cadena 1 y 5), REDES (Programa emitido el 11 de marzo y el 7 de octubre de 2012),...

Ministerio de Educación y Ciencia
Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo
Dirección General de Enseñanza Superior



Plan Nacional de I+D

Currículum vitae
Impreso normalizado nº 6
Modelo abreviado últimos cinco años
Número de hojas que contiene: _____

Nombre: **FERNANDEZ -TRESGUERRES HERNANDEZ, JESUS ANGEL**

Fecha: **JULIO 2009**

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

- Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: FERNANDEZ- TRESGUERRES HERNANDEZ
NOMBRE: JESUS ANGEL SEXO: V
DNI: FECHA DE NACIMIENTO: N° FUNCIONARIO
DIRECCION PARTICULAR:
CIUDAD:
Código UNESCO):

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA CENTRO FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE
FECHA 1971

DOCTORADO FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE 1976

DIRECTOR(ES) DE TESIS :ALBERTO ORIOL BOSCH

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: MEDICINA
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: FISILOGIA
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRATICO ENERO 1990
DIRECCION POSTAL: CIUDAD UNIVERSITARIA MADRID 28040
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 14 84
PLANTILLA X
CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO
BECARIO A TIEMPO PARCIAL
INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
10-72 / 6-77	PROF AYUDANTE	FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE
6-77 / 6-78	PROF ADJUNTO INT	FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE
7-78 / 9-80	PROF ADJUNTO NUM	FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE
10-80/12 89	PROF TITULAR NUMER	FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE
1-90-----	CATEDRÁTICO	FAC MEDICINA UNIV COMPLUTENSE

6 tramos de investigacion

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLES	C	C	C
FRANCES	B	B	R
ALEMAN	C	C	C
ITALIANO	B	C	B
PORTUGUES	R	C	R

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS
ULTIMOS 5 AÑOS**

Título del proyecto: EFECTO DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO, LOS ESTRÓGENOS Y LA MELATONINA SOBRE EL ENVEJECIMIENTO
Entidad financiadora: CAM 8.5/0062/2001
Duración, desde: 2006 hasta: 2011
Investigador responsable: JESUS A. FERNÁNDEZ-TRESGUERRES HERNÁNDEZ

Efecto de la Melatonina en los procesos de envejecimiento cerebral
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES año 2006
Investigador Principal J.A.F. Tresguerres

A/ 3309/05 13500 €

GRUPOS DE INVESTIGACION UNIVERSIDAD COMPLUTENSE COMUNIDAD DE MADRID
GRUPO 920233 – FISILOGIA ENDOCRINA Y ENVEJECIMIENTO

Investigador Responsable : JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

Título : Efecto del tratamiento con un antagonista del receptor cannabinoide CB1 sobre las alteraciones cardiovasculares y del eje somatotropo asociadas a la obesidad.

TOTAL: 15.500,00 € 2007

RETICEF-RD06/0013.

RED COOPERATIVA DE ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD 2007

Investigador principal J.A.F.Tresguerres Hernandez Desde 2007 a 2011

Asignación anual 47.500€ **EN VIGOR**

SAF 2007 66878-C02-01

MECANISMOS MOLECULARES DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO Y LA MELATONINA EN LA PREVENCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO

ASIGNACION 106.000 € PARA TRES AÑOS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

ADECUACION DE LA ENSEÑANZA DE LA FISILOGIA HUMANA A LOS NUEVOS ESPACIOS DE EDUCACION SUPERIOR

AECI B/012860/07 12350 € 2008

Trasplante hepático de donante envejecido: Efecto del tratamiento con melatonina del donante, del órgano a transplantar y del receptor sobre la

lesión oxidativa causada por la isquemia/reperfusión . 2653/2008
Fundacion Mutua Madrileña Investigación Medica. Duracion 2008-2011
Investigador Principal J.A.F.Tresguerres Cuantia 146000 €

SAF 2011 30415-C02 -01

Efecto de la administración de GH y Melatonina sobre la lesion isquémica cerebral inducida por ligadura de la arteria cerebral media en ratas

ASIGNACION 20.000 € PARA 1 AÑO

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JESUS ANGEL FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ

RETICEF-RD12/0043/0032.

RED COOPERATIVA DE ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD 2013-2016

INSTITUTO CARLOS III Madrid

PUBLICACIONES

(referido a los últimos 5 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

AUTORES): AZCOITIA, I., PÉREZ-MARTÍN, M., SALAZAR, V., CASTILLO, C., ARIZNAVARRETA, C., GARCIA-SEGURA, LM and TRESGUERRES, J.A.F.

TITULO: "Growth hormone prevents neuronal loss in the aged rat hippocampus".

REF. REVISTA: Neurobiology of Aging 26: 697-703, 2005

CLAVE:A

202 KATHERINE FORMAN, ELENA VARA, CRUZ GARCÍA, ROMAN KIREEV, SARA CUESTA, GERMAINE ESCAMES, J.A.F. TRESGUERRES. Effect of a combined treatment with GH and melatonin in the cardiological aging on male SAMP8 Mice J of Gerontology 66:823-34(2011)

203 BAEZA I, DE CASTRO NM, ARRANZ L, FDEZ-TRESGUERRES J, DE LA FUENTE M. Ovariectomy causes immunosenescence and oxi-inflamm-aging in peritoneal leukocytes of aged female mice similar to that in aged males. **Biogerontology**, 12:227-38 (2011), if 3,4

204 CUESTA S, KIREEV R, FORMAN K, GARCÍA C, ACUÑA D, VARA E, TRESGUERRES JA. Growth hormone can improve insulin resistance and differentiation in pancreas of senescence accelerated prone male mice (SAMP8). **Growth Horm IGF Res.21:63-68 (2011)**,

ISSN: 1096-6374; FI:2.352; Q2

205 DEBRE F, GOMEZ CABRERA MC, NASCIMENTO AL, SANCHIS-GOMAR F, MARTINEZ-BELLO VE, TRESGUERRES JAF, FUENTES T, GRATAS- DELAMARCHE A, MONSALVE M VIÑA J

Age associated lowmitochondrial biogenesis may be explained by lack of response of PGC-1 α to exercise training

AGE doi 101007/s 11357-011-9264-y if 6,28

206 JUAN GAMBINI, MARI CARMEN GOMEZ-CABRERA, CONSUELO BORRAS, SORAYA L. VALLES, RAUL LOPEZ-GRUESO, VLADIMIR E. MARTINEZ-BELLO, DANIEL HERRANZ¹, FEDERICO V. PALLARDO, JESUS A.F. TRESGUERRES², MANUEL SERRANO¹ AND JOSE VIÑA.

Free [NADH]/[NAD⁺] Regulates Sirtuin expression **Archives of Biochemistry and Biophysics (ABBI) 512:24-29 (2011) if 3,022**

207 PATRICIA PASCUA, CRISTINA, CAMELLO-ALMARAZ, PEDRO J.CAMELLO, FRANCISCO E. MARTIN-CANO, ELENA VARA, JESUS A.F.TRESGUERRES³ and MARIA J. POZO

Melatonin, and to a lesser extent growth hormone, restores

colonic smooth muscle physiology in old rats **J Pineal Research** 2011, 51: 405- 415 IF 5,2

208 MACIAS B, GOMEZ-PINILLA PJ, CAMELLO-ALMARAZ C, PASCUA P, TRESGUERRES JA, CAMELLO PJ, POZO MJ. Aging impairs Ca(2+) sensitization pathways in gallbladder smooth muscle.

Age (Dordr). 2011 Jul 12. [Epub ahead of print] Q1

Impact factor: 6,28

ISSN: 0161-9152

209 ISABEL F TRESGUERRES, CELIA CLEMENTE, LUIS BLANCO, AMEEN KREISAT, FALEH TAMIMI, JESUS A F TRESGUERRES

Effects of local melatonin application on implant osteointegration **Clinical Implant Dentistry and Related Research 2010**

210 ACUÑA –CASTROVIEJO D, CARRETERO M, DOERRIER C, LOPEZ LC, GARCIA CORZO L, TRESGUERRES JAF, ESCAMES G

Melatonin protects lung mitochondria from aging **Age (Dordr)**. 2011 May 26. [Epub ahead of print]

PMID: 21614449

ISSN: 1389-5729; II:2.816; Q2

212 KIREEV R, CUESTA S, CAROLINA IBARROLA, TERESA BELA, ENRIQUE MORENO GONZALEZ, VARA E, TRESGUERRES JAF (2012). Age-related differences in hepatic ischemia/reperfusion: Gene activation, liver injury and protective effect of melatonin. *Journal of Surgical Research (JSURGS-D11_01313R1)*. Xxx:1-13.

doi:10.1016/j.jss.2012.04.060

ISSN: 0022-4804 ; FI:2.239; Q2

213 SARA CUESTA, ROMAN KIREEV, CRUZ GARCÍA, KATHERINE FORMAN, ELENA VARA, JESÚS A. F. TRESGUERRES (2011). Effect of Growth hormone treatment on pancreatic inflammation, oxidative stress and apoptosis related to aging in SAMP8 mice. *Rejuvenation Research* 14 (5): 501-12 Octubre 2011

PMID: 21958002; doi:10.1089/rej.2011.1166 ISSN: 1549-1684; FI: 4.225; Q1

214 KIREEV R, CUESTA S, NICOLAU M, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Age related changes in apoptosis processes in hippocampus of male rats. Melatonin and growth hormone could prevent those changes? *Biogerontology* accepted for publication

ISSN: 0953-8194; FI:4.65; Q1

215 TRESGUERRES AF, SALAZAR V, RODRIGUEZ-PERALTO JL TRESGUERRES JAF Preventive effects of GH and melatonin treatments on skin aging in old male rats *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY* en prensa 2011

216 KATHERINE FORMAN, CRUZ GARCÍA, ROMAN KIREEV, SARA CUESTA, ELENA VARA, J.A.F. TRESGUERRES. Effect of a combined treatment with growth hormone and melatonin in the cardiological aging on male SAMP8 mice (JGBS-2010-153) *the Journal of Gerontology: Biological Sciences*. 66 (8), pp. 823-34

ISSN: 1079-5006; FI: 3.083; Q2.

217 KIREEV R, CUESTA S, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Effect of growth hormone and melatonin on the brain: From molecular mechanisms to structural changes. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. Review 7 (2):337-350. Doi 10.1515/HMBCI.2011.118

ISSN (Print): 1868-1883; ISSN (Online): 1868-1891

218 CUESTA S, KIREEV R, FORMAN K, GARCIA C, ESCAMES G, VARA E, TRESGUERRES JAF (2011). Beneficial effect of melatonin treatment on inflammation, apoptosis and oxidative stress on the pancreas of Senescence Accelerated Mice Model. Mechanism of Ageing and Development. 132:573-582. Octubre 2011 Doi 10.1016/j.mad.2011.10.005
ISSN: 0047-6374 ; FI: 4.179; Q1

219 SARA CUESTA, ROMAN KIREEV, CRUZ GARCÍA, LISA RANCAN, ELENA VARA, JESÚS A. F. TRESGUERRES (2012). Melatonin can improve insulin resistance and aging-induced pancreas alterations in senescence accelerated prone male mice (SAMP8). AGE DOI: 10.1007/s11357-012-9397-7. En Prensa
ISSN: 0161-9152; FI:6.28; Q1

221 CARCAILLON L, GARCIA GARCIA F, TRESGUERRES JAF, GUTIERREZ-AVILA G, KIREEV R , RODRIGUEZ MAÑAS L
Higher levels of estradiol are associated with frailty in postmenopausal women from the Toledo study for healthy aging
J Clin Endocrinology and Metabolism 97:2898-2906 (2012)

222 JESUS A.F. TRESGUERRES*1, ROMAN KIREEV1, KATHERINE FORMAN1, SARA CUESTA1, ANA F TRESGUERRES1 AND ELENA VARA2 Effect of Chronic Melatonin Administration on Several Physiological Parameters from Old Wistar Rats and Samp8 Mice
Current Aging Science, 2012, 5: 242-253

223 DARÍO ACUÑA-CASTROVIEJO, MIGUEL CARRETERO, CAROLINA DOERRIER, LUIS C. LÓPEZ,¹ LAURA GARCÍA-CORZO, JESÚS A. TRESGUERRES, AND GERMAINE ESCAMES Melatonin protects lung mitochondria from aging
Age (Dordr). 2012 Jun; 34(3): 681–692. PMID: 21614449 ISSN: 1389-5729; II:2.816; Q2

224. Roman A. Kireev, Bitoun S, **Vara E**, Tresguerres JAF Melatonin treatment protects steatotic liver after ischemia/reperfusion by diminishing inflammation, oxidative stress and apoptosis. Clinical Nutrition (Impact Factor: 3.94). 09/2013; 32:S45-S46. DOI: 10.1016/S0261-5614(13)60110-7. ISSN 0261-5614; FI: 4,476; **Q1**

225 ROMAN KIREEV , SAMUEL BITOUN , SARA CUESTA , ALEJANDRO TEJERINA , CAROLINA IBARROLA , ENRIQUE MORENO , ELENA VARA , JESUS A.F. TRESGUERRES Melatonin treatment protects liver of Zucker rats after ischemia/reperfusion by diminishing oxidative stress and apoptosis European Journal of Pharmacology 701:185-193 (2013)

226. R. LECLÈRC, R. TORREGROSA-MUÑUMER, R. KIREEV, C. GARCÍA, E. VARA, J.A.F. TRESGUERRES, R. GREDILLA (2013). Effect of estrogen depletion on ap endonuclease in brain and liver mitochondria of aged female rats. Biogerontology. 2013 BGEN-D-13-00025R1.
ISSN: 1389-5729; FI: 3,339; Q2

227. KIREEV R, VARA E, TRESGUERRES JAF Growth hormone and melatonin prevent age-related alteration in apoptosis processes in the dentate gyrus of male rats. Biogerontology 14 (4):431-442 (2013). ISSN: 1389-5729; FI: 3,339; Q2

228. JESUS A.F. TRESGUERRES, SARA CUESTA , ROMAN A. KIREEV , CRUZ GARCIA , DARIO ACUÑA-CASTROVIEJO AND ELENA VARA (2013) Beneficial effect of melatonin treatment on age related insulin resistance and on the development of type 2 diabetes. *Horm Mol Biol Clin Invest* 16(2): 47-54 ,2013;

229 DERBRE F,GOMEZ-CABRERA C,NASCIMENTO AL,SANCHIS-GOMAR F,MARTINEZ-BELLO V TRESGUERRES JAF,FUENTES T,GRATAS DE LA MARCHE A,MONSALVE M VIÑA J Age associated low mitochondrial biogenesis may be explained by lack of response of PGC1 alpha to exercise training *AGE* 34: 669-679 (2013) ISSN 0161-9152 IF 3,4

230-TRESGUERRES, J.A.F., CUESTA SANCHO, S., GARCÍA, C., PAREDES, S., VARA AMEIGEIRAS E. Prevención efectiva de la diabetes tipo 2 *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina*. CXXX:547-570 (A)
Editorial (I.S.S.N.): Real Academia Nacional de Medicina (0034-0634) 2013

231 FRANCISCO JOSE GARCIA GARCIA.LAURE CARCAILLON,JESUS FERNANDEZ-TRESGUERRES,ANA ALFARO,JOSE L LARRION,CARMEN CASTILLO, LEOCADIO RODRIGUEZ MAÑAS A New operational definition of frailty: The frailty trait scale *JAMDA* March 2014

232 BRIOCHE T^{1,2*}, CUESTA S^{3*}, GOMEZ-CABRERA MC¹, GRATAS-DE LAMARCHE A², TRESGUERRES JA³, AND VIÑA J¹Growth hormone replacement therapy prevents sarcopenia by a dual mechanism: stimulation of protein synthesis and of antioxidant defenses ***Journals of Gerontology Series A Biological Sciences* 69:1186-98 (2014)**doi:10.1093/gerona/glt187DOI

233 SERGIO D. PAREDES , KATHERINE A. FORMAN , CRUZ GARC IA , ELENA VARA , GERMAINE ESCAMES AND JES U S A.F. TRESGUERRES Protective actions of melatonin and growth hormone on the aged cardiovascular system . *Horm Mol Biol Clin Invest* Invest 2014 18(2):79-88,2014

234 KIREEV, ROMAN A, ELENA VARA, JOSE VIÑA, TRESGUERRES, JESUS A.F. Melatonin and estrogen treatment s were able to improve neuroinflammation and apoptotic processes in the dentate gyrus of old ovariectomized female rats. *AGE* (2014) 36:9707

235 TRESGUERRES IF ,TAMIMI FEIMAR H BARRALET JE PRIETO S TORRES J CALVO-GUIRADO JL TRESGUERRES JAF Melatonin Dietary Supplement as an Anti-Aging Therapy for Age-Related Bone Loss
REJUVENATION RESEARCH 17:341-346 (2014)
DOI: 10.1089/rej.2013.1542

236 FEARS R, KELLEHER D, TRESGUERRES JAF CHARPENTIER B, POPESCU I, SOUHAMI R Articulating the value of health research
QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE 107:603-605 2014

237 GÓMEZ-CABELLO A, CARNICERO JA, ALONSO-BOUZÓN C, TRESGUERRES JÁ, ALFARO-ACHA A, ARA I, RODRIGUEZ-MAÑAS L, GARCÍA-GARCÍA FJ.Age and

gender, two key factors in the associations between physical activity and strength during the ageing process.

[Maturitas](#). 2014 Jun;78(2):106-12. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.03.007.

238 TRESGUERRES IF ,TAMIMI FEIMAR H BARRALET JE PRIETO S TORRES J CALVO-GUIRADO JL TRESGUERRES JAF Resveratrol as antiaging therapy for age related bone loss Rejuvenation Res 2014, 17: 439-45

239 NUÑEZ R , CORTES S; GUTIERREZ-GONZALEZ LM ; KIREEV R; VARA E ,ORTEGA L; RANCAN L , CABALLERO PEREGRINP ; TRESGUERRES J A F, Oxidative Stress in follicular fluid of young women with low response compared with fertile oocyte donors. Reproductive BioMedicine Online 2015 RBMO-D-14-00662R3

240 PAREDES SD , RANCAN L, KIREEV R, GONZALEZ A , LOUZAO P , GONZALEZ P, RODRIGUEZ-BOBADA C, GARCIA C, VARA E, AND. TRESGUERRES JAF Melatonin Counteracts at a Transcriptional Level the Inflammatory and Apoptotic Response Secondary to Ischemic Brain Injury Induced by Middle Cerebral Artery Blockade in Aging Rats BioResearch Open Access Volume 4: 407-16, 2015 DOI: 10.1089/biores.2015.0032

241 FORMAN K, VARA E, GARCÍA C, KIREEV R, CUESTA S, ACUÑA-CASTROVIEJO D, TRESGUERRES JAF. Influence of aging and growth hormone of different members of the NFkB family and Ikb expression on heart from a murine model of senescence-accelerated aging

Experimental Gerontology 73: 114-120 (2016)

242 VOLT H, GARCIA JA, DOERRIER C, DIAZ-CASADO ME, GUERRA- LIBRERO A, LOPEZ LC, GERMAINE ESCAMES , J A F TRESGUERRES DARIO ACUÑA CASTROVIEJO "Same molecule but different expression: aging and sepsis trigger NLRP3 inflammasome activation, a target of melatonin" Journal of Pineal Research 2015 DOI 10.1111/jpi 12303

243 PUIG, Á., RANCAN, L., PAREDES, S.D., CARRASCO, A., VARA, E., TRESGUERRES, J.

Melatonin decreases the expression of inflammation and apoptosis markers in the lung of a senescence accelerated mice model: Exp. Gerontol.75: 1-7 (2016)

Editorial (I.S.S.N.): Pergamon-Elsevier Science Ltd. (0531-5565)

244 R.A.KIREEV, G. YOLDI, B. BERMUDO, E. VARA, J.A.F. TRESGUERRES Xanthohumol improved neuroinflammation process by activation PI3K/AKT and down-regulation MAPK and NFkB pathways in senescence-accelerated prone (SAMP8) mice.

245. TORREGROSA-MUÑUMER R^{1,2}, GÓMEZ A³, VARA E⁴, KIREEV R¹, BARJA G³, TRESGUERRES JA¹, GREDILLA R⁵.Reduced apurinic/aprimidinic endonuclease 1 activity and increased DNA damage in mitochondria are related to enhanced apoptosis and inflammation in the brain of senescence- accelerated P8 mice (SAMP8).

BIOGERONTOLOGY 17:325 - 335 (2016)

LIBROS EDITADOS COMO DIRECTOR en los últimos 5 años

Anatomía y Fisiología del organismo humano Tresguerres JAF, Lopez Calderon A y Villanua MA eds (McGrawHill-Interamericana Madrid, 2009)

Fisiología Humana. 4ª Edición (Mc Graw Hill-Interamericana, Mexico (2010) 1225 páginas ISBN 978-607-15-0349-7

- Obesidad Editrain, Madrid 2011

Comida Antienvejecimiento Centeno C y Tresguerres JAF eds, Diaz de Santos Madrid (382 pag) 2011 ISBN. 978-84-9969-015-5

Medicina Estética y Antienvejecimiento Tresguerres JAF, E Insua, P Castaño, P Tejero Panamericana Madrid 2012
ISBN: 978-84-9835-377-8

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referido a los últimos 5 años)**

TITULO DEL CONTRATO:*Development of a pure glucocorticoid antagonist*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Serono Internacional

DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesus A F Tresguerres

Trasplante hepático de donante envejecido: Efecto del tratamiento con melatonina del donante, del órgano a transplantar y del receptor sobre la lesión oxidativa causada por la isquemia/reperfusión . Fundación Mutua Madrileña Investigación Medica. Duracion 2008-2011 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres

2011 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE GH Y MELATONINA SOBRE LA LESIÓN TRAUMÁTICA CEREBRAL EXPERIMENTAL O LA ISQUÉMICA CEREBRAL INDUCIDA POR LIGADURA O ELECTROCOAGULACIÓN DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN RATAS.

Fundacion Mutua Madrileña de Investigación Medica. Duracion 2011-2012 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres

. 2011 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE GH Y MELATONINA SOBRE LA LESIÓN TRAUMÁTICA CEREBRAL EXPERIMENTAL O LA ISQUÉMICA CEREBRAL INDUCIDA POR LIGADURA O ELECTROCOAGULACIÓN DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN RATAS.

Fundacion RODRIGUEZ PASCUAL de Investigación Medica. Duracion 2012-2014 Investigador Principal J.A.F.Tresguerres

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD
(referido a los últimos 5 años)

INVENTORES (p.o. de firma): Tresguerres JAF, Montejo V, La Fuente Antonio

1. *TITULO: APARATO SUMINISTRADOR DE PRODUCTOS INYECTABLES (MOD. UTIL) n° 277.095.*

N° DE SOLICITUD:
PRIORIDAD:

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España, Estados Unidos 693060, Alemania Federal 73432152.7 Italia 20611 A/85, Francia 8500996, Gran Bretaña 8501930.

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 5 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO:

LOCALIDAD:

TEMA:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

CLAVE:

CONGRESOS

(reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 5 años)

TRESGUERRES J.A.F. CONFERENCIA PLENARIA: PREVENCIÓN HORMONAL DEL ENVEJECIMIENTO

9 CONGRESO COLOMBIANO DE ENDOCRINOLOGÍA , MEDELLÍN , COLOMBIA 16-20 MAYO 2007-06-13

TRESGUERRES J.A.F. CONFERENCIA SIMPOSIO: SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA FUNCIÓN GONADOTRÓPICA POR LA GLÁNDULA PARÓTIDA TRAS HIPOFISECTOMÍA.

9 CONGRESO COLOMBIANO DE ENDOCRINOLOGÍA , MEDELLÍN , COLOMBIA 16-20 MAYO 2007-06-13

TRESGUERRES J.A.F. MODULACIÓN HORMONAL DEL ENVEJECIMIENTO

49 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA , PALMA DE MALLORCA 6-9 DE JUNIO 2007-06-13

TRESGUERRES J.A.F. EFECTOS DE LA MELATONINA ,ESTRÓGENOS Y HORMONA DE CRECIMIENTO SOBRE EL ENVEJECIMIENTO II SIMPOSIO DE MEDICINA BIOLÓGICA Y ANTIENVEJECIMIENTO (SEMBA)

MADRID 29-30 JUNIO DE 2007

TRESGUERRES JAF

Glucocorticoids,, antiglucocorticoid activity If 21oh-6,19-op“12 th international congress on hormonal steroids and hormones & cancer”Athens-Greece, 13-16 september 2006.

TRESGUERRES JAF Influencias hormonales en los procesos de envejecimiento cerebral Congreso latinoamericano de Fisiología Buenos Aires sept 2007

TRESGUERRES JAF “ Nueva teoría para la obesidad: Glut amato monosódico” Congreso latinoamericano de Fisiología Buenos Aires sept 2007

..TRESGUERRES JAF. “Mecanismos moleculares de las acciones antienvjecimiento de GH, melatonina y estrógenos”. SEMAL Madrid Noviembre 2007

. TRESGUERRES A.C.F VARA E, TRESGUERRES J.A.F.”Efectos de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cutáneo” SEME de Castilla la Mancha Toledo 2008

.TRESGUERRES JAF “ Bases Moleculares del tratamiento hormonal antienvjecimiento Trelew Argentina 30,31 Octubre 2008-12-29

TRESGUERRES J.A.F “ Mecanismos de envjecimiento”

3er Curso internacional de endocrinología diabetes y metabolismo Bogota 15 -18 Abril 2010

TRESGUERRES JAF “ Hábitos de vida como terapia antienvjecimiento”

3er Curso internacional de endocrinología diabetes y metabolismo Bogota 15 -18 Abril 2010

KIREEV R , SAMUEL B,CUESTA S,VARA, MORENO E, TRESGUERRES JAF

Melatonin administration prevents inflammation processes and reduces liver injury in Zucker rats after ischemia/reperfusion

J of Hepatology 54 :abs 513 2011

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 5 años)

- 1- Ana C FERNANDEZ- TRESGUERRES CENTENO
"Efecto de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cutáneo"
17 Mayo 2006 Sobresaliente "Cum Laude"UCM (Premio Extraordinario)

- 2.-ELENA MARTIN MONJE
"Osteoporosis Experimental: Efecto de la administración local de GH en el tejido periimplantario" Octubre de 2008 Sobresaliente cum Laude UCM

- 3.-ANA PAULA GARCIA
"Efecto del Tratamiento oral con glutamato monosódico (GMS)en ratas sobre el eje somatotropo y sobre el control de la ingesta"
Noviembre 2008 Sobresaliente cum Laude UCM

- 4.-VICENTE JOSE MARTINEZ FERNANDEZ
" Papel de la gonadotropina corionica Humana (hCG) en el desarrollo folicular y la receptividad endometrial en reproducción asistida
Diciembre de 2010 Sobresaliente cum Laude

- 5.-ALONSO FERNANDEZ NISTAL
"Efectos fisiologicos de la GH sobre el tejido adiposo. Estudio en niños deficitarios de hormona de crecimiento
Diciembre de 2010 Sobresaliente cum laude

- 6.-KATHERINE A. FORMAN DIAZ
"Efectos de los tratamientos hormonales crónicos sobre el envejecimiento cardiologico en un modelo murino de senescencia acelerada"
Febrero de 2011 Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario).

- 7.-FELISA SANCHEZ MARISCAL
Analisis del tratamiento quirúrgico de la escoliosis de la edad adulta.Valor del plano sagital
12 de enero de 2012 Sobresaliente cum laude

- 8.-SARA CUESTA SANCHO
Estudio de los mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento pancreático y hepático. Modulación por hormona de crecimiento y melatonina
17 E Abril de 2012 Sobresaliente cum Laude

- 9.-EMILCE INSUA NIPOTI
Tecnicas de lipoclasia y sus aplicaciones en el tratamiento del pániculo adiposo superficial. Resultados a nivel clínico y Experimental
5 de abril de 2013 Sobresaliente cum laude

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de este impreso)

MIEMBRO DE NUMERO DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

PRESIDENTE DE LA FEDERACION DE ACADEMIAS DE MEDICINA EUROPEAS



Juan Carlos Illera Portal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/09/2016

v 1.4.0

a0fef9776c788dc3edb55a4e09315337

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi línea de investigación prioritaria ha sido la Endocrinología Veterinaria y Comparada, dedicando la mayoría de mi trayectoria científica al estudio de las hormonas esteroides en el campo de la reproducción y en los últimos años en el campo de la oncología mamaria canina y humana, ya que la mayoría de los cánceres de mama son o se han considerado hormono dependiente. Así mismo, hemos creado el Laboratorio de Endocrinología de apoyo a la investigación. Entre mis logros más destacados se encuentra el del estudio del cáncer mamario inflamatorio canino ("Inflammatory Mammary Cancer"-IMC) y su validación en muchos aspectos como modelo comparativo para el estudio del cáncer mamario inflamatorio humano (Inflammatory Breast Cancer-IBC). El cáncer mamario inflamatorio es el cáncer mamario de peor pronóstico en ambas especies y suele ser triple negativo. Nuestras iniciales publicaciones en este campo llamaron la atención del grupo de investigación en IBC del MD Anderson Cancer Center, University of Tejas (Estados Unidos) en 2008, que solicitaron nuestra colaboración. En el IMC canino hemos realizado estudios para verificar su validez como modelo de cáncer espontáneo para el IBC humano, investigando aspectos ya conocidos en la mujer, pero también hemos llevado a cabo una investigación pionera sobre mecanismos hormonales, aspecto desconocido en el IBC humano. Así, el IMC canino presenta un contenido de hormonas esteroides y proteicas extraordinariamente elevado en homogeneizados de tejidos neoplásicos y en el suero de las correspondientes perras. Dichas hormonas podrían ser sintetizadas por las propias células tumorales y actuarían en la neoplasia como factores promotores del crecimiento, favoreciendo la proliferación celular de forma autocrina y paracrina, mediante la unión con sus receptores celulares específicos. La mayoría de los carcinomas inflamatorios mamaros caninos son triple negativos (negativos a RE α , RP y HER2) pero suelen ser positivos al RE β y al Receptor de Andrógenos (RA). Por ello y por la abundancia de los andrógenos en los macerados neoplásicos, parece crucial la participación de los andrógenos y del RE β en este tipo de cáncer (tal y como publicamos en 2005) y, posiblemente, en el cáncer mamario triple negativo en general. En el año 2014 otros autores han corroborado la expresión del RE β y RA en el IBC humano. Para facilitar el estudio del IBC e IMC hemos desarrollado y caracterizado la primera línea celular de IMC canino denominada IPC-366. Es una línea de carcinoma triple negativo, basal, altamente maligna, tumorigénica en ratones inmunodeprimidos y metastásica. Mediante el empleo de esta línea y de otra triple negativa de IBC humano (SUM149) hemos podido comprobar que ambas son similares, reforzando así la idea del modelo canino como útil para el estudio del cáncer mamario humano. Todo esto ha sido posible gracias a la formación multidisciplinar del grupo de investigación. Nuestros próximos estudios buscarán nuevos tratamientos para el cáncer mamario de la mujer usando el cáncer mamario canino espontáneo como modelo.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios de Investigación: 5.

Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 20leídas, 2 pendientes de lectura y 3 en realización.

Citas totales: 1474.

Promedio de citas /año en los últimos 5 años: 132 por año.

Publicaciones en el primer cuartil: 68

Índice h: 21.



Juan Carlos Illera Portal

Apellidos: **Illera Portal**
 Nombre: **Juan Carlos**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento:

Correo electrónico: **jcillera@ucm.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FISILOGIA (FISILOGIA ANIMAL), F. VETERINARIA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/10/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/11/2013
2	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/10/2005
3	Dept. Population Health and Reproduction. University of California, Davis, CA USA	Research associate Professor	01/01/2001
4	Universidad Complutense de Madrid	Director de Departamento	01/10/2001
5	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	01/10/1986
6	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Interino de Universidad Interino	01/10/1986
7	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	01/10/1984
8	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Encargado de Curso Nivel B	01/01/1982
9	Ministerio de Educación y Ciencia	Becaria de Formación del Personal Investigador	01/01/1982
10	Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid	Director del Laboratorio de Endocrinología	03/03/2004
11	Universidad Complutense de Madrid	Director del Animalario (nº reg. CAM: EX-011-U) del Dpto. de Fisiología Animal (Responsable de Salud y de Bienestar Animal).	05/1988



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 30/09/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 03/11/2009 **Duración:** 4 años - 1 mes - 4 días
Funciones desempeñadas: DIRECTOR DEPARTAMENTO
- 3** **Entidad empleadora:** Dept. Population Health and Reproduction. University of California, Davis, CA USA
Categoría profesional: Research associate Professor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2006 **Duración:** 6 años
Funciones desempeñadas: Research associate Professor
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Director de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2005 **Duración:** 4 años
Funciones desempeñadas: DIRECTOR DEPARTAMENTO
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 21/03/1998 **Duración:** 11 años - 5 meses - 24 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Interino de Universidad Interino **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 20/04/1988 **Duración:** 1 año - 6 meses - 22 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 21/03/1988 **Duración:** 3 años - 5 meses - 22 días
Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE

8



Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: Profesor Encargado de Curso Nivel B **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 30/09/1984 **Duración:** 2 años - 9 meses - 3 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL B

9 Entidad empleadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Categoría profesional: Becaria de Formación del Personal Ivestigador **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 28/02/1982 **Duración:** 1 mes - 28 días

Funciones desempeñadas: BECARIO DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR

10 Entidad empleadora: Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid

Categoría profesional: Director del Laboratorio de Endocrinología

Fecha de inicio: 03/03/2004

11 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Director del Animalario (nº reg. CAM: EX-011-U) del Dpto. de Fisiología Animal (Responsable de Salud y de Bienestar Animal).

Fecha de inicio: 05/1988



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Fecha de titulación: 30/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias Veterinarias

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria. UCM **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 20/06/1984

Director/a de tesis: Mariano Illera Martin

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Master In Laboratory Animal Science

Ciudad entidad titulación: Davis, CA, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Universidad de California, Davis, CA

Fecha de titulación: 24/07/1988

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Resident in Laboratory Animal Science

Ciudad entidad titulación: Davis, CA, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: Universidad de California, **Tipo de entidad:** Universidad Davis, CA

Facultad, instituto, centro: Animal Resources

Fecha de titulación: 12/06/1988

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Personal de la categoría A: personal para el cuidado de los animales.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 20 horas
- 2 Título de la formación:** Personal de la categoría B: personal que lleva a cabo los procedimientos.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 40 horas
- 3 Título de la formación:** Personal de la categoría C: personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 60 horas
- 4 Título de la formación:** Personal de la categoría D1: personal especialista en Bienestar Animal.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 300 horas
- 5 Título de la formación:** Personal de la categoría D2: personal especialista en Salud Animal.
Entidad de titulación: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 09/2006 **Duración en horas:** 300 horas
- 6 Título de la formación:** LABORATORY ANIMAL TECHNICIAN.
Entidad de titulación: American Association of Laboratory Animal Science
Fecha de finalización: 05/1988 **Duración en horas:** 40 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso "Programación de páginas Web".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Sistema Informático de Somosaguas
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2002
- 2 Título del curso/seminario:** Curso "Health Physics Examination".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Environmental Health and Safety
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997
- 3 Título del curso/seminario:** Curso "Biology and Physiology in Marine Mammals".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)



Facultad, instituto, centro: Institute of Marine Resources. College of Agricultural and Environmental Sciences
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

4 Título del curso/seminario: Curso "Health Physics Seminar".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Office of Environmental Health and Safety

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

5 Título del curso/seminario: Curso de "Introducción al BMDP (Biomedical data program)".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Sistema Informático de Somosaguas

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1990

6 Título del curso/seminario: Curso "Monoclonal Antibody Techniques".

Entidad organizadora: University of London (UK).

Duración en horas: 60 horas

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1989

7 Título del curso/seminario: Curso "Immunoenzymatic Assays".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

8 Título del curso/seminario: Curso "Production and Purification of Polyclonal antibodies".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

9 Título del curso/seminario: Curso "The use of the EIA techniques in Veterinary Research".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Population Health and Reproduction Department. School of Veterinary Medicine

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

10 Título del curso/seminario: Curso "Ethical issues and perspectives in Veterinary Medicine".

Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)

Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987



- 11** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal I".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal II".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso "Laboratory Animal Pathology: Rodents and Lagomorphus".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 14** **Título del curso/seminario:** Curso "Management of Laboratory Animal Facilities".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso "Nonhuman Primates: Care and Handling".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 16** **Título del curso/seminario:** Curso "Physiology of fishes used in Experimental Research".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 17** **Título del curso/seminario:** Curso "Wild Animals used in Animal Research".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)
Facultad, instituto, centro: Office of Animal Resources Service
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987
- 18** **Título del curso/seminario:** Curso VMD 403B "Principles of Pharmacology".
Entidad organizadora: Universidad de California, Davis **Tipo de entidad:** Universidad (USA)



Facultad, instituto, centro: Department of Veterinary Pharmacology and Toxicology
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987

- 19 Título del curso/seminario:** Curso "Interdisciplinario de Endocrinología y Transferencia de Embriones".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1985 - 1986
- 20 Título del curso/seminario:** Curso de "Informática C.M.S.".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Cálculo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985
- 21 Título del curso/seminario:** Curso de "Informática Fortran IV".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Cálculo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985
- 22 Título del curso/seminario:** V Curso "Internacional de Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1984
- 23 Título del curso/seminario:** Curso de "Electrocardiografía Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1983
- 24 Título del curso/seminario:** Curso de "Toxicología y Medio Ambiente".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1982

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Master en Ciencias Veterinarias
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización :** 2016
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Master en Clínica y Terapéutica
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización :** 2014
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Manejo, Bienestar Animal, Analgesia y Anestesia: bases clínicas experimentales
Titulación universitaria: Master Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2012
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Manejo, Bienestar Animal, Analgesia y Anestesia: bases clínicas experimentales
Titulación universitaria: Master Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización :** 2012
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación Animal: Metodología y Legislación
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2010
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Animales de Experimentación
Titulación universitaria: Doctorado en Clínica y Terapéutica
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2008
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios Básicos para el uso de animales en investigación
Titulación universitaria: Doctorado en Medicina y Reproducción Animal
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Modulación Endocrina del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal-Gónada
Titulación universitaria: Doctorado en Fisiología
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios básicos para el uso de animales en investigación
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases Endocrinas de las Producciones Animales
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Comportamiento Animal y Humano. Una Perspectiva Etológica
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Modulación Endocrina del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal-Gónada
Titulación universitaria: Doctorado en Ciencia Veterinarias
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización :** 2007
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal (Investigaciones recientes)
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización :** 2000



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Tipo de entidad: Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación (AE)
Titulación universitaria: Curso Monográfico de Doctorado
Fecha de inicio: 1984
Fecha de finalización : 2000
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

15 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación
Titulación universitaria: 2º Máster en Experimentación y Protección Animal.
Fecha de inicio: 13/10/1992
Fecha de finalización : 30/06/1994
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

16 Nombre de la asignatura/curso: Animales de Experimentación
Titulación universitaria: 1er Máster en Experimentación y Protección Animal.
Fecha de inicio: 04/10/1989
Fecha de finalización : 27/06/1991
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

17 Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Animal 1
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

18 Nombre de la asignatura/curso: Endocrinología Animal 2
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

19 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación Animal I: Bases
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

20 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación Animal II: Ampliación
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Animal
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Tipo de entidad: Universidad
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Veterinaria I
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Tipo de entidad: Universidad
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología Veterinaria II
Titulación universitaria: Licenciatura en Veterinaria
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Aspectos comparativos entre el cáncer mamario humano y canino con especial referencia al cáncer mamario inflamatorio: grado histológico de malignidad, mecanismos endocrinos e interleucinas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Paloma Jimena de Andres Gamazo
Fecha de defensa: 03/12/2015
- 2** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de la eficiencia de centinelas inmunodeprimidos (NOD-SCID) frente a inmunocompetentes (CD-1 y Swiss) en el control sanitario de ratones alojados en estanterías ventiladas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Cesar Eguliz Fernández de Valderrama
Fecha de defensa: 25/06/2015
- 3** **Título del trabajo:** Ensayos con animales: aspectos éticos y legales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Lucia Rubio Alvarez
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 4** **Título del trabajo:** Efectos del indol-3-carbinol y de la genisteína en un biomodelo murino de xenotrasplante de carcinoma inflamatorio canino (Tesina de Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Asunción Martín-Ruiz Valdepeña



Fecha de defensa: 12/09/2014

- 5 Título del trabajo:** Concentraciones de hormonas opiáceas y su relación con la respuesta al dolor en el toro de lidia.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Luis alberto Centenera Rozas
Fecha de defensa: 22/05/2014
- 6 Título del trabajo:** Influencia de los niveles de serotonina, dopamina y testosterona, en el comportamiento agresivo-combativo en el toro de lidia (Bos taurus L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Javier Jimenez Blanco
Fecha de defensa: 22/05/2014
- 7 Título del trabajo:** Efecto del habitat sobre la endocrinología gonadal y adrenal en el rinoceronte blanco (Ceratotherium simum)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Leticia Martinez Fernandez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 10/05/2013
- 8 Título del trabajo:** Influencia del encierro en la respuesta fisiológica del toro (Bos taurus, L.) durante la lidia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Salamanca LLorente
Fecha de defensa: 07/06/2012
- 9 Título del trabajo:** Variables neuroendocrinas y su relación con el comportamiento durante la lidia del toro bravo (Bos taurus, L.)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Fernando Gil Cabrera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 04/04/2012
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de tres biomodelos de cáncer mamario canino en ratones SCID para el estudio comparativo del cáncer inflamatorio mamario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: LAURA LUISA PEÑA FERNANDEZ



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: LAURA CAMACHO SOGUERO

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 20/12/2011

11 Título del trabajo: Desarrollo de tres biomodelos de cáncer mamario canino en ratones SCID para el estudio comparativo del cáncer inflamatorio mamario

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: LAURA CAMACHO SOGUERO

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha de defensa: 07/12/2011

12 Título del trabajo: Determinación evolutiva hasta el siglo XXI de los caracteres morfo-etológicos del Bos taurus braquiceros subespecie lidia

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: GEMA SILVÁN GRANADO

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Luis alberto Calvo Saez

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/07/2010

13 Título del trabajo: Revisión del convenio europeo ETS 123 del Consejo de Europa: impacto de su aplicación sobre los animalarios españoles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: José María Orellana Murriana

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 12/07/2007

14 Título del trabajo: Efecto de la lidia sobre la esteroidogénesis de andrógenos y estrógenos en el eje adrenogonadal del Bos Taurus I.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: PEDRO LUIS LORENZO GONZALEZ

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ANA M^a HERNANDEZ MERAS

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/06/2006

15 Título del trabajo: Estudio comparativo de dos diluyentes para la crioconservación del semen canino.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: TOMAS PEREZ GARCIA

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ALBERTO VILLA MARTINEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/12/2005

16 Título del trabajo: Determinación de parámetros hormonales asociados al estrés en diversas patologías de los équidos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Alumno/a: Nieves Martos Moreno

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 03/07/2005

17 Título del trabajo: Efectos de la anestesia inhalatoria sobre la respuesta orgánica y la función adrenal en el conejo NZW.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ALFREDO GONZALEZ GIL

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/03/2004

18 Título del trabajo: Influencia de la lidia sobre los perfiles hormonales plasmáticos en el ganado bravo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ramon Esteban Gavin

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 29/09/2003

19 Título del trabajo: Repercusiones de la fotoinactivación viral con azul de metileno sobre el plasma fresco congelado transfusional

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Leopoldo Jesus Cuellar Cariñanos

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 18/04/2002

20 Título del trabajo: Perfiles de hormonas esteroides por EIA en el ciclo reproductivo de la vaca frisona

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Manuel Gonzalez Carazo

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 07/07/1999



- 21 Título del trabajo:** Efecto de la administración de β -adrenérgicos en ratas sobre la estructura hepática y los perfiles hormonales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María del Mar Martínez Mateos
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 15/12/1998
- 22 Título del trabajo:** Estudio de la acción de diferentes inmunosupresores (azatioprina, ciclosporina y prednisona) sobre el eje adreno-gonadal y funcionalidad hepática y renal en conejos NZW
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Pilar Millán Pastor
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 12/11/1998
- 23 Título del trabajo:** Esteroides plasmáticos en la oveja de raza manchega durante el ciclo estral, gestación, parto y lactación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Olga Gracia García
Calificación obtenida: Sobresaliente ζ cum laude ζ por unanimidad
Fecha de defensa: 12/10/1998
- 24 Título del trabajo:** Influencia de la utilización de anestésicos sobre la función hepática, renal y adrenal, en el conejo (NZW) (Tesina de Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Alumno/a: Alfredo González Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
- 25 Título del trabajo:** Parámetros fisiológicos en terneras tratadas con β -AGONISTAS (clenbuterol) y su determinación por enzimoanálisis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana María Blass Rico
Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 02/04/1997
- 26 Título del trabajo:** Estudio diferencial de los valores de referencia de parámetros generales de la hemostasia, en dos razas de ganado porcino: ibérico y chino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Luis Revuelta Rueda

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 10/07/1996

27 Título del trabajo: Esteroides plasmáticos y sus posibles ritmos biológicos en el semental de pura raza española

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Alicia Izquierdo Pascual

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 23/06/1996

28 Título del trabajo: Estudio experimental en ratón sobre el efecto de los escolicidas tópicos utilizados en cirugía abdominal en la prevención de la hidatidosis secundaria

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Elena alonso Fernandez-Aceituno

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 07/07/1993

29 Título del trabajo: Repercusiones del implante de anabolizantes andrógenicos sobre los perfiles hormonales de ganado vacuno

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: María José Martínez-Aleson Sanz

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 23/03/1993

30 Título del trabajo: Contribución al estudio de la cronofisiología: aspectos experimentales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Ana Portela Areaga

Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 11/03/1993

31 Título del trabajo: Influencia de la lidia en los perfiles hormonales plasmáticos de cortisol y testosterona en toros y novillos (Tesina Licenciatura)

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ramon Esteban Gabin

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1992



- 32** **Título del trabajo:** Perfiles hormonales de progesterona durante el ciclo estral en ganado limousine (Tesina Licenciatura)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Blass Rico
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1992
- 33** **Título del trabajo:** Correlaciones entre tamaño folicular y niveles de hormonas esteroides en ganado vacuno
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Gema Silvan Granado
Calificación obtenida: Apto "cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 10/12/1991

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/06/2014
- 2** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 24/06/2013
- 3** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 22/04/2013
- 4** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 04/02/2013



- 5 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 23/04/2012
- 6 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/02/2012
- 7 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/12/2011
- 8 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 29/11/2011
- 9 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 04/08/2011
- 10 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/05/2010
- 11 Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 26/04/2010



- 12** **Tipo de evento:** Curso Especialista
Nombre del evento: Curso. "Endocrinología Animal".
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/03/2010
- 13** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/02/2010
- 14** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 07/02/2010
- 15** **Tipo de evento:** Diploma ESpecialista
Nombre del evento: "Diploma: Veterinaria en Ganado de Lidia".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 02/02/2010
- 16** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/11/2009
- 17** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 10/11/2009
- 18** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 15/06/2009
- 19** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/04/2009

20 Tipo de evento: Curso Acreditación

Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/02/2009

21 Nombre del evento: Curso. "Experimentación Animal".

Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 02/11/2008

22 Tipo de evento: Curso Acreditación

Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/06/2008

23 Tipo de evento: Curso Acreditación

Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 21/04/2008

24 Tipo de evento: Curso Acreditación

Nombre del evento: Acreditación para la Utilización de Animales en Investigación: Categoría B

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/02/2008

25 Tipo de evento: Curso Acreditación

Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/02/2008

26 Nombre del evento: Curso. "Experimentación Animal".

Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 12/11/2007



- 27** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 11/11/2006
- 28** **Tipo de evento:** Curso Acreditación
Nombre del evento: Curso. "Acreditación para la Utilización de Animales en Experimentación: Categoría B".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/03/2006
- 29** **Nombre del evento:** Curso. "Sulfato de Estrona: su uso para el Diagnóstico Reproductivo". "Efecto de los Promotores del Crecimiento en Ganado de Engorda".
Entidad organizadora: Universidad Veracruzana. Mexico **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 08/12/2005
- 30** **Nombre del evento:** "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal". "Uso de Técnicas Inmunoenzimáticas para la Detección de Sustancias Prohibidas en Producción Animal". "Repercusión de los Factores Biológicos en los Resultados Experimentales".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán.
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 30/11/2005
- 31** **Nombre del evento:** Curso. "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México. Mexico **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 29/11/2005
- 32** **Nombre del evento:** Curso. "Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres: Reprodução".
Entidad organizadora: Universidad de Sao Paulo. Brasil **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 07/11/2005
- 33** **Nombre del evento:** Seminario Internacional: "Perspectivas de la Medicina Veterinaria en Iberoamérica"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/06/2005
- 34** **Nombre del evento:** Curso. "Diagnóstico de la Función Reproductora en Especies Domésticas por Sulfato de Estrona".
Entidad organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 24/11/2004



- 35** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 12/11/2004
- 36** **Tipo de evento:** curso acreditación
Nombre del evento: "Acreditación para la Utilización de Animales en Investigación".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 27/09/2004
- 37** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso. "Ética y Bienestar en Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 20/09/2004
- 38** **Tipo de evento:** Curso especialización
Nombre del evento: Curso. "Técnicas Enzimoinmunoanalíticas para la Detección de Sustancias Prohibidas en Producción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 13/09/2004
- 39** **Tipo de evento:** curso Especialización
Nombre del evento: Curso: "Técnicas Inmunoenzimáticas para la mejora de la Reproducción Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 05/07/2004
- 40** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso "Internacional de Reproducción"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 28/06/2004
- 41** **Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 10/11/2003
- 42** **Nombre del evento:** VII Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6



Fecha de impartición: 26/09/2003

- 43 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 11/11/2002
- 44 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación Animal".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/11/2001
- 45 Nombre del evento:** "Animalario: Normativa, Estructura y Funcionamiento".
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de impartición: 14/11/2000
- 46 Nombre del evento:** Curso. "Cuidadores de Animales de Experimentación. Módulo I".
Entidad organizadora: Universidad de Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 07/11/2000
- 47 Nombre del evento:** VI Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/2000
- 48 Nombre del evento:** II Curso de Especialización en Ganado Porcino. "Control endocrino de la Reproducción"
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 16/06/2000
- 49 Nombre del evento:** Curso. "Experimentación"
Entidad organizadora: Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/1998
- 50 Nombre del evento:** V Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 22/09/1997
- 51 Nombre del evento:** Seminario Internacional Complutense: "El Uso y Abuso de los animales en la Experimentación".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 06/06/1997

52 Nombre del evento: IV Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 27/09/1996

53 Tipo de evento: Curso Internacional

Nombre del evento: Curso "Internacional de Reproducción"

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 27/04/1996

54 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: "International Seminar: Application of Enzyme Immunoassay Techniques for Improvement of Reproduction and Detection of Prohibited Substances in Animal Production"

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 15/04/1996

55 Nombre del evento: III Curso de Verano. "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 25/09/1995

56 Nombre del evento: "Introducción a la Experimentación y Protección Animal"

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 6

Fecha de impartición: 04/07/1994

57 Nombre del evento: Curso "Anabolizantes".

Entidad organizadora: Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 07/06/1994

58 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Curso Internacional "Aspectos Cronofisiológicos en Biomedicina".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 14/12/1993

59 Nombre del evento: Curso "International Seminar on Steroid Immunoassays".

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 10/10/1993



- 60** **Nombre del evento:** Curso "Internacional de Gnotobiología Animal".
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 10/05/1993
- 61** **Tipo de evento:** Curso Especialización
Nombre del evento: Curso "Introducción a la investigación en Medicina Animal".
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 02/04/1991

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de alternativas metodológicas al uso de animales de experimentación en la docencia
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** El aprendizaje de la Fisiología y la Endocrinología Animal impartidas en el aula virtual
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005 **Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Alternativas audiovisuales para la reducción del número de animales en las prácticas de fisiología animal
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Veterinary curriculum and the future public health, food security and agroterror.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Unión Europea-FIPSE **Duración:** 3 años
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos que reduzcan el número de animales utilizados en la realización de las prácticas de Fisiología Animal
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003 **Duración:** 1 año
- 6** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa (PIE-2002/21): Screening de rata y ratón (ISBN: 84-607-9898-4)(Nº Registro: 66704)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. CAM

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003**Duración:** 1 año**7 Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa (PIE-200221): Estudio de la Presión Arterial en Rata (ISBN: 84-607-9897-6)(Nº Registro: 66604)**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid. CAM**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2003**Duración:** 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:** Banco Santander **Tipo de entidad:** Fundación
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año - 4 días
- Cuantía total:** 1.200 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de biomodelos murinos de cáncer inflamatorio mamario humano y canino para el estudio de tratamientos experimentales
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Fundación Médica Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
- Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2012 **Duración:** 3 años
- Cuantía total:** 30.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de biomodelos murinos de cáncer inflamatorio mamario humano y canino para el estudio de tratamientos experimentales
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Fundación Médica Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 01/01/2012 **Duración:** 2 años



- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio del cancer inflamatorio humano y canino en biomedelos experimentales murinos. Efectos de diversos tratamientos antitumorales.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministeria de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 108.900 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Validación de un biomodelo natural (especie canina) y desarrollo de un biomodelo experimental (especie murina) para el carcinoma inflamatorio mamario humano
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Fundación Médica Mutua Madrileña
Fecha de inicio-fin: 29/06/2006 - 29/06/2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 40.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo del carcinoma mamario inflamatorio canino y humano. Desarrollo de un modelo experimental
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 70.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.000 €

9 Nombre del proyecto: Validación de un modelo natural (especie canina) y desarrollo de un modelo experimental (especie murina) para el carcinoma inflamatorio mamario humano

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2008

Duración: 2 años

10 Nombre del proyecto: Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación universidad complutense. Subprograma a. grupo de investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal" grupo nº 920694

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BANCO SANTANDER

Banco Santander

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 12.000 €

11 Nombre del proyecto: Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Complutense . Subprograma A. Grupo de Investigación: "Endocrinología, Reproducción y Oncología Animal"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 30/12/2005 - 29/12/2006

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 10.290 €

12 Nombre del proyecto: Valoración del estado sanitario de 3 especies de cetáceos residentes en el archipiélago canario: Physter macrocephalus, Tursiops truncatus y Globicephala macrorhynchus

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jesus Muñoz Reolla

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministeria de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005**Duración:** 3 años**13 Nombre del proyecto:** Influencia de las hormonas esteroideas sobre la expresión de retrovirus felinos.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA ESPERANZA GOMEZ-LUCIA DUATO**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/12/2005**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 75.000 €**14 Nombre del proyecto:** Prolactina y bases celulares de su función reguladora del desarrollo folicular ovárico en ovinos**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Ana Picazo Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 6.000 €**15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de métodos (vacunas) de inmuno-esterilización para el control de la población canina**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003**Duración:** 3 años - 4 días**16 Nombre del proyecto:** In vitro nuclear and cytoplasmic maturation of equine oocytes whit growth factors and growth hormones**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Luis Lorenzo Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid. Fundación del AMO

Tipo de entidad: Fundación**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002**Duración:** 1 año - 4 días**17 Nombre del proyecto:** Birth control in animals**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** IKM Liu**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**University of California Davis and Human Soiecty (Nº 93-03924V) **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001
Cuantía total: 30.000 €

Duración: 2 años

18 Nombre del proyecto: Development of immunosterilization procedures for canine population control

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid. Fundación del AMO

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 02/02/2001

Duración: 1 año - 1 mes - 3 días

19 Nombre del proyecto: Localización y expresión del receptor de prolactina en ovario ovino durante el ciclo estral y en anoestro estacional

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Ana Picazo Gomez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 13/07/1999 - 31/12/2000

Duración: 1 año - 5 meses - 22 días

Cuantía total: 3.606,07 €

20 Nombre del proyecto: Determinaciones de alteraciones de la reproducción en el manejo de cerdas nulíparas en intensivo y extensivo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Josefina Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CEDETI-UCM.

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.000 €

21 Nombre del proyecto: Biomodelo para el estudio de la utilización de beta agonistas, solos y asociados a otros finalizadores, en el engorde de reses de abasto

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autonoma de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 21/02/1997 - 21/02/2000

Duración: 4 años

Cuantía total: 14.884,19 €

22 Nombre del proyecto: Acciones de los factores de crecimiento (EGF e IGF-1) durante la maduración in vitro de oocitos ovinos: localización de receptores específicos e influencia en la biosíntesis de hormonas esteroides

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Luis Lorenzo Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 15/07/1998 - 30/12/1999

Duración: 1 año - 5 meses - 18 días

Cuantía total: 3.005,06 €

23 Nombre del proyecto: Efectos de los promotores del crecimiento sobre la salud y el bienestar animal

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 26/06/1997 - 26/06/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 14.000 €

24 Nombre del proyecto: Efectos de los agentes promotores del crecimiento sobre la salud y el bienestar animal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología ALI97-12124-E.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997

Cuantía total: 3.000 €

25 Nombre del proyecto: Desarrollo, estandarización y validación de técnicas enzimoimmunoanalíticas (EIA) para la determinación de hormonas esteroides y sus precursores en líquido folicular

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Silvan Granado

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto Precompetitivo UCM (5522)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

26 Nombre del proyecto: Desarrollo de tecnologías para la determinación de sustancias prohibidas en canales de bovinos destinados al consumo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Illera Martin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Madrid (Nº 91301874)

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994

Duración: 4 años

Cuantía total: 12.000.000 €

27 Nombre del proyecto: Método de cultivo, in vitro, de embriones de cerda que evita el bloqueo de su desarrollo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Josefina Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE, HA-054)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1991

Duración: 2 años



Cuantía total: 6.000 €

- 28** **Nombre del proyecto:** Residuos hormonales en las carnes: repercusiones en la salud del consumidor
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Illera Martin
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fondos de Investigación de Seguridad Social (FISS, Nº 770/89)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 4.270.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Síndromes inmunodeficitarios, sus posibles correlaciones con los niveles plasmáticos de hormonas esteroides
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto Precompetitivo UCN **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 9.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Análisis de la fluorocromasia celular del oocito y el embrión como control de calidad en fertilización in vitro y transferencia (FIV-ET)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefina Maria Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
C.A.I.C.y.T. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1990
Cuantía total: 42.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Physiological effects of serial blood sampling from rabbits
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
University of California Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/10/1988 - 03/03/1989
Cuantía total: 15.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Mecanismos neuroendocrinos del estrés y el dolor en el toro de lidia
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIÓN DE CRIADORES DE TORO DE LIDIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Unión de Criadores del Toro de lidia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años - 4 días

2 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

3 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 70.000 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de glucocorticoides naturales y sintéticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. INSTITUTO NACIONAL DE Y CONSUMO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de Consumo

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 180.000 €

5 Nombre del proyecto: Análisis de productos cosméticos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: IDEYA INTERNATIONAL TRADE LINE, S.L.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Importadora de Regalos Siglo XXI

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 30.000 €**6 Nombre del proyecto:** Financiación de una estancia en la Universidad Davis de California**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 6.000 €**7 Nombre del proyecto:** Use of trilostane as adjuvant therapy in canine mammary tumors**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** ARNOLDS VETERINARY PRODUCTS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Dolores Perez Alenza**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Arnolds Veterinary Products

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 3 años - 4 días**Cuantía total:** 18.000 €**8 Nombre del proyecto:** Análisis de Productos Cosméticos**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** QUALITY COSMETICS, S.L.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

IDEYA International Trade Lina

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 5 años - 1 día**Cuantía total:** 18.000 €**9 Nombre del proyecto:** Labendo: Servicios externos. Realización de analítica hormonal de hormonas esteroides, de hormonas proteicas, así como de factores de crecimiento.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Illera del Portal**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación General de la UCM

Tipo de entidad: Fundación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 años - 1 día



Cuantía total: 350.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Mejora arreglo ámara Fría
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.753,52 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Tumores mamarios caninos: pesquisa de factores de pronóstico (clínicos e moleculares)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Felisbina Luisa Queiroga
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Perez Alenza
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Tras os Montes **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/01/2003 **Duración:** 2 años
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Quality Cosmetics, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 36.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Alcala Farma S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 54.000 €



- 14 Nombre del proyecto:** Estudios de toxicidad aguda y crónica, y de pirógenos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Alcala Farma S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 9 años - 1 día
Cuantía total: 54.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Obtención de anticuerpos y conjugados frente a diferentes corticoides
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: VITALTECH IBERICA, S.L.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Vitaltech Iberica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 110.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Efecto de la gonadorelina sintética en la liberación de LH en ganado vacuno y en conejas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: LABORATORIOS HIPRA S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios HYPRA S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 18.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Laboratorios Smithkline Beecham **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 12.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Glaxo Wellcome

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/1987

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Serono

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/1987

Duración: 4 años

Cuantía total: 24.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Knoll-Made

Fecha de inicio: 01/01/1987

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Investigación de sustancias toxicológicas y pirogenéticas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Illera del Portal

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Merck, Sharp and Dhome

Fecha de inicio: 01/01/1983

Duración: 14 años

Cuantía total: 90.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Línea celular de carcinoma inflamatorio mamario canino (IPC-366)

Descripción de cualidades: LÍNEA CELULAR DE CARCINOMA INFLAMATORIO MAMARIOCANINO (IPC-366)

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Juan Carlos Illera del Portal; Laura Peña Fernandez; Sara Caceres Ramos

Entidad titular de derechos: Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: P201400512

País de inscripción: España

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 21

Fecha de aplicación: 19/04/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 S Caceres; L Peña; BG Debeb; H Gao; MJ Illera; PJ de Andres; RA Larson; JM Reuben; WA Woodward; L Lacerda; JC Illera. Canine cell line, IPC-366, as a good model for the study of inflammatory breast cancer. *Veterinary and Comparative Oncology*. 28/04/2016. ISSN 1476-5810
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
- 2 S Caceres; L Peña; MJ Illera; JM Reuben; G Silvan; WA Woodward; JC Illera. Steroid tumor environment in male and female mice model of canine and human inflammatory breast cancer. *Biomedical Research International*. 2016, (Reino Unido): 15/04/2016. ISSN 0388-6107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 3 PJ de andres; S Caceres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Profile of steroid receptors and increased aromatase immunoexpression in canine inflammatory mammary cancer as a potential therapeutic target. *Reproduction in Domestic Animals*. 2, (Reino Unido): 10/02/2016. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 4 M Casares; G Silvan; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; S Caceres; JC Illera. Circadian rhythm of salivary cortisol secretion in female zoo-kept African elephants (*Loxodonta africana*). *Zoo Biology*. 1, pp. 65 - 69. (Estados Unidos de América): 02/02/2016. ISSN 0733-3188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 7**

- 5** VM Kristiansen; L Peña; L Díez Córdova; JC Illera; E Skjerve; AM Breen; MA Cofone; M Langeland; J Teige; M Goldschmidt; KU Sorenmo. Effect of Ovariohysterectomy at the Time of Tumor Removal in Dogs with Mammary Carcinomas: A Randomized;Controlled Trial. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 1, pp. 230 - 241. (Estados Unidos de América): 11/01/2016. ISSN 0891-6640

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

- 6** S Caceres; L Peña; G Moyano; L Martínez-Fernández; B Monsalve; MJ Illera; P Millan; JC Illera; G Silvan. Isoflavones and their effects on the onset of puberty in male Wistar rats. *Andrologia*. 47, pp. 1139 - 1146. (Reino Unido): 01/12/2015. ISSN 0303-4569

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 7** JC Illera; S Caceres; L Peña; PJ de Andres; B Monsalve; MJ Illera; JM Reuben; WA Woodward; G Silvan. Steroid hormone secretion in inflammatory breast cancer cell lines. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. 24, pp. 137 - 145. 01/12/2015. ISSN 1868-1891

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 8** F. Queiroga; MD Perez-Alenza; A Gonzalez-Gil; G Silvan; L Peña; JC Illera. Serum and Tissue Steroid Hormone Levels in Canine Mammary Tumours: Clinical and Prognostic Implications. *Reproduction in Domestic Animals*. 50, pp. 858 - 865. (Reino Unido): 01/10/2015. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6

- 9** S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; B Monsalve; PJ de Andres; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. Caracterización de a new canine inflammatory mammary cancer (IMC) cell line. *Cancer Research*. (Estados Unidos de América): 07/09/2015. ISSN 0008-5472

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12

- 10** A Gonzalez-Gil; A Villa; P Millan; L Martínez-Fernández; JC Illera. Effects of Dexmedetomidine and Ketamine-Dexmedetomidine with and without Buprenorphine on Corticoadrenal Function in Rabbits. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*. pp. 299 - 303. (Estados Unidos de América): 11/08/2015. ISSN 1559-6109

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5

- 11** S Caceres; L Peña; PJ de Andres; MJ Illera; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. Establishment and characterization of a new cell line of canine inflammatory mammary cancer: IPC-366. *PLoS ONE*. 3, (Estados Unidos de América): 25/03/2015. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8

- 12** A Piñeiro; I Barja; GP Otero; G Silvan; JC Illera. No effects of habitat, prey abundance and competitor carnivore abundance on fecal cortisol metabolite levels in wildcats (*Felis silvestris*). *Annales Zoologici Fennici*. pp. 90 - 102. (Finlandia): 27/01/2015. ISSN 0003-455X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5



- 13** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; A Gonzalez-Gil; L Peña; JC Illera. Clinical and prognostic implications of serum and tissue prolactin levels in canine mammary tumours. *Veterinary Record*. 16, pp. 403 - 409. (Reino Unido): 25/10/2014. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 14** A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera. Are degraded habitats from agricultural crops associated with elevated faecal glucocorticoids in a wild population of common vole (*Microtus arvalis*)?. *Mammalian Biology*. 79, pp. 36 - 43. (Holanda): 02/09/2014. ISSN 1616-5047
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 15** S Caceres; G Silvan; L Martinez-Fernandez; MJ Illera; P Millan; B Monsalve; L Peña; JC Illera. The effects of isoflavones on androgens and glucocorticoids during puberty on male Wistar rats. *Reproduction in Domestic Animals*. 9, pp. 611 - 617. (Reino Unido): 04/08/2014. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 16** JC Illera; G Silvan; S Caceres; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; C Munro; M Casares. Assessment of ovarian cycles in the African elephant (*Loxodonta africana*) by measurement of salivary progesterone metabolites. *Zoo Biology*. 3, pp. 245 - 249. (Estados Unidos de América): 01/06/2014. ISSN 0733-3188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 17** LM Bautista; G Silvan; Caceres S; L Martinez-Fernandez; C Bravo; JC Illera; JC Alonso; G Blanco. Faecal sexual steroids in sex typing and endocrine status of great bustards. *European Journal of Wildlife Research*. 59 - 6, pp. 815 - 822. 12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** GR Pereira; PL Lorenzo; GF Carneiro; BA Ball; S Bilodeau-Goeseels; J Kastelic; LM Pegoraro; CA Pimentel; A Esteller-Vico; JC Illera; GS Granado; P Casey; IK Liu. The involvement of growth hormone in equine oocyte maturation, receptor localization and steroid production by cumulus-oocyte complexes in vitro. *Research in Veterinary Sciences*. 95 - 2, pp. 667 - 674. 10/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** L Camacho; L Peña; A Gonzalez-Gil; S Caceres; JC Illera. Establishment and characterization of a canine xenograft model of inflammatory mammary carcinoma. *Research in Veterinary Science*. 95, (Reino Unido): 07/08/2013. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 20** M Clemente; AR Sanchez-Archidona; D Sardon; L Diez; A Martin-Ruiz; S Caceres; F Sassi; MD Perez-Alenza; JC Illera; S Dunner; L Peña. Different role of COX-2 and angiogenesis in canine inflammatory and non-inflammatory mammary cancer. *The Veterinary Journal*. 197, pp. 427 - 432. (Reino Unido): 01/08/2013. ISSN 1090-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
- 21** L Camacho; L Peña; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; S Dunner; JC Illera. Immunohistochemical Vascular Factor Expression in Canine Inflammatory Mammary Carcinoma. *Veterinary Pathology*. 152, pp. 245 - 251. (Estados Unidos de América): 15/04/2013. ISSN 0300-9858
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6



- 22** PJ de Andres; JC Illera; S Caceres; L Diez; MD Perez-Alenza; L Peña. Increased levels of interleukins 8 and 10 as findings of canine inflammatory mammary cancer. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 152, pp. 245 - 251. (Holanda): 15/04/2013. ISSN 0165-2427
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 23** T Zwijacz-Kozica; N Selva; I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera; M Jodlowski. Concentration of fecal cortisol metabolites in chamois in relation to tourist pressure in Tatra National Park (South Poland). *Acta Theriologica*. 58, pp. 215 - 222. (Polonia): 01/04/2013. ISSN 0001-7051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 24** A Gonzalez-Gil; G Silvan; L. Martinez-Fernandez; JC Illera. Effects of different fentanyl anaesthetic mixtures on cortico-adrenal function in rabbits. *Veterinary Record*. 172, pp. 213 - 52. (Reino Unido): 23/02/2013. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 25** I Ayala; NF Martos; G Silvan; C Gutierrez-Panizo; JJ Garcia-Clavel; JC Illera. Cortisol, adrenocorticotropic hormone, serotonin, adrenaline and noradrenaline serum concentrations in relation to disease and stress in the horse. *Research in Veterinary Science*. 93, pp. 103 - 107. (Reino Unido): 01/08/2012. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 26** A Gonzalez-Gil; G Silvan; A Villa; JC Illera. Heart and respiratory rates and adrenal response to propofol or alfaxalone in rabbits. *Veterinary Record*. (Reino Unido): 28/04/2012. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 27** G Tejerizo; A Domenech; G Silvan; JC Illera; E Gomez-Lucia. Altered plasma levels of sex hormones in cats infected by feline immunodeficiency virus or feline leukemia virus. *Domestic Animal Endocrinology*. 42, pp. 113 - 120. (Holanda): 01/01/2012. ISSN 0739-7240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 28** A Piñeiro; I Barja; G Silvan; JC Illera. Effects of tourist pressure and reproduction on physiological stress response in wildcats: management implications for species conservation. *Wildlife Research*. 39, pp. 532 - 539. (Australia): 01/01/2012. ISSN 1035-3712
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 29** L Camacho; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; JC Illera; MD Perez-Alenza; L Peña. Role of COX-2 in comedo-type formations in a mouse xenograft model of canine mammary comedocarcinoma. *Journal of Comparative Pathology*. 146, pp. 83 - 83. (Reino Unido): 01/01/2012. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 30** I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Relationship between physiological stress responses, faecal marking behaviour, and reproduction in wild European pine martens (*Martes martes*). *Journal of Chemical Ecology*. (Estados Unidos de América): 05/07/2011. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 31** G Tejerizo; A Domenech; JC Illera; G Silvan; E Gomez-Lucia. Altered Plasma Levels of Sex Hormones in cats infected by Feline Immunodeficiency virus (FIV) and/or Feline Leukemia virus (FeLV). *Veterinary Microbiology*. (Holanda): 04/06/2011. ISSN 0378-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 32** I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Physiological Stress Responses, Fecal Marking Behavior, and Reproduction in Wild European Pine Martens (*Martes martes*). *Journal of Chemical Ecology*. 37, pp. 253 - 259. (Estados Unidos de América): 01/03/2011. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 33** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; CS Lopes; JC Illera. Serum and intratumoural GH and IGF-I concentrations: Prognostic factors in the outcome of canine mammary cancer. *Research in Veterinary Science*. 89, pp. 396 - 403. (Reino Unido): 01/12/2010. ISSN 0034-5288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 34** L Peña; PJ De Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; JC Illera. Pathological implications of callus formation and their role in the aetiology of osteosarcoma: a case report. *Journal of Comparative Pathology*. 143, pp. 340 - 340. (Reino Unido): 01/11/2010. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 35** M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Histological, immunohistological and ultrastructural description of vasculogenic mimicry in canine mammary cancer. *Veterinary Pathology*. 47, pp. 265 - 274. (Estados Unidos de América): 01/07/2010. ISSN 0300-9858
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 36** A Gonzalez-Gil; MM Martinez-Mateos; P Lorenzo-Garcia; JC Illera. Serum glucocorticoid concentrations alter three different anaesthetic/analgesic protocols in rabbits. *Veterinary Record*. pp. 562 - 563. (Reino Unido): 01/05/2010. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 37** JC Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; MJ Illera; G Silvan. Fecal steroid hormones in 3x tg-ad and wild-type mice and their relation with fertility. *Reproduction, Fertility and Development*. 22, pp. 313 - 313. (Australia): 01/01/2010. ISSN 1031-3613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 38** A Gonzalez-Gil; G Silvan; A Villa; P Millan; L Martinez-Fernandez; JC Illera. Serum Biochemical Response to Inhalant Anesthetics in New Zealand White Rabbits. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*. 49, pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): 01/01/2010. ISSN 1559-6109
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 39** M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña. Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer. *Journal of Comparative Pathology*. 141, pp. 304 - 304. (Reino Unido): 01/11/2009. ISSN 0021-9975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 3**

- 40** A Domenech; G Tejerizo; JC Illera; G Silvan; E Gomez-Lucia. Effect of male steroid hormones on retroviral infections. Current topics in steroid research. 01/10/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 41** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera. Positive correlation of steroid hormones and EGF in canine mammary cancer. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 115, pp. 9 - 13. (Reino Unido): 01/05/2009. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 42** I Barja; G Silvan; S Rossellini; A Piñeiro; MJ Illera; JC Illera. Quantification of Sexual Steroid Hormones in Faeces of Iberian Wolf (*Canis lupus signatus*): A Non-invasive Sex Typing Method. Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 701 - 707. (Reino Unido): 01/12/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 43** G Silvan; F Zaragoza; JC Illera; M Ibanez; MJ Illera. The Influence of Environmental Enrichment on the Sexual Hormone Concentrations of Captive Chimpanzees (*Pan troglodytes*). Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 71 - 72. (Reino Unido): 01/11/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 44** MJ Illera; G Silvan; Viveros A; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera. The effect of isoflavones on plasma androgen levels in Wistar rats. Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 79 - 80. (Reino Unido): 01/10/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 45** PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MD Perez-Alenza; L Peña. Tissue levels of IL-6, IL-1 and steroid hormones in inflammatory versus non-inflammatory canine mammary tumors. Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 81 - 81. (Reino Unido): 01/10/2008. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 46** MJ Illera; TC Samos; CE Anibrosio; MF Oliveira; MAM Carvalho; G Silvan; L Peña; JC Illera; MA Miglino. The hystricomorph placenta as a potential endocrine organ. Placenta. 29, pp. 33 - 34. (Reino Unido): 01/08/2008. ISSN 0143-4004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 47** I Barja; G Silvan; JC Illera. Relationships between sex and stress hormone levels in feces and marking behavior in a wild population of Iberian wolves (*Canis lupus signatus*). Journal of Chemical Ecology. 34, pp. 697 - 701. (Estados Unidos de América): 01/06/2008. ISSN 0098-0331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 48** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; CS Lopes; JC Illera. Crosstalk between GH/IGF-I axis and steroid hormones (progesterone, 17 beta-estradiol) in canine mammary tumours. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 110, pp. 76 - 82. (Reino Unido): 01/05/2008. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 6**

- 49** G Silvan; MM Martínez-Mateos; A Blass; L Camacho; A Gonzalez-Gil; P Garcia-Partida; JC Illera. The effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, Part 1: endocrine adrenal function. *Analytica Chimica Acta*. 586 - 1-2, pp. 246 - 251. 07/09/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

- 50** JC Illera; L Peña; MM Martínez-Mateos; A Blass; L Camacho; P Garcia-Partida; G Silvan. The effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, Part 2: adrenal morphology (histopathology and immunohistochemical studies). *Analytica Chimica Acta*. 586 - 1-2, pp. 252 - 258. 07/09/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

- 51** A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Pituitary-adrenocortical axis, serum serotonin and biochemical response after halothane or isoflurane anaesthesia in rabbits. *Laboratory Animals*. 41, pp. 411 - 419. (Reino Unido): 01/06/2007. ISSN 0023-6772

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

- 52** AR Sanchez-Archidona; MA Jimenez; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; L Peña; S Dunner. Steroid pathway and oestrone sulphate production in canine inflammatory mammary carcinoma. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 104, pp. 93 - 99. (Reino Unido): 01/05/2007. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 53** I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; A Gonzalez-Gil; L Camacho; JC Illera. Stress physiological responses to tourist pressure in a wild population of European pine marten. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 104, pp. 136 - 142. (Reino Unido): 01/05/2007. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

- 54** JC Illera; F Gil; G Silvan. Regulación neuroendocrina del estrés y dolor en el toro de lidia (*Bos Taurus L.*): estudio preliminar. *Revista Complutense de Ciencias Veterinarias*. pp. 1 - 1. 01/01/2007. ISSN 1988-2688

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 55** GR Pereira; PL Lorenzo; GF Carneiro; S Bilodeau-Goeseels; JP Kastelic; L Pegoraro; CA Pimentel; A Esteller; JC Illera; P Casey; G Silvan; IKM Liu. Effect of equine growth hormone (eGH) on in vitro maturation of equine oocytes and on steroidogenesis by their cumulus-oocyte complexes. *Animal Reproduction Science*. 94, pp. 364 - 365. (Holanda): 01/08/2006. ISSN 0378-4320

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 56** C Ambrossio; MJ Illera; JC Illera; G Silvan; MA Miglino. Estrone sulphate concentrations during pregnancy in *Tayassu tajacu* (Collared peccary). *Reproduction in Domestic Animals*. 41, pp. 377 - 378. (Reino Unido): 01/08/2006. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

- 57** I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; MJ Illera; MM Martínez-Mateos; JC Illera. Faecal glucocorticoid concentrations in a wild population of Iberian wolves. *Reproduction in Domestic Animals*. 41, pp. 377 - 377. (Reino Unido): 01/08/2006. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7



- 58** A Gonzalez-Gil; P Garcia-Partida; G Silvan; JC Illera. Serum glucocorticoid concentrations after halothane and isoflurane anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. pp. 51 - 52. (Reino Unido): 08/07/2006. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 59** JC Illera; MD Perez-Alenza; A Nieto; MA Jimenez; G Silvan; L Peña. Steroids and receptors in canine mammary cancer. *Steroids*. 71, pp. 541 - 548. (Holanda): 01/07/2006. ISSN 0039-128X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 60** I Arija; A Centeno; A Viveros; F Brenes; F Marzo; G Silvan; JC Illera. Nutritional evaluation of raw and extruded kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. Pinto) in chicken diets. *Poultry Science*. 85, pp. 635 - 644. (Estados Unidos de América): 01/04/2006. ISSN 0032-5791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 61** I Barja; A Piñeiro; S Rosellini; G Silvan; JC Illera. La cuantificación de hormonas esteroides sexuales en heces de lobo ibérico (*canis lupus signatus*) : un método no invasivo de sexado como alternativa a los análisis moleculares. *Oppidum*. pp. 363 - 380. 01/01/2006. ISSN 1885-6292
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 62** G Tejereizo; A Domenech; JC Illera; V Collado; E Gomez-Lucia. Effect of 17-beta estradiol and progesterone on the expression of FeLV in chronically infected cells. *Veterinary Microbiology*. 109, pp. 191 - 199. (Holanda): 01/12/2005. ISSN 0378-1135
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 63** A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Effects of barbiturate administration on hepatic and renal biochemical parameters in New Zealand white rabbits. *Contemporary Topics in Laboratory Animal Science*. 44, pp. 19 - 21. (Estados Unidos de América): 01/12/2005. ISSN 1060-0558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 64** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera. Prognostic value of serum and tissue prolactin levels in canine mammary tumors. *Reproduction in Domestic Animals*. 4, pp. 227 - 229. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0936-6768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 65** FI Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; I Peña; JC Illera. Role of steroid hormones and prolactin in canine mammary cancer. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 44, pp. 181 - 187. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 66** A Gonzalez-Gil; G Silvan; MM Martinez-Mateos; JC Illera. Serum catecholamines levels after halotane and isoflurane anaesthesia in rabbits. *Veterinary Record*. 157, pp. 589 - 590. (Reino Unido): 01/12/2005. ISSN 0042-4900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 67** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Peña. The effect of dexamethasone on disruption of ovarian steroid levels and steroid receptors in female rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 61, pp. 429 - 438. (España): 01/12/2005. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 68** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; C Lopes; JC Illera. Cox-2 levels in canine mammary tumors, including inflammatory mammary carcinoma: Clinicopathological features and prognostic significance. *Anticancer Research*. 25, pp. 4269 - 4275. (Grecia): 01/11/2005. ISSN 0250-7005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 69** M Garcia-Sancho; F Rodriguez-Franco; A Sainz; A Rodriguez; G Silvan; JC Illera. Serum gastrin in canine chronic lymphocytic-plasmacytic enteritis. *Canadian Veterinary Journal*. 46, pp. 630 - 634. (Canadá): 31/07/2005. ISSN 0008-5286
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 70** FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; C Lopes; JC Illera Portal. Role of steroid hormones and prolactin in canine mammary cancer. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 94, pp. 181 - 187. (Reino Unido): 01/02/2005. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 71** RA Picazo; JP Garcia-Ruiz; j Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; PI Lorenzo; J Muñoz; G Silvan; JC Illera. Cellular localization and changes in expression of prolactin receptor isoforms in sheep ovary throughout the estrous cycle. *Reproduction*. 128, pp. 545 - 553. (Reino Unido): 01/12/2004. ISSN 1470-1626
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
- 72** G Chacón; S García-Belenguer; JC Illera; J Palacio. Validation of an EIA technique for the determination of salivary cortisol in cattle. *Spanish Journal of Agricultural Research*. pp. 45 - 52. (España): 01/01/2004. ISSN 1695-971X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 73** JC Illera; G Silvan; C Munro; PL Lorenzo; MJ Illera; IKM Liu; M Illera. Amplified androstenedione enzymeimmunoassay for the diagnosis of cryptorchidism in the male horse: comparison with testosterone and estrone sulphate methods. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 84, pp. 377 - 382. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0960-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 74** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; PL Lorenzo; M Illera. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats, part 1: endocrine ovarian function. *Analytica Chimica Acta*. 483, pp. 225 - 232. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0003-2670
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 75** JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; AJ Conley; JO Corbin; PL Lorenzo; M Illera. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats. II. Ovarian morphology. *Analytica Chimica Acta*. 483, pp. 233 - 240. (Holanda): 01/12/2003. ISSN 0003-2670



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 76** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; PL Lorenzo; M Illera. Effects of anaesthetic/tranquilizer treatments on selected plasma biochemical parameters in NZW rabbits. *Laboratory Animals*. 37, pp. 155 - 161. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0023-6772

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 77** JC Illera; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; I Peña. The possible role of IGF-I and estrogens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. *Journal of Physiology*. 548, pp. 11 - 12. (Reino Unido): 01/12/2003. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 78** JC Illera; A Nieto; L Peña; MD Perez-Alenza; G Silvan. Steroid hormone profile of canine inflammatory mammary carcinoma: a preliminary study. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 84, pp. 211 - 216. (Reino Unido): 01/02/2003. ISSN 0960-0760

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 79** A Gonzalez-Gil; JC Illera; PL Lorenzo; G Silvan; M Illera. Changes in hepatic and renal enzyme concentrations and heart and respiratory rates in New Zealand White rabbits after anesthetic treatments. *Contemporary Topics in Laboratory Animal Science*. 41, pp. 30 - 32. (Estados Unidos de América): 01/11/2002. ISSN 1060-0558

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 80** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera. Plasma glucocorticoid levels after pentobarbitone and thiopentone anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. 148, pp. 654 - 656. (Reino Unido): 01/07/2001. ISSN 0042-4900

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 81** JC Illera; G Silvan; MJ Illera; CJ Munro; BA Lessey; M Illera. Measurement of serum and peritoneal fluid LH concentrations as a diagnostic tool for human endometriosis. *Reproduction*. 141, pp. 761 - 769. (Reino Unido): 01/05/2001. ISSN 1470-1626

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 82** PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; RA Picazo; GF Carneiro; MJ Illera; M Illera; AJ Conley. Influence of epidermal growth factor on mammalian oocyte maturation via tyrosine-kinase pathway. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 57, pp. 15 - 22. (España): 01/03/2001. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 83** A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera. Plasma glucocorticoid levels after pentobarbitone and thiopentone anaesthesia in New Zealand white rabbits. *Veterinary Record*. pp. 784 - 786. (Reino Unido): 01/02/2001. ISSN 0042-4900

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



- 84** JC Illera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; M Illera. The effects of different anaesthetic treatments on the adreno-cortical functions and glucose levels in NZW rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 56, pp. 329 - 336. (España): 01/12/2000. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 85** RA Picazo; JC Illera; M Illera. Development of a long-term serum-free culture system for immature granulosa cells from diethylstilboestrol-treated prepubertal rabbits: influence of androstenedione and fibronectin on FSH-induced cytodifferentiation. *Journal of Reproduction and Fertility*. 119, pp. 279 - 285. (Reino Unido): 01/07/2000. ISSN 0022-4251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 86** JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; A Ubilla; P Rebollar. Plasma estradiol-17 beta levels and gonadosomatic index in tench (*Tinca tinca* L.) reared in natural and controlled conditions. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 55, pp. 309 - 314. (España): 01/12/1999. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 87** A Blass; JC Illera; G Silvan; MM Martinez; M Illera. Determination of therapeutic and growth promoting use of clenbuterol by plasma analysis. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 22, pp. 234 - 237. (Reino Unido): 01/06/1999. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 88** A. González Gil; JC Illera; M Illera; G Silvan. Influencia de la anestesia sobre la función hepática en el conejo NZW. *Revista de experimentación animal*. pp. 31 - 35. 01/01/1999. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 89** JC Illera; G Silvan; A Blass; MM Martinez; M Illera. The effect of clenbuterol on adrenal function in rats. *The Analyst*. 123, pp. 2521 - 2524. (Reino Unido): 01/12/1998. ISSN 0003-2654
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 90** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; MJ Illera. Developmental competence of immature pig oocytes under the influence of EGF, IGF-I, follicular fluid and gonadotropins during IVM-IVF processes. *International Journal of Developmental Biology*. 42, pp. 1169 - 1172. (España): 01/11/1998. ISSN 0214-6282
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 91** JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; P Rebollar. Effects of HCG or gonadoreline on seminal parameters and plasma testosterone levels in young male rabbits. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 54, pp. 161 - 166. (España): 01/09/1998. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 92** A Blass; JC Illera; G Silvan; M Sauer. Cinética del anabolizante clenbuterol en plasma medida mediante ELISA. *Investigación Agraria Producción y Sanidad Animales*. pp. 135 - 144. 01/01/1998. ISSN 0213-5035
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4



- 93** CJ Munro; LA Laughin; JC Illera; J Dieter; AG Hendrickx; BL Lasley. ELISA for the measurement of serum and urinary chorionic gonadotropin concentrations in the laboratory macaque. *American Journal of Primatology*. 41, pp. 307 - 322. (Estados Unidos de América): 01/11/1997. ISSN 0275-2565
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 94** PL Lorenzo; JC Illera; CJ Munro; G Silvan; MJ Illera; M Illera. Steroid-level response to insulin-like growth factor-1 in oocytes matured in vitro. *American Journal of Reproductive Immunology and Microbiology*. 35, pp. 11 - 29. (Reino Unido): 01/11/1997. ISSN 8755-8920
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 95** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PG Rebollar; MJ Illera; JMR Alvariño; M Illera. A sensitive EIA for 17 beta-estradiol and progesterone in culture medium for oocyte in vitro maturation procedures. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 271 - 280. (España): 01/09/1997. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 96** PG Rebollar; JMR Alvariño; JC Illera; G Silvan; M Illera. Effect of gonadoreline and naloxone on induction of ovulation and plasma LH in rabbit. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 53, pp. 205 - 210. (España): 01/06/1997. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 97** JC Illera; PL Lorenzo; G Silvan; CJ Munro; MJ Illera; M Illera. Enzyme immunoassay for testosterone and androstenedione in culture medium from rabbit oocytes matured in vitro. *Theriogenology*. 47, pp. 1375 - 1388. 01/04/1997. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 98** JC Illera; CJ Munro; G Silvan; RH Bondurant; M Illera. Development of a simple, rapid sandwich enzyme immunoassay for the measurement of serum rat LH. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 52, pp. 95 - 102. (España): 01/06/1996. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 99** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; MJ Illera. Stimulatory effect of insulin-like growth factor I and epidermal growth factor on the maturation of rabbit oocytes in vitro. *Journal of Reproduction and Fertility*. 107, pp. 109 - 117. (Reino Unido): 01/05/1996. ISSN 0954-0725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 100** JMR Alvariño; P Garcia; M Illera; MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera. Caracterización de los oocitos foliculares de la coneja y su capacidad para madurar in vitro. *Archivos de Zootecnia*. pp. 25 - 35. 01/01/1996. ISSN 0004-0592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 101** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; M Illera; NJ Illera. Role of EGF, IGF-I, sera and cumulus cells on maturation in-vitro of bovine oocytes. *Theriogenology*. 44, pp. 109 - 118. (Holanda): 01/07/1995. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 102** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan. Chronological changes in the meiotic progress of in-vitro maturation of bovine oocytes. *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*. 24, pp. 139 - 144. (Reino Unido): 01/06/1995. ISSN 0340-2096
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 103** A Potela; JC Illera; G Silvan; M Illera. Circadian-rhythms of the salivary proliferation markers ca130 and ca125 in clinical health. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 38, pp. 107 - 108. (España): 01/06/1995. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 104** JC Illera; G Silvan; CJ Munro; R Bondurant; M Illera. Development and validation of a simple, rapid, sandwich enzyme-immunoassay for the measurement of serum bovine and ovine LH. *Biology of Reproduction*. 52, pp. 75 - 76. (Estados Unidos de América): 01/06/1995. ISSN 0006-3363
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 105** PL Lorenzo; JC Illera; MJ Illera; M Illera; G Silvan. Influence of growth-factors on the time-dependent meiotic progression of the bovine oocytes during their in-vitro maturation. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 51, pp. 77 - 83. (España): 01/06/1995. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 106** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Enhancement of cumulus expansion and nuclear maturation during bovine oocyte maturation in-vitro by the addition of epidermal growth-factor and insulin-like growth-factor-1. *Journal of Reproduction and Fertility*. 101, pp. 607 - 701. (Reino Unido): 01/08/1994. ISSN 0022-4251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 107** A Portela; G Corenelissen; JC Illera; G Silvan; F Halberg. Human chronome research at the service of veterinary-medicine - a legacy of Halberg,Erna. *Chronobiologia*. 21, pp. 65 - 70. 01/06/1994. ISSN 0390-0037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 108** JC Illera; G Cornelissen; MJ Illera; M Illera; A Portela; G Silvan; F Halberg. Circadian cortisol rhythm of rabbits kept on different lighting regimens. *Chronobiologia*. 20, pp. 219 - 232. 01/12/1993. ISSN 0390-0037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 109** PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Specific actions of growth-factors (EGF and IGF-1) on in-vitro matured bovine oocytes. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 49, pp. 265 - 270. (España): 01/12/1993. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 110** G Silvan; JC Illera; M Illera. Application of enzyme-linked-immunosorbent-assay (ELISA) for determining testosterone levels in the follicular-fluid of prepubertal and pubertal heifers. *Animal Reproduction Science*. 32, pp. 275 - 281. (Holanda): 01/09/1993. ISSN 0378-4320
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 111** JC Illera; MJ Illera; G Silvan; M Illera. Correlations between ultrasonography findings and hormonal profiles at estrus in pure spanish breed mares. Australian Veterinary Journal. 70, pp. 273 - 274. (Australia): 01/07/1993. ISSN 0005-0423
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 112** G Silvan; JC Illera; M Illera. Determination of follicular-fluid estradiol levels by enzyme-linked-immunosorbent-assay. Steroids. 58, pp. 324 - 329. 01/07/1993. ISSN 0039-128X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 113** G Silvan; JC Illera; M Illera. Development and validation of competitive ELISA to determine follicular-fluid progesterone concentrations. Theriogenology. 39, pp. 677 - 689. (Holanda): 01/03/1993. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 114** JC Illera; PL Lorenzo; P Millan; MJ Martínez-Alesón Sanz; A Portela; G Silvan; M Illera. Algunas características morfológicas y sanguíneas del Gerbillo (Meriones unguiculatus). Revista de experimentación animal. 13, pp. 127 - 134. 01/01/1993. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 115** JC Illera; MM Martinez; P Millan; G Silvan; M Illera. Variaciones de iones plasmáticos (K⁺, NA⁺, y CA⁺⁺) y cortisol en conejos (NZW) sometidos a un fotoperíodo de 24 horas de luz. Revista de experimentación animal. pp. 167 - 172. 01/01/1993. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 116** JC Illera; G Silvan GRANADO; M Illera. Photoperiodic variations on some hematochemical parameters in rabbits. Journal of Physiology and Biochemistry. 48, pp. 7 - 12. (España): 01/03/1992. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 117** JC Illera; MJ Illera; PL Lorenzo; P Millan; María José Martínez-Alesón Sanz; A. Portela; GEMA SILVÁN GRANADO; M Illera. El alojamiento como factor determinante de los niveles plasmáticos de testosterona en la estirpe de ratón BALB/cAnNCr1BR. Revista de experimentación animal. pp. 69 - 72. 1992. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 118** JMR Alvariño; P Garcia; JC Illera; G Silvan; E Ubilla. Influence of sexual receptivity on plasma estradiol levels and ovulation response during the postpartum in rabbits. Journal of Physiology and Biochemistry. 48, pp. 13 - 18. (España): 1992. ISSN 0034-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 119** JC Illera; G Silvan GRANADO; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; M Illera. Variaciones fotoperiódicas de algunas constantes de la bioquímica sanguínea del conejo. Journal of Physiology and Biochemistry. 48, pp. 7 - 12. (España): 1992. ISSN 0034-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 120** JC Illera; G Silvan; M Illera. Photoperiodic variations of testosterone plasmatic levels in rabbits. Journal of Physiology and Biochemistry. 46, pp. 177 - 182. (España): 1990. ISSN 1138-7548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 121** JC Illera; DL Brooks; MJ Illera; G Silvan; M Illera. Repercusiones hematológicas de las extracciones reiteradas de sangre en el conejo NZW. Revista de experimentación animal. pp. 53 - 58. 1990. ISSN 1130-2739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 122** JC Illera; R Hamlin; M Illera. Precordial heart score. Australian Veterinary Journal. 65, pp. 355 - 356. (Australia): 1988. ISSN 0005-0423
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 123** JC ILLERA; RL HAMLIN; M Illera. Unipolar thoracic electrocardiography that induces QRS complexes of relative uniformity from male horses. American Journal of Veterinary Research. 48, pp. 1700 - 1702. (Estados Unidos de América): 01/12/1987. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 124** J.C. Illera; R. Hamlin; M. Illera. Electrocardiography and heart score of horses competing in an endurance ride. Australian Veterinary Journal. 64, pp. 88 - 89. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** JC Illera; R Hamlin; M Illera. Unipolar thoracic electrocardiograms in which P-waves of relative uniformity occur in male horses. American Journal of Veterinary Research. 48, pp. 1697 - 1699. (Estados Unidos de América): 1987. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 126** F Gil-Cabrera; JC Illera; MJ Illera; G Silvan. Veinte años de buiatría. 01/01/2006. ISBN 84-9750-780-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 127** PL Lorenzo; L Revuelta; G Silvan; JC Illera. Desarrollo de Métodos audiovisuales e informáticos para la integración de prácticas de Fisiología Animal en el curriculum veterinario. EDITORIAL COMPLUTENSE S.A., 31/12/2005. ISBN 84-7491-787-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 128** JC Illera; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; AR Sanchez-Archidona; I Peña. Hormonal Carcinogenesis IV. 01/01/2005. ISBN 0-387-23783-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 129** F Gil-Cabrera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera. Relación entre las concentraciones plasmáticas de serotonina y testosterona y el comportamiento agresivo durante la lidia en el bos taurus I. 31/12/2004. ISBN 8449106133
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4



- 130** JC Illera; G Silvan. Animales de Laboratorio. Animales de Laboratorio. 31/12/2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 131** ALFREDO GONZALEZ GIL; JUAN CARLOS ILLERA DEL PORTAL; GEMA SILVAN GRANADO. Stress response of NZW rabbits after administration of different anaesthetics. LABORATORY ANIMALS, 01/01/2001. ISBN 0-901334-13-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 132** A Moreno; JC Illera; G Silvan; MJ Illera. Endocrinología de pequeños animales: de la fisiología a la clínica. (España): 08/08/2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 133** JC Illera; A Gonzalez-Gil; G Silvan; MJ Illera; L Peña. Biología y Enfermedades de los Animales de Laboratorio. (España): 15/10/2008.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 134** P.L. Lorenzo; L. Revuelta; G. Silván; J.C. Illera. Desarrollo de métodos audiovisuales e informáticos para la integración de prácticas de Fisiología Animal en el currículum veterinario. En: Campus virtual UCM 2. Como integrar investigación y docencia. Campus virtual UCM 2. pp. 175. Editorial Complutense, Madrid,, 2005. ISBN 84-7491-787-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 135** J.C. Illera; G. Silván; D. Pérez-Alenza; A.R. Sánchez-Archidona; A. Nieto; and L. Peña. The possible role of IGF-I and androgens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. En: Hormonal Carcinogenesis IV. pp. 442. Editorial Spring-Verlag New York,, 2004. ISBN 0-387-23783-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 136** J.C. Illera; A. González-Gil; G. Silván and M. Illera. Stress response of NZW rabbits after administration of different anaesthetics. In: Animal Research and Welfare: a partnership. Animal Research and Welfare: a partnership. pp. 20. Editorial Laboratory Animals,, 2001. ISBN 0-901334-13-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 137** M Illera; MJ Illera; JC Illera. Vitaminas y Minerales. 03/10/2000. ISBN 8474915902
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 138** J.C. Illera. Factores Biológicos: repercusión sobre los resultados experimentales. pp. 202. Editorial Universidad de León,, 1999. ISBN 84-7719-708-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: experimentales". Libro: En: Introducción a la Experimentación y Protección Animal.
- 139** G Silvan; JC Illera. Bioquímica y Fisiología de las hormonas gonadales. En: Reproducción de los Animales Domésticos. pp. 58. Editorial Aedos,, 1994. ISBN 84-7003-339-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 140** JC Illera; G Silvan. Ciclo reproductor de la hembra: foliculogénesis. En: Reproducción de los Animales Domésticos.pp. 96. Editorial Aedos,, 1994. ISBN 84-7003-339-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 141** JC Illera; G Silvan; MJ Illera; M Illera. Trends in Reproductive Endocrinology: Steroid hormone profiles in several domestic species and the Methodology for determination thereof. In: Trends in Comparative Biochemistry & Physiology.Trends in Comparative Biochemistry & Physiology. pp. 879. Council of Scientific Research Integration, Research Trends, Trivandrum, India,, 1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 142** A Portela; JC Illera; G Cornelissen; F Halberg. Allophase of infradian but not of circadian components of blood pressure and heart rate in a clinically healthy woman. Libro: In: Toward Phase Zero Preclinical and Clinical Trials: Chronobiologic designs and illustrative applications,. pp. 266. Edited by University of Minnesota,, 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 143** M Illera; MJ Illera; JC Illera. El ratón y la rata. Editorial Universidad Complutense., 1991. ISBN 84-7491-348-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 144** Estudio de toxicidad sobre el sistema reproductor de animales de experimentación. Capítulo VII. En: Trabajar en Experimentación Animal.Trabajar en Experimentación Animal.pp. 82. Editorial Fundación Universidad Empresa,, 1989. ISBN 84-7842-018-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 145** G Silvan; MJ Illera; JC Illera. El perro: constantes fisiológicas. Editorial Universidad Complutense, 1987. ISBN 84-7491-225-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 146** M Illera; MJ Illera; JC Illera. Transferencia y micromanipulación de embriones de vacuno. Publicaciones Científicas Ovejero, 1986. ISBN 84-398-6140-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Male mouse model of canine and human inflammatory breast cancer (IBC)
Nombre del congreso: American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting>
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/04/2016
Fecha de finalización: 20/04/2016
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
S Caceres; L Peña; MJ Illera; G Silvan; PJ de Andres; H Gao; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera.
- 2** **Título del trabajo:** Flutamide effects on cell proliferation and steroid hormone secretion in human and canine inflammatory breast cancer cell lines
Nombre del congreso: 10th European Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016



S Caceres; L Peña; MJ Illera; B Monsalve; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. "European Journal of Cancer. 57 (2): S116-S117".

3 Título del trabajo: IPC-366 cell line, a canine inflammatory breast cancer (IBC), as a good model for in vitro studies on human IBC research.

Nombre del congreso: 38th San Antonio Breast Cancer Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/12/2015

Fecha de finalización: 12/12/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; B Monsalve; PJ de Andres; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; AV Montaña; JM Reuben; JC Illera.

4 Título del trabajo: Can Isoflavones affect the onset of puberty in male Wistar rats?

Nombre del congreso: 66th International Meeting American Association for Laboratory Animal Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2015

Fecha de finalización: 05/11/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JC Illera; S Caceres; L Peña; G Moyano; L Martinez-Fernandez; B Monsalve; MJ Illera; P Millan; I Diez-Prieto; C Perez-Garcia; G Silvan. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 631".

5 Título del trabajo: Tumor growth progression in mice xenografts: comparison between cell lines of canine and human inflammatory breast cancer

Nombre del congreso: 66th International Meeting American Association for Laboratory Animal Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/11/2015

Fecha de finalización: 05/11/2015

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

S Caceres; L Peña; B Monsalve; MJ Illera; I Diez-Prieto; C Perez-Garcia; L Lacerda; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera. "Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, 54: 631".

6 Título del trabajo: Determination of steroid hormone secretion in inflammatory breast cancer cell lines using a new EIA method

Nombre del congreso: ESVP-ECVP Annual meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 02/09/2015

Fecha de finalización: 05/09/2015

Ciudad entidad organizadora: Dres PJ; Woodward WA; Reuben JM.,

S Caceres; L Peña; MJ Illera; B Monsalve; WA Woodward; PJ de Andres; JM Reuben; JC Illera.



- 7 Título del trabajo:** Caracterización de una nueva línea celular de carcinoma inflamatorio mamario canino (IPC-366).
Nombre del congreso: Jornadas de Investigación en Doctorado (VETINDOC)
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/06/2015
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
S Caceres; L Peña; JM Reuben; JC Illera.
- 8 Título del trabajo:** Characterization of a new canine inflammatory mammary cancer (IMC) cell line (IPC-366).
Nombre del congreso: 37th San Anotonio Breast Cancer Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San anotonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2014
Fecha de finalización: 13/12/2014
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
S Caceres; L Peña; L Lacerda; MJ Illera; RA Larson; H Gao; BG Debeb; WA Woodward; JM Reuben; JC Illera.
- 9 Título del trabajo:** Treatment with indol-3-carbinol (I3C) in a mice xenograft model of canine breast carcinoma alter hormone metabolism and produce liver metastases
Nombre del congreso: 36th San Anotonio Breast Cancer Symposium>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/12/2013
Fecha de finalización: 14/12/2013
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JC Illera; A Martin-Ruiz; S Caceres; L Diez; A Gonzalez-Gil; L Peña.
- 10 Título del trabajo:** Circannual Rhythm of Salivary Cortisol Secretion in Captive African Elephants (Loxodonta Africana).
Nombre del congreso: 9th International Confrence on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 21/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Alemania
S Caceres; G Silvan; M Casares; MD Carbonell; C Gerique; L Martinez-Fernandez; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; JC Illera.
- 11 Título del trabajo:** Non-Invasive Gonadal Sex determination In White Rhinoceros (Ceratotherium Simum).
Nombre del congreso: 9th International Confrence on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 21/09/2013

**Ciudad entidad organizadora:** Alemania

L Martinez-Fernandez; G Silvan; JM Caperos; A Gonzalez-Gil; A Martin-Ruiz; S Caceres; J Fernandez; M Casares; JC Illera.

- 12 Título del trabajo:** El tratamiento con indol-3-carbinol (i3c) en un modelo de xenotrasplante en ratón de carcinoma mamario canino altera el metabolismo hormonal y origina metástasis hepáticas
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica SEAP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Toledo, España
A Martin-Ruiz; L Peña; L Diez; S Caceres; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 13 Título del trabajo:** Influence of Abiotic and Biotic Stressors on Faecal Glucocorticoid Levels In Wildcat
Nombre del congreso: 9th Ecology & Behaviour Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 22/04/2013
Fecha de finalización: 26/04/2013
Ciudad entidad organizadora: Francia
A Piñeiro; I Barja; P Otero; G Silvan; JC Illera.
- 14 Título del trabajo:** The Effects of Isoflavones in the Adreno-Gonadal Axis of Wistar Rats
Nombre del congreso: 2nd Congress on Steroid Research
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/03/2013
Fecha de finalización: 11/03/2013
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
S Caceres; G Moyano; FM Ojeda; A Jimenez-Melendez; L Martinez-Fernandez; A Martin-Ruiz; G Silvan; MJ Illera; P Millan; A Gonzalez-Gil; L Peña; JC Illera.
- 15 Título del trabajo:** Canine inflammatory mammary cancer as a model for human inflammatory breast cancer: Different role of COX-2 and angiogenesis in canine inflammatory and non-inflammatory mammary cancer
Nombre del congreso: 3rd International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/12/2012
Fecha de finalización: 02/12/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; L Camacho; L Diez; A Martin-Ruiz; S Caceres; A Gonzalez-Gil; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 16 Título del trabajo:** Corticoadrenal response and heart and respiratory rates after propofol or alfaxalone in rabbits
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Minneapolis, Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; A Villa; G Silvan; JC Illera.

17 Título del trabajo: Effects of dexmedetomidine and ketamine/dexmedetomidine with and without buprenorphine on the corticoadrenal function in rabbits
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; A Villa; P Millan; G Silvan; JC Illera.

18 Título del trabajo: Heart and respiratory rates and serum glucocorticoids after fentanyl/medetomidine or fentanyl/medetomidine/diazepam in rabbits"
Nombre del congreso: 63rd American Association of Laboratory Animal Science National Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; L Martinez-Fernandez; L Camacho; S Caceres; A Martin-Ruiz; JC Illera.

19 Título del trabajo: Comparison of Faecal Cortisol Metabolite Concentrations In White Rhinoceroses (Ceratotherium Simum) Living In Three Different Environments.
Nombre del congreso: 3rd Annual ISWE Conference Non-invasive Monitoring of Hormones>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/09/2012
Fecha de finalización: 26/09/2012
Ciudad entidad organizadora: Austria
L Martinez-Fernandez; G Silvan; F Schwarzenberger; J Fernandez; M Casares; J Mcmillan; A Martin-Ruiz; S Caceres; JC Illera.

20 Título del trabajo: Faecal Cortisol and Progesterone Metabolites Concentration In Four Captive White Rhinoceros (Ceratotherium Simum) Kept In Different Housing Conditions.
Nombre del congreso: 3rd Annual ISWE Conference Non-invasive Monitoring of Hormones>
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/09/2012
Fecha de finalización: 26/09/2012



Ciudad entidad organizadora: Austria

S Caceres; L Martinez-Fernandez; G Silvan; F Schwarzenberger; M Casares; A Martin-Ruiz; JC Illera.

21 Título del trabajo: COX-2 positive cells in comedo-type necrosis: comparison of two canine mammary carcinomas mouse xenograft models

Nombre del congreso: ACVP, ASVCP Concurrent Annual Meetings

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nashville, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/12/2011

Fecha de finalización: 07/12/2011

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

JC Illera; L Camacho; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; MD Perez-Alenza; L Peña.

22 Título del trabajo: Role of COX-2 in comedo-type formations in a mouse model xenograft of canine mammary comedoca

Nombre del congreso: 29 th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology & The European College of Veterinary Pathologists. Cutting Edge Pathology.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 10/09/2011

Ciudad entidad organizadora: Suecia

L Camacho; JC Illera; A Gonzalez-Gil; MJ Illera; MD Perez-Alenza; L Peña.

23 Título del trabajo: Agriculture evokes physiological stress in a wild population of common vole (*Microtus Arvalis*)

Nombre del congreso: Stress response-molecules, organisms and environments meeting

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 04/01/2011

Fecha de finalización: 07/01/2011

A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera.

24 Título del trabajo: Canine Mammary Cancer as a Model for Human Breast Cancer: immunohistochemistry of Aromatase and Steroid Receptors

Nombre del congreso: ACVP and ASVCP Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 30/10/2010

Fecha de finalización: 03/11/2010

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; JC Illera; L Peña.

25 Título del trabajo: Increased angiogenesis and vascular endothelial growth factors and COX-2 expression in canine inflammatory mammary cancer versus non-inflammatory canine mammary tumors.

Nombre del congreso: 30th Annual Conference of the Veterinary Cancer Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 28/10/2010

Fecha de finalización: 01/11/2010

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

M Clemente; AR Sanchez-Archidona; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.

26 Título del trabajo: Effects of ketamine-medetomidine-butorphanol on heart and respiratory rate, rectal temperature and glucocorticoid concentrations in NZW rabbits

Nombre del congreso: 61st American Association of Laboratory Animal Science National Meeting

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/10/2010

Fecha de finalización: 14/10/2010

JC Illera; A Villa; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Gonzalez-Gil.

27 Título del trabajo: Establishment of three canine mammary cancer xenografts in mice to compare inflammatory mammary cancer (IMC) with non-IMC

Nombre del congreso: 2nd International Inflammatory Breast Cancer Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Francia

L Camacho; A Gonzalez-Gil; MD Perez-Alenza; L Peña; JC Illera.

28 Título del trabajo: Increased Aromatase and Estrogen Receptor beta Immunoeexpression in Canine Inflammatory Mammary Cancer

Nombre del congreso: 2nd Internacional Inflammatory Breast Cancer Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Francia

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

29 Título del trabajo: Molecular-based Tumour Subtypes of Canine Inflammatory Mammary Cancer

Nombre del congreso: 2nd Internacional Inflammatory Breast Cancer Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Marsella, Francia

Fecha de celebración: 06/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Francia

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

30 Título del trabajo: EGFR levels in canine mammary tumours including inflammatory mammary carcinomas: clinical and prognostic significance.

Nombre del congreso: 1st Internacional Symposium of the Journal Hormonal Molecular Biology and Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 11/09/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
Ciudad entidad organizadora: Austria
FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.

31 Título del trabajo: Steroid hormone content and immunoexpression: comparison between human and canine mammary tumours.

Nombre del congreso: 1st Internacional Symposium of the Journal Hormonal Molecular Biology and Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seefeld, Austria

Fecha de celebración: 11/09/2010

Fecha de finalización: 14/10/2010

Ciudad entidad organizadora: Austria

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; MJ Illera; JC Illera; L Peña.

32 Título del trabajo: Comparison of highly malignant canine and human mammary cancer: immunohistochemistry of aromatase and steroid hormone receptors

Nombre del congreso: 28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 11/09/2010

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JA Vidart; A Moreno; MJ Illera; JC Illera; L Peña.

33 Título del trabajo: May Growth Promoting Agents Induce the Expression of Glucocorticoid Receptors?

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 01/06/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

JC Illera; L Peña; MM Martinez-Mateos; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Gonzalez-Gil; G Silvan.

34 Título del trabajo: The effect of isoflavones on gonadal function and welfare in male in wistar rats

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 01/06/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

G Silvan; MJ Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; A Viveros; MM Martinez-Mateos; L Peña; A Gonzalez-Gil; JC Illera.



- 35 Título del trabajo:** Interleukins contents in canine inflammatory mammary cancer: Possible role of interleukin 8 and 10 in the inflammatory phenotype.
Nombre del congreso: The 3rd World Cancer Congress 2010-Breast Cancer Conference (Internacional).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Shangai, China
Fecha de celebración: 25/05/2010
Fecha de finalización: 27/05/2010
Ciudad entidad organizadora: China
PJ de Andres; L Peña; FL Queiroga; MD Perez-Alenza; JC Illera; G Silvan.
- 36 Título del trabajo:** Steroid deregulation in cats infected with FIV and/or FeLV
Nombre del congreso: 10th International Feline Retrovirus Research Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
N Ballesteros; A Domenech; E Gomez-Lucia; JC Illera; L Sanjose; G Silvan; G Tejerizo.
- 37 Título del trabajo:** Urinary cortisol related to ovarian function and pregnancy in the Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca).
Nombre del congreso: International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/05/2010
JC Illera; G Silvan.
- 38 Título del trabajo:** Cox inhibitors as palliative treatment in dogs with metastatic mammary cancer
Nombre del congreso: European Society of Veterinary Oncology (ESVONC) Spring Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 18/03/2010
Fecha de finalización: 20/03/2010
Ciudad entidad organizadora: Italia
N Ruiz-Suarez; L Peña; JC Illera; M Clemente; MD Perez-Alenza.
- 39 Título del trabajo:** Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer
Nombre del congreso: Congress Phi Zeta Day
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gainesville, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/02/2010
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 40 Título del trabajo:** Fecal Steroid Hormones In 3 X Tg-Ad and Wild-Type Mice and Their Relation With Fertility.
Nombre del congreso: 33 International Congress of Animal Reproduction and Artificial Insemination



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cordoba, Argentina

Fecha de celebración: 08/01/2010

Fecha de finalización: 11/01/2010

Ciudad entidad organizadora: Argentina

JC Illera; L Martinez-Fernandez; L Camacho; MJ Illera; G Silvan.

41 Título del trabajo: Factores determinantes de Estrés Fisiológico En una Población de Topillos (Microtus Arvalis) En un Gradiente de Intensificación Agraria.

Nombre del congreso: IX Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 04/12/2009

Fecha de finalización: 07/12/2009

Ciudad entidad organizadora: España

A Navarro-Castilla; I Barja; PP Olea; A Piñeiro; P Mateo-Tomas; G Silvan; JC Illera.

42 Título del trabajo: Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer

Nombre del congreso: 27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 09/09/2009

Fecha de finalización: 12/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Polonia

M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

43 Título del trabajo: Comparación de angiogénesis y linfangiogénesis en el cáncer inflamatorio mamario canino respecto a otros tumores mamaros metastásicos

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2009

Fecha de finalización: 26/06/2009

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España

M Clemente; F Sassi; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.

44 Título del trabajo: Mayor expresión inmunohistoquímica de la enzima citocromo p450-aromatasa y del receptor de estrógenos β en el cáncer inflamatorio mamario canino

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2009

Fecha de finalización: 26/06/2009

Ciudad entidad organizadora: Lugo, España

PJ de Andres; M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.



- 45** **Título del trabajo:** Valoración de marcadores inmunohistoquímicos de células endoteliales para la determinación demicrovascularización en los tejidos mamarios caninos.
Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2009
Fecha de finalización: 26/06/2009
Ciudad entidad organizadora: Lugo, España
M Clemente; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 46** **Título del trabajo:** Interleukins as potencial surrogates in Inflammatory Canine Mammary Cancer
Nombre del congreso: First International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 07/12/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
PJ de Andres; L Peña; MD Perez-Alenza; JC Illera.
- 47** **Título del trabajo:** Special features of angiogénesis in Canine Inflammatory Cancer
Nombre del congreso: First International Inflammatory Breast Cancer Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/12/2008
Fecha de finalización: 07/12/2008
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.
- 48** **Título del trabajo:** The Influence of Environmental Enrichment on the Sexual Hormone Concentrations of Captive Chimpanzees (Pan troglodytes)
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the European-Society-of-Domestic-Animal-Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda
Fecha de celebración: 20/11/2008
Fecha de finalización: 23/11/2008
Ciudad entidad organizadora: Holanda
G Silvan; F Zaragoza; JC Illera; M Ibanez; MJ Illera.
- 49** **Título del trabajo:** Clinical Biochemical Response After Inhalant Anesthetics in NZW Rabbits
Nombre del congreso: 59th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/11/2008
Fecha de finalización: 13/11/2008



Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

A Gonzalez-Gil; G Silvan; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; AE Martinez; JC Illera.

50 Título del trabajo: Effects of Halothane and Isoflurane Anesthesia on Selected Serum Biochemical Parameters Innzw Rabbits.

Nombre del congreso: 59th American Association of Laboratory Animal Science Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/11/2008

Fecha de finalización: 13/11/2008

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

A Gonzalez-Gil; G Silvan; F Gil-Cabrera; C Perez-Garcia; I Diez-Prieto; JC Illera.

51 Título del trabajo: The effect of isoflavones on plasma androgen levels in Wistar rats

Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of The

Spanish-Association-For-Animal-Reproduction/British-andrology-Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 22/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Ciudad entidad organizadora: Gijon, España

MJ Illera; G Silvan; A Viveros; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera.

52 Título del trabajo: Tissue levels of IL-6, IL-1 and steroid hormones in inflammatory versus non-inflammatory canine mammary tumors

Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of The

Spanish-Association-For-Animal-Reproduction/British-andrology-Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 22/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Ciudad entidad organizadora: Gijon, España

PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MD Perez-Alenza; L Peña.

53 Título del trabajo: Efectos del Tratamiento Con Radiocirugía Por Gamma-Knife Sobre La Hormona Adh En Perros ConHiperadrenocorticismo Hipofisario: Estudio Preliminar.

Nombre del congreso: 2nd Southern European Veterinary Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 17/10/2008

Fecha de finalización: 19/10/2008

A Vicente; R Martinez; N Martinez; JC Illera; G Silvan; J Galvez °; MD Perez-Alenza.

54 Título del trabajo: Androgens and mammary tumours: differences between women and female dogs

Nombre del congreso: 18th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seefeld, Austria

Fecha de celebración: 18/09/2008

Fecha de finalización: 21/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Austria

PJ de Andres; JC Illera; FL Queiroga; G Silvan; MJ Illera; JM Roman; JA Vidart; L Peña; MD Perez-Alenza.

- 55** **Título del trabajo:** Inter-sexual differences in the physiological stress responses in relation to faecal marking behaviour and reproduction in a wild population of European pine marten (*Martes martes*).
Nombre del congreso: 18th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
S Rosellini; I Barja; G Silvan; L Martinez-Fernandez; JC Illera.
- 56** **Título del trabajo:** Positive correlation of steroid hormones and egf in canine mammary cancer.
Nombre del congreso: 18th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.
- 57** **Título del trabajo:** Angiogenesis in canine inflammatory mammary cancer: increased lymphangiogenesis and overexpression of vascular endothelial growth factors A and D and COX-2
Nombre del congreso: 26th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Croacia
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.
- 58** **Título del trabajo:** The hystricomorph placenta as a potential endocrine organ
Nombre del congreso: 14th Meeting of the International-Federation-of-Placental-Associations/12th Meeting of the European-Placenta-Group (IFPA/EPG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seggau Castle, Austria
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Austria
M Illera; TC Samos; CE Anibrosio; MF Oliveira; MAM Carvalho; G Silvan; L Peria; JC Illera; MA Miglino.



- 59** **Título del trabajo:** Measurements of Estradiol, Estrone, Testosterona and androstenedione Serum Levels in Dogs With Malignant Mammary Tumors Treated with Trilostane.
Nombre del congreso: 18 Congress ECVIM-CA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 04/09/2008
Fecha de finalización: 06/09/2008
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
C Arenas; G Silvan; PJ de Andres; M Clemente; L Peña; JC Illera; MD Perez-Alenza.
- 60** **Título del trabajo:** Prognostic Significance of Cox-2 Levels in Canine Mammary Tumours.
Nombre del congreso: 18 Congress ECVIM-CA
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 04/09/2008
Fecha de finalización: 06/09/2008
Queiroga FL; Perez-Alenza MD; Silván G; Peña L; Illera JC.
- 61** **Título del trabajo:** Cox-2 and Vegf-A Expression In Inflammatory Versus Non-Inflammatoy Canine Mammary Cancer.
Nombre del congreso: 1st World Vetcancer
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenage, Dinamarca
Fecha de celebración: 28/02/2008
Fecha de finalización: 01/03/2008
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera; S Dunner; L Peña.
- 62** **Título del trabajo:** Effects of halothane and isoflurane anesthesia on selected serum biochemical parameters in NZW rabbits
Nombre del congreso: 58 th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CHARLOTTE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/10/2007
Fecha de finalización: 18/10/2007
Entidad organizadora: Association of Laboratory Animal Science
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
I Diez; F Gil-Cabrera; A Gonzalez-Gil; JC Illera; CC Perez-Garcia; G Silvan.
- 63** **Título del trabajo:** Effects of medetomidine-butorphanol on heart and respiratory rate, rectal temperature and cortisol concentrations in rabbits
Nombre del congreso: 58 th American Association of Laboratory Animal Science Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CHARLOTTE, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/10/2007
Fecha de finalización: 18/10/2007



Entidad organizadora: Association of Laboratory Animal Science

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

P Lorenzo; A Gonzalez-Gil; MM Martinez-Mateos; G Silvan; CC Perez-Garcia; I Diez; JC Illera.

64 Título del trabajo: Study of The Reproductive Behaviour In European Pine Marten Using Faecal Sexual Hormones and Faecal Marks.

Nombre del congreso: V European Congress of Mammalogy.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Siena, Italia

Fecha de celebración: 11/10/2007

Fecha de finalización: 13/10/2007

Entidad organizadora: Mammalogy

Ciudad entidad organizadora: Italia

S Rosellini; I Barja; G Sivan; JC Illera.

65 Título del trabajo: The Social Stress in Iberian Wolves: a Cost of the Dominance.

Nombre del congreso: V European Congress of Mammalogy.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Siena, Italia

Fecha de celebración: 11/10/2007

Fecha de finalización: 13/10/2007

Entidad organizadora: Mammalogy

Ciudad entidad organizadora: Italia

I Barja; G Silvan; JC Illera.

66 Título del trabajo: Angiogenesis In Canine Mammary Cancer: Increased Lymphangiogenesis and Overexpression of Vascular Endotelial Growth Factors A and D and Cox 2.

Nombre del congreso: 26th Annual Meeting ESVP

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 19/09/2007

Entidad organizadora: ESVP

Ciudad entidad organizadora: Croacia

M Clemente; AR Sanchez-Archidona; F Sassi; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; G Silvan; S Dunner; L Peña.

67 Título del trabajo: Effect of Trilostane on Progesterone, androstenedione, dehydroepiandrosterone and Cortisol Serum Levels In Dogs With Malignant Mammary Tumours: Preliminary Data.

Nombre del congreso: 17 Congress ECVIM-CA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/09/2007

Fecha de finalización: 15/09/2007

Entidad organizadora: ECVIM-CA

Ciudad entidad organizadora: Hungría

C Arenas; MD Perez-Alenza; PJ de Andres; M Clemente; G Silvan; L Peña; JC Illera.



- 68** **Título del trabajo:** Quantification of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) In Canine Mammary Tumours By Elisa Assay: Clinical and Prognostic Implications.
Nombre del congreso: 17 Congress ECVIM-CA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 13/09/2007
Fecha de finalización: 15/09/2007
Entidad organizadora: ECVIM-CA
Ciudad entidad organizadora: Hungría
FL Queiroga; MD Perez-Alenza; G Silvan; L Peña; JC Illera.
- 69** **Título del trabajo:** La Cuantificación de Hormonas Esteroides Sexuales en Heces de Lobo Ibérico: un Método No Invasivo de Sexado.
Nombre del congreso: VII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos. SECEM.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/09/2007
Fecha de finalización: 06/09/2007
Entidad organizadora: SECEM.
Ciudad entidad organizadora: Huelva, España
I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.
- 70** **Título del trabajo:** Immunophenotyping and Expression of VEGF In Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.
Nombre del congreso: 25th Annual Meeting of The European Society of Veterinary Pathology.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 29/07/2007
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
Ciudad entidad organizadora: Alemania
M Clemente; AR Sanchez-Archidona; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; S Dunner; L Peña.
- 71** **Título del trabajo:** La Verdad Científica en la Fisiología del Dolor Durante la Lidia del Toro
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales Sobre el Toro de Lidia
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 04/07/2007
G Silvan; F Gil-Cabrera; MJ Illera.
- 72** **Título del trabajo:** A lofase Circadiana entre Especies Diurnas y Nocturnas.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 05/04/2007
Fecha de finalización: 06/04/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cronobiología
A Portela; G Silvan; G Cornelissen; H Halberg; JC Illera.



- 73 Título del trabajo:** Medidas Infradianas de La Tensión Arterial Como Complemento de Las Circadianas.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 05/04/2007
Fecha de finalización: 06/04/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cronobiología
A Portela; JC Illera; G Cornelissen; F Halberg.
- 74 Título del trabajo:** Testosterone, dehydroepiandrosterone (DHEA) and 17 β -Estradiol Blood Serum Concentrations In Relation To Disease In The Horse.
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Fecha de finalización: 01/10/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal.
I Ayala; NF Martos; C Gutierrez-Panizo; JG Clavel; JC Illera.
- 75 Título del trabajo:** Variations of Sex Reproductive Hormones During the year in a Wild Population of European Pine Marten (Martes Martes)
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Fecha de finalización: 01/10/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal.
G Silvan; I Barja; S Rosellini; A Piñeiro; MJ Illera; L Camacho; JC Illera.
- 76 Título del trabajo:** Reproductive Lesions In Dogs With Metastatic Malignant Mammary Tumours.
Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional Asociación Española de Reproducción Animal.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 28/09/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal
M Celmente; MA Jimenez; PJ de Andres; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 77 Título del trabajo:** Estrone Sulphate Concentrations During Pregnancy In Tayassu Tajacu (Collared Peccary).
Nombre del congreso: 11th Annual Conference of The European Society for Domestic Animals Reproduction.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 13/09/2006
Fecha de finalización: 15/09/2006
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animals Reproduction
Ciudad entidad organizadora: Eslovenia
MJ Illera; G Silvan; MA Miglino; CE Ambrosio; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; JC Illera.



- 78** **Título del trabajo:** Fecal Glucocorticoid Concentrations In A Wild Population of Iberian Wolves
Nombre del congreso: 11th Annual Conference of the European Society for Domestic Animals Reproduction.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 13/09/2006
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animals Reproduction
Ciudad entidad organizadora: Eslovenia
I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; MM Martinez-Mateos; MJ Illera; JC Illera.
- 79** **Título del trabajo:** Non-Invasive Evaluation of Faecal Glucocorticoid Levels In Relation To Social Rank In Iberian Wolves.
Nombre del congreso: VII Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Vinci, Francia
Fecha de celebración: 15/06/2006
Fecha de finalización: 17/06/2006
Entidad organizadora: Conservación y Estudio de Mamíferos
Ciudad entidad organizadora: Francia
I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.
- 80** **Título del trabajo:** The Effect of Long Term Exposure To Combinations of Growth Promoters In Long Evans Rats, Part 1: Endocrine/Adrenal Function.
Nombre del congreso: 5th Internacional Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 16/05/2006
Fecha de finalización: 18/05/2006
Entidad organizadora: Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; L Camacho; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 81** **Título del trabajo:** Estrone Sulphate Production In The Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.
Nombre del congreso: 17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 04/05/2006
Entidad organizadora: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad entidad organizadora: Austria
AR Sanchez-Archidona; MD Perez-Alenza; MA Jimenez; JC Illera; L Peña; G Silvan; S Dunner.
- 82** **Título del trabajo:** Stress Physiological Responses to tourist pressure in a wild population of European Pine Martin
Nombre del congreso: 17th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seefeld, Austria
Fecha de celebración: 04/05/2006
Fecha de finalización: 06/05/2006
Entidad organizadora: Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad entidad organizadora: Austria
I Barja; G Silvan; S Rosellini; A Piñeiro; A Gonzalez-Gil; L Camacho; JC Illera.

- 83 Título del trabajo:** Effects of Aglepristone Administered Before Surgical Treatment In Dogs With Spontaneous Mammary Tumours.
Nombre del congreso: 16th Congress of The European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands, Holanda
Fecha de celebración: 09/03/2006
Fecha de finalización: 12/03/2006
Entidad organizadora: European College of Veterinary Internal Medicine
Ciudad entidad organizadora: Holanda
PJ de andres; MA Jimenez; M Clemente; L Peña; JC Illera; G Silvan; MD Perez-Alenza.

- 84 Título del trabajo:** Epidermal Growth Factor Stimulates Meiotic Maturation on Bovine Oocytes In Vitro.
Nombre del congreso: XXXII Congress of The International Union of Physiological Sciences (IUPS).
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/03/2006
Fecha de finalización: 03/03/2006
Entidad organizadora: International Union of Physiological Sciences
JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M. Illera.

- 85 Título del trabajo:** La Experimentación Animal en Europa: Legislación
Nombre del congreso: 13ª Reunión Anual del Consejo Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA).
Ciudad de celebración: México D.F., México.,
Fecha de celebración: 11/11/2005
Fecha de finalización: 13/11/2005
Entidad organizadora: CONASA
JC Illera.

- 86 Título del trabajo:** Residuos de Sustancias Prohibidas para la Engorda de Bovinos.
Nombre del congreso: 13ª Reunión Anual del Consejo Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA).
Ciudad de celebración: México D.F., México.,
Fecha de celebración: 11/11/2005
Fecha de finalización: 13/11/2005
Entidad organizadora: CONASA
JC Illera.

- 87 Título del trabajo:** Baseline Divalent Ion Plasma Levels in Male and Female Mongolian Gergil (Meriones unguiculatus).
Nombre del congreso: 56 Th American Association for Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Tampa, Folrida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/10/2005
Fecha de finalización: 24/10/2005



Entidad organizadora: American Association for Laboratory Animal Science
M Peña-Penabaz; I Díez-Prieto; MJ Cano-Rabano; MB García-Rodríguez; MA Ríos-Granja; D Gallego-Morales; JC Illera; CC Pérez-García.

88 Título del trabajo: Serum Serotonin and ACTH Concentrations after Halothane or Isoflurane Anesthesia in Rabbits.

Nombre del congreso: 56 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,

Ciudad de celebración: Tampa, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/10/2005

Fecha de finalización: 24/10/2005

Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science

A González Gil; G Silván; CC Pérez-García; I Díez-Prieto.

89 Título del trabajo: Neuroendocrinología del Comportamiento Agresivo en el Toro Lidia.

Nombre del congreso: VII Symposium del Toro de Lidia.

Ciudad de celebración: Zafra, España

Fecha de celebración: 07/10/2005

Fecha de finalización: 08/10/2005

F Gil-Cabrera; G Silván; A González-Gil; JC Illera.

90 Título del trabajo: Neurofisiología del Estrés y Síndrome de Adaptación en el Bovino de Lidia.

Nombre del congreso: VII Symposium del Toro de Lidia.

Fecha de celebración: 07/10/2005

Fecha de finalización: 08/10/2005

JC Illera; G Silván; F Gil-Cabrera.

91 Título del trabajo: Relaciones entre Estrés Fisiológico, Reproducción, Marcaje Oloroso y Factores Ambientales en el Lobo Ibérico

Nombre del congreso: II Congresso Luso-Espanhol Sobre O Lobo Ibérico.

Ciudad de celebración: Castelo Branco, Portugal.,

Fecha de celebración: 08/09/2005

Fecha de finalización: 10/09/2005

I Barja; G Silván; E Rosellini; A Piñeiro; JC Illera.

92 Título del trabajo: Prenatal Diagnosis of Placental Pathology in Mares: Relationship between Hormonal Levels and Histological Lesions.

Nombre del congreso: 10th Annual Conference of the European Society For Domestic Animals Reproduction.

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 01/09/2005

Fecha de finalización: 03/09/2005

Ciudad entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.,

IC Gomez-Cuetera; C Serres; G Silvan; JC Illera; JM Flores-Landeira.

93 Título del trabajo: Prognostic Value of Serum and Tissue Prolactin Levels in Canine Mammary Tumors.

Nombre del congreso: 10th Annual Conference of The European Society For Domestic Animals Reproduction.

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 01/09/2005

Fecha de finalización: 01/09/2005

Ciudad entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.,



JC Illera; MD Perez-Alenza; FL Queiroga; G Silvan; L Peña.

- 94** **Título del trabajo:** The Effect of PZP Vaccine on Ovarian Morphology in New Born Females Puppies.
Nombre del congreso: 10th Annual Conference of The European Society For Domestic Animals Reproduction.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 01/09/2005
Fecha de finalización: 03/09/2005
Entidad organizadora: European Society For Domestic Animals Reproduction.
JC Illera; P Millan; L Peña; MJ Illera; IKM Liu; G Silvan.
- 95** **Título del trabajo:** Comparación de la Expresión Molecular del Receptor de Estrógenos B (RE β) y del Receptor de andrógenos (RA) en Carcinomas Inflamatorios Mamarios Caninos y Tumores Mamarios Malignos Caninos no Inflamatorios.
Nombre del congreso: XVII Reunión de La SEAPV
Ciudad de celebración: Jarandilla de La Vera,
Fecha de celebración: 14/06/2005
Fecha de finalización: 16/06/2005
AR Sánchez-Archidona; MD Pérez-Alenza; G Silván; JC Illera; L Peña; Dunner, S.
- 96** **Título del trabajo:** Coagulation Tests In Iberian Breed Pigs, Analyzed With Standard Tests For Human.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 14/06/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Pysiological Sciences
L Revuelta; G Silvan; JC Illera.
- 97** **Título del trabajo:** Effects of Inhalational Anaesthetics on Serum Epinephrine and Norepinephrine Concentrations in NZW Rabbits.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 14/06/2005
Entidad organizadora: Spanish Society of Pysiological Sciences
A Gonzalez-Gil; G Silvan; JC Illera.
- 98** **Título del trabajo:** Nuevas Metodologías Hormonales para la Mejora de la Función Reproductora.
Nombre del congreso: VI Jornadas Internacionales de Ganado Vacuno.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 12/06/2005
Fecha de finalización: 13/06/2005
JC Illera.
- 99** **Título del trabajo:** The Effect of Long Term Exposure To Combinations of Clenbuterol and dexamethasone on Adrenal Function In Long Evans Rats.
Nombre del congreso: Joint Meeting of The Spanish Society of Pysiological Sciences and The British Association of Physiologists.
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/06/2005



Fecha de finalización: 15/06/2005

Entidad organizadora: Spanish Society of Psychological Sciences
JC Illera; MM Martínez-Mateos; G Silvan.

- 100 Título del trabajo:** Altered Levels of Cortisol in Naturally FIV or FELV Infected Cats.
Nombre del congreso: 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis.
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 06/05/2005
Fecha de finalización: 08/05/2005
G Tejerizo; JC Illera; A Doménech; G Silván; VM Collado; G. Miró; E. Escolar; E Gómez-Lucía; A Esteller.
- 101 Título del trabajo:** Modulation of FIV-LTR by Steroids in Feline Fibroblasts.
Nombre del congreso: 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis.
Ciudad de celebración: Saint-Malo, Francia
Fecha de celebración: 06/05/2005
Fecha de finalización: 08/05/2005
G Tejerizo; A Doménech; G Silván; JC Illera; VM Collado; N Varquero; E Gómez-Lucía.
- 102 Título del trabajo:** Micromanipulación de embriones para la Obtención de Gemelos Homocigóticos.
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2005
Fecha de finalización: 05/05/2005
MJ Illera; B Pintado; JC Illera.
- 103 Título del trabajo:** Respuesta de Estrés Fisiológico de la Marta Europea, Martes Martes, a las Perturbaciones Causadas por las Actividades Humanas en un Área Protegida de Galicia Mediante el Seguimiento no Invasivo.
Nombre del congreso: VII Jornadas Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 02/03/2005
Entidad organizadora: Sociedad Española Conservación y Estudio de Mamíferos
I Barja; S Rosellini; G Silván; A Piñeiro; JC Illera.
- 104 Título del trabajo:** El Sulfato de Estrona y su utilización para el Diagnóstico de la función reproductora en especies de interés veterinario.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de la Academia Veterinaria Mexicana.
Ciudad de celebración: Atlahuetzía, México
Fecha de celebración: 06/12/2004
Fecha de finalización: 08/12/2004
Entidad organizadora: Academia Veterinaria Mexicana
- 105 Título del trabajo:** The use of PZP vaccine for immunoesterilization procedure in prepuberal Beagle bitches.
Nombre del congreso: IV EVSSAR Congress European Society of Veterinary Pathology
Ciudad de celebración: Barcelona., España
Fecha de celebración: 19/11/2004
Fecha de finalización: 21/11/2004
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
JC Illera; P Millan; G Silvan; L Peña; MM Martínez-Mateos; A Esteller; PL Lorenzo.



- 106 Título del trabajo:** Effects of Halothane and Isoflurane on Glucocorticoid Levels In Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: 55th National Meeting of The American Association of Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2004
Fecha de finalización: 16/10/2004
Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science
A Gonzalez-Gil; G Silvan; MJ Illera; JC Illera.
- 107 Título del trabajo:** Effects of The Fentanyl-Droperidol Treatment on Selected Plasma Biochemical Parameters In Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: 55th National Meeting of The American Association of Laboratory Animal Science
Ciudad de celebración: San Antonio, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2004
Fecha de finalización: 16/10/2004
Entidad organizadora: American Association For Laboratory Animal Science
G Silvan; MJ Illera; JC Illera.
- 108 Título del trabajo:** Hormonal Receptor Immunohistochemistry of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma.
Nombre del congreso: 22th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology.
Ciudad de celebración: Olsztyn, Polonia
Fecha de celebración: 04/09/2004
Fecha de finalización: 06/09/2004
Entidad organizadora: European Society of Veterinary Pathology
MA Jimenez; A Nieto; MD Perez-Alenza; JC Illera; L Peña.
- 109 Título del trabajo:** Involvement of androgens and Estrogens in Canine Malignant Mammary Tumors and Inflammatory Mammary Carcinomas.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/06/2004
Illera JC; Perez Alenza D; Nieto A; Jiménez Ma; Silvan G; Peña L.
- 110 Título del trabajo:** Role of Steroid Hormones and Prolactin in Canine Mammary Cancer.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/06/2004
Queiroga FI; Silvan G; Perez Alenza D; Peña L; Lopes C; Illera JC.
- 111 Título del trabajo:** The Effect of dexamethasone on Disruption of Ovarian Steroid Levels and Steroid Receptors In Female Rats.
Nombre del congreso: 16th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology Recent Advances In Steroid Biochemistry & Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 05/06/2004
Fecha de finalización: 08/05/2004
Illera JC; Martínez Mm; Peña L; Millan P; Esteller P; Silvan G.



- 112 Título del trabajo:** The Effect of Anti CD44 on Embryo Implantation in Rabbits.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/01/2004
Fecha de finalización: 10/01/2004
Entidad organizadora: International Embryo Transfer Society
MJ Illera; P Bermejo; J Hernandez; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 113 Título del trabajo:** Prolactin Receptors In Sheep Ovary: Regulated Expression of The Long But Not The Short Prolactin Receptor Isoform Throughout The Estrous Cycle
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wellington, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 10/12/2003
Fecha de finalización: 12/10/2003
Entidad organizadora: The International Embryo Transfer Society
Ciudad entidad organizadora: Nueva Zelanda
RA Picazo; J Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; G Silvan; PL Lorenzo; JC Illera.
- 114 Título del trabajo:** The Possible Role of Igf-I and Estrogens In The development of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma
Nombre del congreso: XXXII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 26/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
G Silvan; L Peña; MD Perez-Alenza; A Nieto; JC Illera.
- 115 Título del trabajo:** Influence of Epidermal Growth Factor on Cortical Granule Migration and Steroid Secretion During Equine Oocyte Maturation
Nombre del congreso: XXXII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo evento: Curso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 26/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Ciudad entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences,
PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; G Silvan; GF Carneiro; MJ Illera; CJ Munro; M Illera.
- 116 Título del trabajo:** Efecto del 17beta-Estradiol y La Progesterona Sobre La Expresión del Virus de La Leucemia Felina (Felv)
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Virología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 12/10/2003
Fecha de finalización: 15/10/2005



Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España

G Tejerizo; M Perdigones; A Domenech; JC Illera; E Escolar; E Gomez-Lucia.

- 117 Título del trabajo:** Niveles séricos de gastrina en perros con cuerpos extraños en estómago
Nombre del congreso: 38 Congreso Nacional de A.V.E.P.A.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 10/10/2003
Fecha de finalización: 12/10/2003
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MG Gracia-Sancho; JC Illera; A Rodriguez-Bertos; F Rodriguez-Franco; A Sainz; G Silvan.
- 118 Título del trabajo:** Concentraciones Séricas de Serotonina en Toros y Becerros después de la Lidia y el Herradero.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
F Gil-Cabrera; G Silvan; P Millan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; I Diez; JC Illera.
- 119 Título del trabajo:** Efectos del Clenbuterol Sobre el Bienestar Animal en Ratas Long-Evans: Funcionalidad Adrenal
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
MM Martinez-Mateos; G Silvan; P Millan; F Gil-Cabrera; I Diez; A Gonzalez-Gil; JC Illera.
- 120 Título del trabajo:** Enriquecimiento Ambiental en Roedores
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
I Diez; F Gil-Cabrera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; P Millan; JC Illera.
- 121 Título del trabajo:** Interacciones del Eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal e Hipotálamo-Hipófisis-Gónada En Ratas Macho Long-Evans Sometidas a un Régimen de Luz de 24 Horas
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/09/2003
Fecha de finalización: 14/09/2003
P Millan; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Gonzalez-Gil; F Gil-Cabrera; I Diez; JC Illera.
- 122 Título del trabajo:** ¿La Acción de Diferentes Anestésicos puede Afectar el Bienestar Animal?: Estudio en Conejos NZW.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Bienestar Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Fecha de celebración: 11/09/2003

Fecha de finalización: 14/09/2003

A Gonzalez-Gil GIL; G Silvan; P Millan; F Gil-Cabrera; I Diez; JC Illera.

- 123 Título del trabajo:** Inducción Hormonal a la Lactación en una Novilla Freemartin.
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 04/09/2003
A Florez; P Fenoll; MJ Illera; JC Perez-Gutierrez; G Silvan; JC Illera.
- 124 Título del trabajo:** Effect of Sexual Hormones on Feline Retroviruses.
Nombre del congreso: 22nd Annual Meeting of the American Society for Virology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Davis, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/08/2003
Entidad organizadora: American Society for Virology
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Domenech; E Gomez-Lucia; JC Illera; N Perdigones; G Silvan; G Tejerizo.
- 125 Título del trabajo:** Nuevos Avances En El Carcinoma Inflamatorio Mamario Canino
Nombre del congreso: XV Reunión de La Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/06/2003
Ciudad entidad organizadora: CORDOBA, España
L Peña; A Nieto; MD Perez-Alenza; G Silvan; JC Illera.
- 126 Título del trabajo:** Amplified androstenedione Enzymeimmunoassay for the Diagnosis of Cryptorchidism in The Male Horse: Comparison With Testosterone and Estrone Sulphate Methods.
Nombre del congreso: 15th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 11/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Alemania
JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PL Lorenzo; IKM Liu; M Illera.
- 127 Título del trabajo:** Steroid Hormone Profile of Canine Inflammatory Mammary Carcinoma: A Preliminary Study.
Nombre del congreso: 15th International Symposium of The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 11/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Alemania
L Peña; G Silvan; MD Perez-Alenza; A Nieto; JC Illera.



- 128 Título del trabajo:** Serum and Tissue androgen Concentrations In Dogs With Inflammatory Mammary Carcinoma (Imc) Comparing ToOther Mammary Tumors. androgen Receptor Status.
Nombre del congreso: 20 Th Meeting of The European Society of Veterinary Pathology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 04/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Italia
L Peña; G Silvan; A Nieto; MD Perez-Alenza; JC Illera.
- 129 Título del trabajo:** Immunization of Prepubertal Bitches Against Porcine Zona Pelucida: Effects on Estradiol and Progesterone Profiles.
Nombre del congreso: XXVII Congress of The World Small Animal Veterinary Association (WSAVA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/08/2002
PL Lorenzo; P Millan; G Silvan; IKM Liu; JC Illera.
- 130 Título del trabajo:** Serum Hormone Profile of Canine Inflammatory Carcinoma
Nombre del congreso: XXVII Congress of The World Small Animal Veterinary Association (WSAVA).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 07/08/2002
A Nieto; L Peña; G Silvan; MD Perez-Alenza; JC Illera.
- 131 Título del trabajo:** The Role of IGF-I, Binding Proteins (BP3) and Its Receptor In Canine Inflammatory Mammary Carcinoma and Other Non Inflammatory Mammary Tumors.
Nombre del congreso: International Symposium on Cancer, New Trends In Cancer For The 21st Century.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 27/06/2002
JC Illera; G Silvan; MD Perez-alenza; A Nieto; L Peña.
- 132 Título del trabajo:** The Effect of Combinations of Growth Promoters on Endocrine Ovarian Function of Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 15/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Bélgica
JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; A Blass; PI Lorenzo; M Illera.
- 133 Título del trabajo:** The Effect of Combinations of Growth Promoters on The Ovary Morphology of Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Hormone and Veterinary Residue Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 14/05/2002



Ciudad entidad organizadora: Bélgica

JC Illera; G Silvan; MM Martinez-Mateos; AJ Conley; JO Corbin; A. Blass; PL Lorenzo; M Illera.

- 134 Título del trabajo:** Aspects of Lamb Oocytes Subjects To In Vitro Maturation and Fertilization Procedures.
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de La Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Olbia, Sassari, Francia
Fecha de celebración: 08/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
PL Lorenzo; MJ Illera; M Aviles; G Silvan; RA Picazo; J Ballesta; JC Illera.
- 135 Título del trabajo:** Correlations of Maternal Plasma Concentrations of Cortisol, Estrone Sulphate and 17 β -Estradiol Around Parturition In Manchega Ewes.
Nombre del congreso: IX Congreso Internacional de La Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Olbia, Sassari, Francia
Fecha de celebración: 08/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Francia
JC Illera; MJ Illera; PI Lorenzo; O Gracia; M Illera; G Silvan.
- 136 Título del trabajo:** Localization of Long and Short Prolactin Receptors In The Sheep Ovary Throughout The Estrous Cycle.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Foz do Iguassu, Brasil
Fecha de celebración: 08/01/2002
Ciudad entidad organizadora: Brasil
RA Picazo; J Santiago-Moreno; A Gonzalez de Bulnes; G Silvan; PL Lorenzo; JC Illera.
- 137 Título del trabajo:** Steroid Response In Mare Oocytes Matured In Vitro With Growth Factors.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Foz do Iguassu, Brasil
Fecha de celebración: 07/01/2002
Ciudad entidad organizadora: Brasil
PL Lorenzo; IKM Liu; JC Illera; G Silvan; GF Carneiro; MJ Illera; CJ Munro; M Illera.
- 138 Título del trabajo:** Beta Agonist and Corticoid Treatments on Ovarian Function In Long Evans Rats.
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
MM Martinez-Mateos; JC Illera; G Silvan; M Illera.



- 139 Título del trabajo:** Changes of Plasma Hepatic and Renal Enzymes Concentrations In New Zealand White Rabbits After Anaesthetic.
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
A Gonzalez-Gil; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 140 Título del trabajo:** Immunosuppressive Drug Treatments on Testicular Function In New Zealand White Rabbits
Nombre del congreso: 52 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/10/2001
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
P Millan; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 141 Título del trabajo:** Serum and Tissue GH and IGF-I Levels as Prognostic Indicators in Dogs with Malignant Mammary Tumours.
Nombre del congreso: The 15th Congress of The European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (Ecvim-Ca).
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 12/09/2001
Fecha de finalización: 14/09/2001
Queiroga, F.L.; Pérez Alenza, M.D.; Peña, L.; Silván, G.; Illera, J.C.
- 142 Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación En La Cerda Por El Sulfato de Estrona.
Nombre del congreso: VIII Symposium Internacional de Reproducción E Inseminación Artificial Porcina.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 08/03/2001
MJ Illera; JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 143 Título del trabajo:** Amplified Androstenedione Enzyme Immunoassay for the Diagnosis of Cryptorchidism in the Male Horse.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
JC Illera; G Silvan; CJ Munro; PL Lorenzo; MJ Illera; IKM Liu.
- 144 Título del trabajo:** Time-Course Profiles of Estradiol and Progesterone Secretion From Prepubertal Rabbit Immature Granulosa Cells In Vitro: androgen Modulation of Fsh Actions.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/05/2000
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
RA Picazo; JC Illera; M Illera.

- 145** **Título del trabajo:** Assessment of Fetal Number and Fetal Viability Throughout Pregnancy In Manchega Ewe.
Nombre del congreso: 14 Th International Congress on Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 05/04/2000
Ciudad entidad organizadora: Suecia
JC Illera; O Gracia; G Silvan; MJ Illera; M Illera.
- 146** **Título del trabajo:** Steroid Levels in Lamb Oocytes Matured in Vitro with EGF and Tyrosin-Kinase Inhibitors.
Nombre del congreso: 14 Th International Congress on Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 04/04/2000
Ciudad entidad organizadora: Suecia
PL Lorenzo; JC Illera; G Silvan; RA Picazo; MJ Illera; M Illera.
- 147** **Título del trabajo:** Assessment of Fetal Number and Fetal Viability Throughout Pregnancy in Manchega Ewe
Nombre del congreso: 14 th International Congress on Animal Reproduction
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Animal Reproduction Society
JC Illera; O Gracia; G Silvan; MJ Illera; M Illera.
- 148** **Título del trabajo:** Changes in Renal Excretion in NZW Rabbits after Immunosuppressive Treatments.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; CJ Munro; MJ Illera; M. Illera.
- 149** **Título del trabajo:** Changes of Blood Glucose and Corticosterone Concentrations In New Zealand White Rabbits After Different Anaesthetic Treatments.
Nombre del congreso: 50 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Indianapolis,
Fecha de celebración: 1999
P Millán; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 150** **Título del trabajo:** Immunosuppressive Drugs: Adrenal Cortex Response in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 50 Th American Association For Laboratory Animal Science: Meeting,
Ciudad de celebración: Indianapolis,
Fecha de celebración: 1999



JC Illera; O Gracia; G Silván; MJ Illera and M Illera.

- 151 Título del trabajo:** Maduración in Vitro de Oocitos de Cordera con EGF: Efecto del Tyrphostin A-47, un Inhibidor de la tirosina-Quinasa Específico.
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1999
JC Illera; A González Gil; G Silván and M Illera.
- 152 Título del trabajo:** Stress Response of Nzw Rabbits after Administration of Different Anaesthetics.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
MM Martínez; JC Illera; G Silván; A Blass and M Illera.
- 153 Título del trabajo:** Variaciones En La Secreción androgénica En Oocitos de Coneja Madurados In Vitro Con Egf.
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1999
PL Lorenzo; RA Picazo; MJ Illera; JC Illera; M Illera.
- 154 Título del trabajo:** β -Agonist and dexamethasone Effect on Gonadal Function in Long-Evans Rats.
Nombre del congreso: International Joint Meeting, XXII ICLAS General Assembly & Conference, 7th Felasa Symposium.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1999
P Millan; JC Illera and . Illera.
- 155 Título del trabajo:** Effects of Clenbuterol on Urea and Creatinine Metabolism in Cattle
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
J Palacio; S García-Belenguer; A Boissy; M. Aceña; M Gascón; JC Illera; R Revilla.
- 156 Título del trabajo:** Enzyme Immunoassay For The Measurement of Estrone Sulphate in Cryptorchids, Stallions, and Donkeys.
Nombre del congreso: 12 th Annual Meeting American Association of Equine Practice Meeting.
Ciudad de celebración: Indianapolis,
Fecha de celebración: 1998
JC Illera; A González-Gil; G Silván; M Illera.
- 157 Título del trabajo:** Hepatotoxicity of Clenbuterol In Laboratory Animals: Functional and Morphological Studies.
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
A Blass; JC Illera; G Silvan; M Illera.



- 158 Título del trabajo:** The Effect of Clenbuterol on Adrenal Function in Rats.
Nombre del congreso: Third International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis.
Ciudad de celebración: Brujas,
Fecha de celebración: 1998
MM Martínez; JC Illera; J Sanz Esponera and M Illera.
- 159 Título del trabajo:** A Sandwich Enzyme Immunoassay For The Measurement of Swine Plasma Lh Concentrations.
Nombre del congreso: Annual Conference of The International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1997
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; MJ Illera; CJ Munro and M Illera.
- 160 Título del trabajo:** EIA Sandwich for Measuring Serum and Peritoneal Fluid LH Levels in Women.
Nombre del congreso: International Joint Meeting of Physiology.
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 1997
JC Illera; MJ Illera; G Silvan; M Illera.
- 161 Título del trabajo:** Rapid determination of Clenbuterol Residues in Plasma by a Sensitive Enzyme Immunoassay.
Nombre del congreso: 7th European Association For Veterinary Pharmacology and Toxicology.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1997
JC Illera; G Silván; A Blass; MM Martínez; M Illera.
- 162 Título del trabajo:** descripción de dos Técnicas rápidas para la detección in Vivo del Clenbuterol.
Nombre del congreso: IIas Jornadas Sobre Control de Residuos en Carnes. Analítica e Inspección.
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 1997
MM Martínez Mateos; JC Illera; J Sanz Esponera; M Illera.
- 163 Título del trabajo:** determination By Eia of Progesterone and 17 β -Estradiol in Culture Medium from Rabbit Oocytes Matured In Vitro With Epidermal Growth Factor.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society.
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 1997
M Illera; JC Illera; CJ Munro; G Silván; MJ Illera; and . Lessey.
- 164 Título del trabajo:** Activation of the Cytokine Network Block Early Fetal Implantation: Untoward Results Antagonized by Progesterone.
Nombre del congreso: International Meeting of the American Society for Reproductive Medicine
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: American Society for Reproductive Medicine
MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; CJ Munro and M Illera.
- 165 Título del trabajo:** Circadian Rhythm of Sodium, Potassium and Calcium in Pure Spanish Breed Stallions.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society for Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 1996



Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
L Revuelta; JC Illera; G Silván; J Olías and M Illera.

- 166 Título del trabajo:** Development of a Simple, Rapid Sandwich Enzyme Immunoassay for the Measurement of Serum LH in Rodents.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; MJ Illera; G Silván and M Illera.
- 167 Título del trabajo:** Effect of Azathioprine in Several Biochemical Parameters in Rabbits.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society or Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
A Izquierdo; A Portela; JC Illera; L Revuelta and M Illera.
- 168 Título del trabajo:** Establishing Use or Abuse of Clenbuterol by Plasma Analysis.
Nombre del congreso: Euroresidue III Conference.
Ciudad de celebración: Veldhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; A Blass; G Silván and M Illera.
- 169 Título del trabajo:** Haemostatic Parameters in Iberian Boars.
Nombre del congreso: VII th Congress of the International Society For Animal Clinical Biochemistry.
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 1996
Entidad organizadora: Society for Animal Clinical Biochemistry
PL Lorenzo; JC Illera; G Silván; C. Munro; PG Rebolgar; MJ Illera and M Illera.
- 170 Título del trabajo:** Plasma Testosterone of Male Gerbil Follows a Circadian Rhythm.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
L Revuelta; JC Illera; G Silván; J Olías and M Illera.
- 171 Título del trabajo:** Progesterone Levels by EIA From Rabbit Oocytes Matured in Vitro With IGF-I.
Nombre del congreso: 13th International Congress on Animal Reproduction.
Ciudad de celebración: Sydney,
Fecha de celebración: 1996
PL Lorenzo; Mj Illera; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 172 Título del trabajo:** Testosterone Levels by EIA in Culture Medium from Rabbit Oocytes Matured in Vitro.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
JC Illera; G Silvan; PL ;Lorenzo; Mj Illera and M Illera.



- 173 Título del trabajo:** The Effect of Trenbolone Acetate Implants on Cortisol Levels in Cattle.
Nombre del congreso: Euroresidue III Conference.
Ciudad de celebración: Veldhoven, Holanda
Fecha de celebración: 1996
A Martinez; A Blass; JC Illera; G Silván; M Illera.
- 174 Título del trabajo:** The use of Iberian Pigs as Biomodel of Cardiovascular Risk Factors.
Nombre del congreso: 6th Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA Symposium).
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza
Fecha de celebración: 1996
L Revuelta; JC Illera; M Illera.
- 175 Título del trabajo:** Validation of 17 β -Estradiol in Culture Maturation Medium from Rabbit Oocytes Matured in Vitro.
Nombre del congreso: 6th World Rabbit Congress.
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 1996
MJ Illera; PL Lorenzo; JC Illera; G Silván and ER Hernández.
- 176 Título del trabajo:** Development and validation of a simple, rapid sandwich enzymeimmunoassay for the measurement of serum bovine and ovine LH concentrations
Nombre del congreso: 28 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction.
Ciudad de celebración: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction.
JC Illera; G Silvan; A Portela; M Illera.
- 177 Título del trabajo:** Enzimoinmunoanálisis para la determinación de LH en plasma de rata.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1995
J. Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera; M Illera.
- 178 Título del trabajo:** Expected Experimental Results: The Influence of Physiological Variations on in Vivo Studies.
Nombre del congreso: 13th IFFA Credo Workshop: L'Animal de Laboratoire En Recherche Biomédicale.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1995
JC Illera; G Silván; M Illera.
- 179 Título del trabajo:** Metachronoanalysis: Circaseptan Modulation of Circadian Melatonin Release by Isolated Pineal In Continuous Darkness.
Nombre del congreso: 2th International Congress of Biological Rhythms.
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 1995
A Portela; JC Illera; PKL Lorenzo; G Silván; MJ Illera; M Illera.
- 180 Título del trabajo:** Resultados de Fertilización in Vitro en Oocitos Procedentes de Conejas.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 1995
MJ Illera; I Vázquez; JC Illera; B Pintado.

- 181 Título del trabajo:** Ritmo Circadiano de la Testosterona Plasmática en Gerbillos.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 1995
JC Illera; L Revuelta; G Silvan and M Illera.
- 182 Título del trabajo:** Aspectos Cronológicos de la Progresión Nuclear de los Oocitos Bovinos Madurados in Vitro en Presencia de EGF
Nombre del congreso: 7as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/1994
Fecha de finalización: 09/09/1994
Lorenzo PL; Illera MJ; Illera JC; Illera M.
- 183 Título del trabajo:** Fecundación in Vitro de Oocitos Bovinos Madurados con Factores de Crecimiento.
Nombre del congreso: 7as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 06/09/1994
Fecha de finalización: 09/09/1994
Lorenzo PL; Illera MJ; Illera JC; Sanchez-Prieto J; Illera M.
- 184 Título del trabajo:** 24 Hours Pattern of Cortisol and Testosterone in Spanish Pure Breed Stallions.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
P Millán; JC Illera; G Silván and M Illera.
- 185 Título del trabajo:** Alofase entre el Ritmo Circadiano de la Testosterona y del Cortisol en Gerbillos.
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología.
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 1994
M Mikulecky; A Portela; G Cornélissen; J Kaomornik; M Jr Mikulecky; JC Illera; F Halber.
- 186 Título del trabajo:** Comparison of Cortisol Circaseptan Rhythm Between Normal and Azathioprine Treated Nzw Rabbits.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas,
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera and M Illera.
- 187 Título del trabajo:** Correlations Between Plasma and Follicular Steroid Profiles in Prepubertal Heifers.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
A Izquierdo; JC Illera; G Silván; J Pérez and M Illera.



- 188 Título del trabajo:** Efecto de un Agente Inmunosupresor sobre la Médula Ósea del Conejo NZW
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española del Animal de Laboratorio
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Sociedad Española del Animal de Laboratorio
FJ Ortín Trujillano; JA Jiménez Santos; JM Fernández García; I Quemada; J Fernández Ponzano; JC Illera; M Illera.
- 189 Título del trabajo:** Follicular development in Mammals.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
G Silván; JC Illera; CJ Munro; MJ Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 190 Título del trabajo:** Growth Factors (EGF and IGF-1) Influencing Cumulus Expansion of Bovine Oocytes Maturated In Vitro.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
MJ Illera; P Lorenzo; JC Illera; G Silván and M Illera.
- 191 Título del trabajo:** In Vitro Maturation and Fertilization: The Influence of Growth Factors.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
JC Illera; G Silván; MJ Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 192 Título del trabajo:** Plasma Steroid Hormone Concentrations in Three Reproductive Stages of Gerbils: Prepubertal, Adult and Senescent.
Nombre del congreso: XXXII International Congress on Hormonal Steroids.
Ciudad de celebración: Dallas,
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Steroids Association
G Silván; JC Illera; M Illera.
- 193 Título del trabajo:** Steroid Hormone Profiles During the Ovarian Cycle.
Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologists, XXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 1994
Entidad organizadora: Spanish Society of Physiological Sciences
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; M Illera.



- 194 Título del trabajo:** Bovine Oocyte Maturation and Fertilization In Vitro With Growth Factors and Estrous Cow Serum.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: the International Embryo Transfer Society
G Silván; JC Illera; M. Illera; P Lorenzo and M Illera.
- 195 Título del trabajo:** Changes on Plasma Testosterone and Cortisol Levels in Bullfights After The Fight.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
P Millan; P Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; J Sanchez and M Illera.
- 196 Título del trabajo:** Circadian Cortisol Rhythm of Rabbits Using Serially dependent and Independent Sampling on A 12:12 Ligth Regimen.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
A Blass; JC Illera; G Silván; A Portela; P Lorenzo; P Millán; MJ Martínez-Alesón; MJ Illera and M. Illera.
- 197 Título del trabajo:** Comparison of Estradiol and Testosterone Follicular Fluid Levels In Cattle At Three Ages (Cows, Heifers, and Prepubertal Heifers).
Nombre del congreso: 11th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 1993
JC Illera; G Silvan and M Illera.
- 198 Título del trabajo:** Comparison of Follicular Fluid Estradiol, Progesterone, and Testosterone Levels in Cattle at Three Ages (Cows, Heifers, and Prepubertal Heifers).
Nombre del congreso: 26 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Ciudad de celebración: Fort-Collins,
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction
G Silvan; JC Illera; M Illera.
- 199 Título del trabajo:** Correlations Between Plasma Testosterone with Follicular Fluid Testosterone and Estradiol Levels In The Greatest Follicle of The Ovary Around Luteolysis In The Cow.
Nombre del congreso: 26 Th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction.
Ciudad de celebración: Fort-Collins, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction
JC Illera; G Silvan; M Illera.
- 200 Título del trabajo:** Enzyme Linked Immunosorbent Assay Method to Evaluate the Raising of Steroid Antibodies during Immunization.
Nombre del congreso: 11th International Symposium of the Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology.
Ciudad de celebración: Seefeld,
Fecha de celebración: 1993
JC Illera; G Silván; M Illera.



- 201** **Título del trabajo:** Epidermal Growth Factor Enhances Porcine Oocyte Maturation in Vitro in the Absence of Follicular Fluid or Hormones.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: The International Embryo Transfer Society
P Lorenzo; MJ Illera; J Sánchez; G Silván; JC Illera and M Illera.
- 202** **Título del trabajo:** Influencia del Ejercicio sobre los Niveles Sanguíneos de Co2 en Gerbillo Hembra.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
A Blass; JC Illera; R Esteban; M. Martínez-Alesón; A Portela; P Lorenzo; G Silván; MJ Illera.
- 203** **Título del trabajo:** Percentage of Atretic and Non Atretic Follicles In Different Follicular Size of Heifers and Cows.
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
Ciudad de celebración: Baton Rouge,
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: the International Embryo Transfer Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
G Silván; JC Illera; M Illera.
- 204** **Título del trabajo:** Repercusiones del Esfuerzo Físico en el PH Sanguíneo de Ratas Hembras.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
JC Illera; G Silvan; A Portela; A Blass; P Millan; MJ Illera and M Illera.
- 205** **Título del trabajo:** Social Isolation Influences the Plasma 17 β -Estradiol Levels in C57bl/6ncr1br Mice.
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
R Esteban; JC Illera; G Silván and M Illera.
- 206** **Título del trabajo:** Variaciones de los Niveles de Na⁺ por el Ejercicio en el Gerbillo.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Entidad organizadora: S.E.E.A.
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; R Esteban; A Blass; P Lorenzo; A Portela; G Silván; MJ Illera.
- 207** **Título del trabajo:** Variations on Plasma Testosterone Levels depending on Lighting Regimens In Mongolian Gerbils (*Meriones unguiculatus*).
Nombre del congreso: XXXII IUPS Congress.
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 1993
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M Illera.



- 208 Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación en Cerdas Ibéricas por ELISA de Competición.
Nombre del congreso: XIII Symposium Científico Asociación de Porcinocultura Científica. Feria universal Ganadera.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 03/04/1992
Fecha de finalización: 05/04/1992
Entidad organizadora: Asociación de Porcinocultura
MJ Illera; P Lorenzo; J Sánchez; JC Illera; G Silván; A. Portela; A. Horno; M. Illera.
- 209 Título del trabajo:** Cortisol Variations in New Zealand Rabbits under A 24/0 Hours Cycle.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
MJ Martínez-Alesón; JC Illera; G Silván; P Millán; A Portela; P Lorenzo; and M Illera.
- 210 Título del trabajo:** Cultivo in Vitro de Embriones de Cerda.
Nombre del congreso: XIII Symposium Científico Asociación de Porcinocultura Científica. Feria universal Ganadera.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Asociación de Porcinocultura Científica
JC Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera and M Illera.
- 211 Título del trabajo:** Fecundación in Vitro.
Nombre del congreso: Jornadas Técnicas sobre Biotecnología Aplicada a la Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Zafra, España
Fecha de celebración: 1992
MJ Illera; JC Illera; P Lorenzo; J Sánchez; G Silván; M Illera.
- 212 Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on 17 β -Estradiol and Testosterone Levels in Mongolian Gerbil.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
G Silván; JC Illera; MJ Martínez-Alesón; P Lorenzo; A Portela; P Millán; MJ Illera and M Illera.
- 213 Título del trabajo:** Influencia del Fotoperiodo 12/12 sobre a Ritmicidad de los Niveles Plásmaticos de Cortisol en el Gerbillo (*Meriones unguiculatus*).
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española de Animales de Experimentación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Sociedad Española de Animales de Experimentación
JM Fernández García; I Quemada; J Fernández Ponzano; JA Jiménez Santos; FJ Ortín Trujillano; J. Illera; M Illera.
- 214 Título del trabajo:** Nuevas Tecnologías en la Fecundación in Vitro.
Nombre del congreso: VI Jornadas Internacionales de Reproducción Animal e Inseminación Artificial.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
M Illera; JC Illera; G Silván; MJ Illera; P Lorenzo.



- 215 Título del trabajo:** Partial Infradian but not Circadian Allophase of Female Human Blood Pressure (BP) and Heart Rate (HR) Chronomes.
Nombre del congreso: First International Congress of the African Association for Physiological Sciences.
Ciudad de celebración: Nairobi, Kenia
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Association for Physiological Sciences
M Illera M; MJ Illera; JC Illera.
- 216 Título del trabajo:** Parámetros Bioquímicos Sanguíneos En Machos de Gerbillos (*Meriones unguiculatus*) de Diferentes Edades.
Nombre del congreso: Segundo Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1992
G Silván; JC Illera; MJ Martínez-Alesón; P Millán; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; M Illera.
- 217 Título del trabajo:** Perfiles Hormonales en el Ganado Vacuno.
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Explotación Extensiva de Rumiantes
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1992
MJ Illera; J Arellano; P Lorenzo; J Sánchez; G Silván; JC Illera and M Illera.
- 218 Título del trabajo:** Porcine Oocyte Maturation with EGF.
Nombre del congreso: 8th Scientific Meeting A.E.T.E.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1992
PL Lorenzo; MJ Illera; JC Illera; G Silvann and M Illera.
- 219 Título del trabajo:** Repercusiones del Cambio del Ciclo Luz/Oscuridad sobre las Concentraciones Plasmáticas de Testosterona En La Estirpe de Ratón C3h/Hencr1br.
Nombre del congreso: Segundo Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1992
G Silvan; JC Illera; M Illera.
- 220 Título del trabajo:** Ritmo Circadiano de Testosterona Plasmática en Gerbillos (*Meriones unguiculatus*) Hembra Sometidos A un Ciclo de Luz 14/10 L/O.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La Sociedad Española de Animales de Experimentación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Sociedad Española de Animales de Experimentacion
JC Illera; A Portela; A Blass; PL Lorenzo; G Silván; MJ Illera; G Cornélissen; F Halberg.
- 221 Título del trabajo:** Social Isolation on Cortisol Levels in Balb/Canncr1br.
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
JC Illera; P Lorenzo; G Silván; A Portela; MJ Martínez-Alesón; P Millán; M. Illera and M Illera.



- 222** **Título del trabajo:** Testosterone Levels in Male C3h/Hencr1br Layed under two Light/Dark Cycles (14/10 and 10/14).
Nombre del congreso: Asia-Pacific/International Symposium on Laboratory Animal Science.
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 1992
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; A Portela; MJ Martínez-Alesón; P Millán; MJ Illera; M Illera.
- 223** **Título del trabajo:** Animal Endocrinology as a Subject in the Curriculum of Veterinarians.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
MJ Illera; JC Illera; P Lorenzo; G Silván; J Sánchez; M Illera.
- 224** **Título del trabajo:** Early Pregnancy Diagnosis In Goats (French Alpine) by Enzymeimmunoassay (EIA).
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; JC Illera; G Silván and MJ Illera.
- 225** **Título del trabajo:** Endocrine Control of Meat Production and Its Possible Modifications.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; JC Illera.
- 226** **Título del trabajo:** Growth Factors on the Maturation in Vitro of Oocytes in Domestic Animals.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; JC Illera.
- 227** **Título del trabajo:** Hormone Profiles during Estrous Cycle in Iberica Sow by EIA.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991
Fecha de finalización: 15/08/1991
Entidad organizadora: World Veterinary Association
JC Illera; G Silván; P Lorenzo; A Portela; MJ Illera; J Martín and M Illera.
- 228** **Título del trabajo:** The Training of Specialists in Animal Experimentation.
Nombre del congreso: XXIV World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 12/08/1991



Fecha de finalización: 15/08/1991

Entidad organizadora: World Veterinary Association
M Illera; MJ Illera and JC Illera.

- 229 Título del trabajo:** Efecto de La Dieta En Los Parámetros Bioquímicos Sanguíneos En Gerbillos (Meriones unguiculatus).
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
MJ Illera; PL LOrenzo; JC Illera.
- 230 Título del trabajo:** Efecto del Alojamiento en los Niveles Plasmáticos de Testosterona en Ratones C3h/He.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
G. Silván; J.C. Illera; P. Lorenzo; A. Portela; M.J. Illera.
- 231 Título del trabajo:** Efectos Fisiológicos de las Extracciones Seriadas de Sangre en Conejo.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; MJ Illera.
- 232 Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on New Zealand White Rabbits. I: Variations on Some Hematochemical Parameters.
Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 1991
M Illera; JC Illera.
- 233 Título del trabajo:** Influence of Circadian Rhythms on New Zealand White Rabbits. II: Variations on Steroid Hormones and Their Role In Reproduction.
Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 1991
JC Illera; G Silván; A Portela; P Lorenzo; MJ Martínez; MJ Illera.
- 234 Título del trabajo:** Influencia de la Temperatura y el Fotoperíodo en los Niveles Plasmáticos de Hormonas Esteroides En El Gerbillo (Meriones unguiculatus).
Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
P Lorenzo; A Portela; JC Illera; G Silván; MJ Illera; M Illera.
- 235 Título del trabajo:** Influencia del Horario de Toma de Muestras en los Parámetros Bioquímicos Sanguíneos del Conejo (Nzw).
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal



Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
J Martín; JC Illera; G Silván; R Manjón; M Illera.

- 236 Título del trabajo:** Influencia de la Lactación en Parámetros Bioquímicos y Electrolitos en Gazapos NZW.
Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; MJ Illera; M Impastato and M Illera.
- 237 Título del trabajo:** La Temperatura como Factor Limitante en la Producción de Cortisol en el Gerbillo (Meriones unguiculatus).
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de La S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
P Lorenzo; JC Illera; G Silván; A Portela; MJ Illera.
- 238 Título del trabajo:** Perfiles de Testosterona en Conejo. I: Variaciones entre Extracciones Sanguíneas Seriadas y no Seriadas.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
G Silván; JC Illera; R Manjón; J Martín; M Illera.
- 239 Título del trabajo:** Perfiles de Testosterona en Conejo. II: Diferencias entre Distintos Ritmos Circadianos.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
JC Illera; G Silván; R Manjón; J Martín; M Illera.
- 240 Título del trabajo:** Variaciones de Parámetros Bioquímicos Sanguíneos de Conejos Sometidos a Diferentes Ritmos Circadianos.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
R Manjón; JC Illera; G Silván; J Martín; M Illera.
- 241 Título del trabajo:** Variaciones de los Niveles Plasmáticos de Cortisol en el desencadenamiento de la Pubertad en Gazapos NZW.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de la S.E.E.A.
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: S.E.E.A.
A Portela; JC Illera; G Silván; P Lorenzo; MJ Illera.



- 242** **Título del trabajo:** Variaciones de los Parámetros Bioquímicos según el Sexo en el Gerbillo (*Meriones unguiculatus*). 37
Nombre del congreso: Primer Simposio de La S.E.C.A.L.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Sociedad Española de Experimentación Animal
G Silván; A Portela; JC Illera; P.Lorenzo; MJ Illera; M Illera.
- 243** **Título del trabajo:** Predicción del Estado de la Capacidad Reproductora del Ganado Bovino Mediante Técnicas de Enzimoimmunoanálisis (EIA).
Nombre del congreso: XVI World Buiatrics Congress.
Ciudad de celebración: Salvador de Bahía, Brasil
Fecha de celebración: 12/07/1990
Fecha de finalización: 19/07/1990
Entidad organizadora: Buiatrics Association
M Illera; JC Illera.
- 244** **Título del trabajo:** Changes In Physiological Parameters on Rabbit Embryos after Use of Pmsg Anti Pmsg Superovulation Treatment.
Nombre del congreso: 4th FELASASymposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
M Illera; G Silván; JC Illera; MJ Illera.
- 245** **Título del trabajo:** Photoperiodic Changes on Steroid Hormones in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 4th FELASA Symposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
JC Illera; J Martín; G Silván; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.
- 246** **Título del trabajo:** Photoperiodic Changes on Steroid Hormones in New Zealand White Rabbits.
Nombre del congreso: 4th FELASASymposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
MJ Illera; C Rodríguez de Sadia; M Illera and JC Illera. pp. 337.
- 247** **Título del trabajo:** The Effect of Abnormal Circadian Rhythms on Hematochemical Parameters in NZW Rabbits.
Nombre del congreso: 4th FELASA Symposium.
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: FELASA
JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.
- 248** **Título del trabajo:** Aplicación de La técnica ELISA para El Estudio de los Niveles de Progesterona en Animales de Abasto.
Nombre del congreso: IV Simposium Internacional de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 1989

JC Illera; G Silván; M Illera.

- 249 Título del trabajo:** In Vitro Maturation of Mice Preovulatory Oocytes.
Nombre del congreso: VI World Congress in Vitro Fertilization and Reproduction
Ciudad de celebración: Jerusalén, Israel
Fecha de celebración: 1989
MJ Illera; I. Muñoz; JC Illera; G Silván.
- 250 Título del trabajo:** Influencia del Ritmo Circadiano sobre la Variabilidad de Parámetros Bioquímicos Sanguíneos en Lagomorfos.
Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; A Portela; P Lorenzo and M Illera.
- 251 Título del trabajo:** Maduración de Oocitos in Vitro.
Nombre del congreso: IV Simposium Internacional de Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1989
MJ Illera; I Muñoz; JC Illera; G Silván; C Rodríguez de Sadia.
- 252 Título del trabajo:** Maduración y Fertilización in Vitro de Oocitos Preovulatorios en el Ratón.
Nombre del congreso: 4as Jornadas Internacionales de Reproducción Animal E Inseminación Artificial
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1989
I Muñoz; MJ Illera; JC Illera; G Silván; C Rodríguez de Sadia.pp. 405.
- 253 Título del trabajo:** Master Course in Laboratory Animal Science.
Nombre del congreso: XXV th International Symposium on Biological Models.
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 1989
Ciudad entidad organizadora: República Checa
G Silvan; JC Illera; PL Lorenzo; A Portela; MJ Illera; J Martin.
- 254 Título del trabajo:** Variaciones de las Concentraciones Plasmáticas de Testosterona según el Ritmo Circadiano.
Nombre del congreso: II Reunión Nacional de Cronobiología.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
JC Illera; J Martín; R Manjón; G Silván; M Illera.
- 255 Título del trabajo:** determinación por Enzimoimmunoanálisis (ELISA) de las Concentraciones Plasmáticas de Hormonas Esteroides en Distintos Estadios del Ciclo Reproductor de la Oveja Manchega.
Nombre del congreso: Forum Internacional sobre Reproducción Animal.
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1989
JC Illera; G Silván; J Martín; R Manjón; M J Illera.



- 256** **Título del trabajo:** Comparative Study Between PMSG and HMG in the Superovulation Treatments.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Animal Reproduction and Artificial Insemination.
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 1988
MJ Illera; JC Illera; I Muñoz; G Silván.
- 257** **Título del trabajo:** Estado Actual y Perspectivas de Futuro en la Micromanipulación de Embriones.
Nombre del congreso: XV Congreso Mundial de Buiatría.
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1988
MJ Illera; I Muñoz; G Silván; JC Illera; C Rodríguez de Sadia.
- 258** **Título del trabajo:** Micromanipulación de Embriones, Estado Actual y Futuro.
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Marbella, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
MJ Illera; JC Illera.
- 259** **Título del trabajo:** Perfiles Hormonales en Bóvidos (Aplicación de la Técnica ELISA).
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz, España
Fecha de celebración: 1988
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
G Silván; JC Illera.
- 260** **Título del trabajo:** Microinyección de Esperma.
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Marbella, España
Fecha de celebración: 1987
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
MJ Illera; JC. Illera.
- 261** **Título del trabajo:** The Anabolic Agents, Natural and Synthetic and The Animal Productions.
Nombre del congreso: XXIII World Veterinary Congress.
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 1987
M Illera; JC Illera and G Silván.
- 262** **Título del trabajo:** Estudio de la onda T Durante la Recuperación al Esfuerzo en el Caballo P.S.I..
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 1986
JC Illera; J Ponce; J Candela; J Martín; M. Fontán.
- 263** **Título del trabajo:** Mecanismos Neuroendocrinos Responsables de la Pubertad de la Cerda y sus Posibles Alteraciones por Hormonas Exógenas.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Animal Reproduction and Artificial Insemination.
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1986
MJ Illera; JC Illera; A Horno.



- 264 Título del trabajo:** Diagnóstico Precoz de Gestación en la Vaca.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera del Portal.
- 265 Título del trabajo:** Registros Electrocardiográficos en la Pared Torácica del Caballo.
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 1985
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera; P Recio; M Illera.
- 266 Título del trabajo:** Repercusiones del Consumo de Carnes Procedentes de Reses Tratadas Con Antitiroideos.
Nombre del congreso: IV Reunión Científica del Fondo de Investigaciones Sanitarias de La Seguridad Social-FISS.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1985
P Recio; LF de La Cruz; JC Illera.
- 267 Título del trabajo:** Concentraciones Plasmáticas de Cortisol durante el Periodo de Gestación en Vacas.
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1984
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
JC Illera; LF de La Cruz; M Illera.
- 268 Título del trabajo:** Utilización del Cerdo como Modelo Experimental para Estudios Farmacocinéticos.
Nombre del congreso: II European Congress of Biopharmacy and Pharmacokinetics.
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1984
M Illera; JG Parra; JC Illera.
- 269 Título del trabajo:** Comparación de la Sensibilidad de Diferentes Técnicas para la determinación de Inmunoglobulinas Séricas.
Nombre del congreso: II Simposio Internacional Sobre Técnicas Inmunoenzimáticas.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 11/11/1983
Illera JC; Sánchez-Vizcaíno JM.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Ética en experimentación animal.
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2016
- 2 Título del comité:** Comité de Ética en experimentación animal.
Entidad de afiliación: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2004
- 3 Título del comité:** Terrestrial Environmental Hazards y Aquatic Chronic Hazards de la OCDE.
Entidad de afiliación: unión Europea (Bruselas). Entidad de la que depende: unión Europea
Fecha de inicio: 2004
- 4 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva de Extremadura (ANEP de Extremadura)
Entidad de afiliación: Consejería de Educación de la Junta de Extremadura
Fecha de inicio: 2003
- 5 Título del comité:** Laboratory Animal Science.
Entidad de afiliación: Consejo de Europa. Strasbourg (Francia) unión Europea (Estrasburgo). Entidad de la que depende: unión Europea
Fecha de inicio: 2003
- 6 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2002

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** El Sulfato de Estrona y su utilización para el diagnóstico de la función reproductora en especies de interés veterinario.
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 23/11/2004 - 23/11/2004
- 2 Título de la actividad:** Bienestar Animal
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 03/12/2003 - 03/12/2003
- 3 Título de la actividad:** Introducción a la Experimentación y Protección Animal
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 23/09/2003 - 23/09/2003



- 4 Título de la actividad:** Efecto del Fisiologismo Animal sobre los Resultados experimentales
Modo de participación: Conferencia
Fecha de inicio-fin: 12/11/2002 - 12/11/2002

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 05/08/2015 **Duración:** 1 mes - 18 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Western Blot and PCR in breast cancer cell lines
- 2 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 19/06/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 1 mes - 12 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Western Blot and Flow cytometry in breast cancer cell lines
- 3 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 04/02/2014 - 20/03/2014 **Duración:** 1 mes - 14 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: SUM 149 y IPC-366 cellular lines and xenotransplant in SCID mice
- 4 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center at the University of Texas, Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 30/06/2013 - 31/07/2013 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer (IBC and CIBC) cellular lines
- 5 Entidad de realización:** MD Anderson Cancer Center, at the University of Texas Houston, Texas, USA
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 05/06/2012 - 30/09/2012 **Duración:** 3 meses - 27 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer circulating tumor cells in Inflammatory breast cancer (IBC)
- 6 Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 31/10/2006 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Cancer Cell line cultures
- 7 Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2005 - 31/10/2005 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors



- 8** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2003 - 31/10/2003 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors
- 9** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/10/2001 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Endocrine Disruptors
- 10** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1999 - 31/10/1999 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Immunocontraceptive control
- 11** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 31/10/1997 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Development of New EIAs for Animal Reproduction (SO4E1, A4, eCG and equine LH)
- 12** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 31/10/1996 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: In Situ Hybridization and ICC of Steroidogenic Enzymes
- 13** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1995 - 31/10/1995 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Development of New EIA for Inhibin
- 14** **Entidad de realización:** Population Health and Reproduction Department. University of California
Ciudad entidad realización: Davi. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 31/10/1994 **Duración:** 5 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Development of New EIAs for Protein Hormones
- 15** **Entidad de realización:** Herd Health and Reproduction Department. Utrecht University
Ciudad entidad realización: Utecht, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/02/1993 - 31/03/1993 **Duración:** 1 mes - 28 días
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: Follicular Development in Cows



- 16** **Entidad de realización:** Animal Resources Services. University of California
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1990 - 31/10/1990 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Laboratory Animal Pathology
- 17** **Entidad de realización:** Reproduction Department. University of California.
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 3 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Hypothalamic-Pituitary Axis Hormones
- 18** **Entidad de realización:** Reproduction Department. University of California.
Ciudad entidad realización: Davis. California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 4 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Steroid Hormone EIAs
- 19** **Entidad de realización:** Veterinary Teaching Hospital (Animal Resources Services). University of California.
Ciudad entidad realización: Davis, California., Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/04/1987 - 31/03/1988 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Research in Biology of Laboratory Animals
- 20** **Entidad de realización:** Physiology and Pharmacology Department. University of California.
Ciudad entidad realización: davis, california, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/1986 - 01/06/1986
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Cinética de Fármacos
- 21** **Entidad de realización:** Institut Für Tierzuch und Tierverhalten
Ciudad entidad realización: mariensee, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/07/1977 - 31/10/1977 **Duración:** 4 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Predoctoral
Tareas contrastables: Endocrinología y Reproducción

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación científica del 27th ESVP Meeting, por el trabajo: "Immunohistochemical study of hormone receptors and angiogenesis in highly malignant canine mammary cancer"
Entidad concesionaria: European Society Of Veterinary Pathologists **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009
- 2** **Descripción:** Premio "Trofeo Pluma de Oro" a la mejor difusión Taurina. Concedido por El Foro Cultural 3 taurinos 3.
Entidad concesionaria: I Foro Cultural 3 taurinos 3 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009

- 3 Descripción:** Premio “Beca de Investigación Fundación "El Juli” por el trabajo de Investigación: “Estudio del comportamiento agresivo-combativo del toro de lidia”
Entidad concesionaria: Fundación "El Juli" **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2009
- 4 Descripción:** Premio Nacional de la Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, por el trabajo de Investigación titulado: Estronvet: EIA de sulfato de estrona para el diagnóstico reproductivo de especies de interés veterinario.
Entidad concesionaria: Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 26/10/2005
- 5 Descripción:** Accésit del Premio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos por el trabajo: La lidia ordinaria y el festejo de recortes. Estudio comparativo de la respuesta del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en el toro de lidia.
Entidad concesionaria: Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 23/05/2005
- 6 Descripción:** Primer Premio Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos por el trabajo: Variaciones hormonales en el ganado bravo durante la lidia.
Entidad concesionaria: Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 23/05/2005
- 7 Descripción:** Premio de de la Real Academia de Doctores por la Tesis Doctoral dirigida, titulada: “Efectos de la anestesia inhalatoria sobre la respuesta orgánica y la función adrenal en el conejo NZW”.
Entidad concesionaria: Real Academia de Doctores **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2005
- 8 Descripción:** Premio Nacional de Investigación de la Real Academia de Ciencias Veterinarias, por el trabajo de Investigación titulado: Carcinoma inflamatorio canino
Entidad concesionaria: Real Academia de Ciencias Veterinarias de España
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 10/11/2004
- 9 Descripción:** Premio a la mejor comunicación científica del VI Simposio del Toro de Lidia, por la comunicación titulada: Relación entre las concentraciones plasmáticas de serotonina y testosterona y el comportamiento agresivo durante la lidia en el Bos taurus L..
Entidad concesionaria: VI Simposio del Toro de Lidia
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 20/10/2004
- 10 Descripción:** Premio de la Real Academia de Doctores por la Tesis Doctoral dirigida, titulada: “Influencia de la lidia en los perfiles hormonales plasmáticos de cortisol y testosterona en toros y novillos”.
Entidad concesionaria: Real Academia de Doctores **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 2004



- 11 Descripción:** Premio de Investigación de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, concedido por el Ilustre Colegio de Veterinarios de la provincia de Valladolid. Por el trabajo de Investigación titulado: "Control endocrino del ciclo estral en especies de interés zootécnico".
Entidad concesionaria: Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones y Cirugía de Valladolid
Fecha de concesión: 1991
- 12 Descripción:** Premio Extraordinario del Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid. Por la Tesis Doctoral titulada: "Registros electrocardiográficos precordiales en el caballo"
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Fecha de concesión: 1984

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 13/10/2010
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 25/05/2004
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 24/05/1998
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 21/07/1989

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2007
- 2 Descripción del mérito:** ACADÉMICO CORRESPONDIENTE DE LA ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA A.C.
Entidad acreditante: ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA A.C.
Fecha de concesión: 24/09/2004
- 3 Descripción del mérito:** SECRETARIO GENERAL DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS
Fecha de concesión: 26/05/2004



- 4 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2004
- 5 Descripción del mérito:** VOCAL 1º DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS
Fecha de concesión: 31/05/2003
- 6 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2002
- 7 Descripción del mérito:** ACADÉMICO NUMERARIO DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA ESPAÑOLA DE CIENCIAS VETERINARIAS.
Fecha de concesión: 24/05/2000
- 8 Descripción del mérito:** Becario del Ministerio de Educación y Ciencia para Catedráticos y Titulares de Universidad
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1996
- 9 Descripción del mérito:** ACADÉMICO CORRESPONDIENTE DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE VALLADOLID.
Entidad acreditante: REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE VALLADOLID
Fecha de concesión: 31/01/1995
- 10 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1993
- 11 Descripción del mérito:** Becario de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
Entidad acreditante: Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de concesión: 1989
- 12 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1985



- 13 Descripción del mérito:** Becario del Ministerio de Educación y Ciencia con una beca de Formación de Personal Investigador
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1982
- 14 Descripción del mérito:** Becario del Instituto Nacional de Promoción y Ayuda al Estudiante (INAPE).
Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 1980
- 15 Descripción del mérito:** Becario de la Fundación del Amo para Profesores de la Universidad Complutense de Madrid
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 16 Descripción del mérito:** Becario de la Universidad Complutense de Madrid. Movilidad de Profesores a Centros extranjeros de Investigación.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad



Vicente Lahera Juliá

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/04/2016

v 1.4.0

b5060726f2477262780e1f0f9315a5f1

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Formación Universitaria

- Licenciado en Ciencias Químicas (Bioquímica), UAM, 1977
- Grado de Licenciado en Ciencias Químicas (Bioquímica), UAM 1980
- Doctor en Ciencias Químicas (Bioquímica), UAM, 1985

Cargos académicos

- Catedrático de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 2007
- Profesor Titular de Universidad, Facultad de Medicina UCM, 1999
- Profesor Titular Escuela Universitaria, Facultad de Medicina UCM, 1991
- Profesor Titular Interino, Facultad de Medicina UCM, 1989
- Profesor Ayudante LRU, Facultad de Medicina UCM, 1987
- Profesor Ayudante, Facultad de Medicina UCM, 1982
- Becario Predoctoral, Facultad de Medicina UCM 1981

Sexenios de investigación: 5

Quinquenios de docencia: 6

Trienios de antigüedad: 10

Estancias en centros de investigación extranjeros. Departamento de Fisiología. Mayo Clinic Rochester, MN, USA: 1988- 1991

Dirección de tesis doctorales (10 años): 7

Proyectos de I+D en Convocatorias públicas: 23 como Investigador Principal; 8 como Investigador Asociado

Proyectos de I+D con Empresas (Art. 83 LOU): 26 como Investigador Principal

Publicaciones científicas indexadas (PubMed): 138

Publicaciones indexadas en otras Bases: 94

Capítulos en libros: 61

Comunicaciones a congresos internacionales: 207

Comunicaciones a congresos nacionales: 233

Ponencias y Conferencias en Congresos y Reuniones Científicas: 187

Becas y ayudas: 11

Premios: 8

Áreas de investigación: Arteriosclerosis, Hipertensión arterial, Obesidad, Síndrome metabólico, Diabetes, Hipertrofia cardíaca, Disfunción endotelial, Sistema renina-



angiotensina-aldosterona, Estrés oxidativo, Inflamación, Fibrosis, Mecanismos de acción de fármacos antihipertensivos e hipolipemiantes, Mecanismos de acción de polifenoles.

Evaluador de revistas: British Journal of Pharmacology, Cardiovascular Research, European Journal of Clinical Investigation, Journal of Hypertension, Life Sciences, Hypertension.

Miembro de comités editoriales

Fisiología Humana. Editor. JA F Tresguerres, 1ª, 2ª y 3ª edición, Ed. Interamericana, McGraw. American Journal of Hypertension. Edición en Español.

Cuadernos Latinoamericanos de Hipertensión.

Journal of Hypertension. Edición en Español

Journal of Hypertension. 2000-2002

Current Hypertension Reviews (2004-...)

Revista Medicina de Colombia (2006...)

Director de la revista "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis" (2006-...)

Miembro de sociedades científicas

- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

- Sociedad Española de Hipertensión - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial

- Sociedad Española de Arteriosclerosis

- Sociedad Colombiana de Cardiología

- Sociedad Colombiana de Medicina Interna

- Sociedad Venezolana de Cardiología



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Vicente Lahera Juliá**

Apellidos: **Lahera Juliá**
 Nombre: **Vicente**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **913942287**
 Fax: **913941628**
 Correo electrónico: **vlahera@med.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: FISILOGIA, MEDICINA
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: 28040,
Teléfono: 91 3942287 **Fax:** 91 - 3941628

Correo electrónico: vlahera@m
ed.ucm.es

Fecha de inicio: 2007

Modalidad de contrato: Plantilla

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	1999
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Escuela Universitaria	1991
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Interino EU	1989
4	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante LRU	1987
5	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante	1982
6	Universidad Complutense de Madrid	Becario Predoctoral	1981

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2007

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1999



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Interino EU
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante LRU
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1987
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 1981 - 1982



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Nombre del título:** Grado Ldo. Bioquímica Fac. Ciencias, UAM

Fecha de titulación: 1980

2 **Nombre del título:** Ldo. Bioquímica Fac. Ciencias, UAM

Fecha de titulación: 1977

Doctorados

Programa de doctorado: FISIOPATOLOGÍA

Entidad de titulación: FACULTAD DE MEDICINA, UCM

Fecha de titulación: 1985

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Efectos de un extracto de fibra de pulpa de albarroba rico en polifenoles sobre las alteraciones asociadas a la aterosclerosis experimental. Mecanismos implicados.

Entidad de realización: Complutense. FACULTAD: Medicina.

Alumno/a: María Valero Muñoz.

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 06/11/2013

2 **Título del trabajo:** Efectos de la aldosterona sobre el desarrollo de la hipertrofia y la insuficiencia cardiaca en ratas: factores y mecanismos implicados.

Entidad de realización: Complutense. FACULTAD: Medicina.

Alumno/a: Beatriz Martín Fernández.

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Fecha de defensa: 14/04/2011

- 3 Título del trabajo:** Alteraciones funcionales vasculares en la aterosclerosis experimental: consecuencias del tratamiento con una estatina y un ARA II. TESISANDO: Natalia de las Heras Jiménez.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Biológicas AÑO: 2003
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
- 4 Título del trabajo:** Alteraciones presoras, metabólicas y vasculares producidas por una dieta rica en fructosa en la rata. Consecuencias del tratamiento antihipertensivo.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Biológicas AÑO: 1998
Alumno/a: Elena Rodrigo Serrano
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"
- 5 Título del trabajo:** Consecuencias vasculares y renales de la hipertensión inducida por la síntesis de óxido nítrico en ratas.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Químicas AÑO: 1997
Alumno/a: Josefa Navarro Cid
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"
- 6 Título del trabajo:** Disfunción endotelial e inflamación en la hipertensión experimental: Papel de la angiotensina II.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Químicas AÑO: 2005
Alumno/a: David Sanz Rosa.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
- 7 Título del trabajo:** Efectos del envejecimiento sobre la función vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del bloqueo del sistema renina-angiotensina.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Biológicas AÑO: 1998
Alumno/a: Rosaura Maeso Martín
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"
- 8 Título del trabajo:** Efectos vasculares y renales del bloqueo de los receptores AT1 de angiotensina II en la rata espontáneamente hipertensa: Participación de los receptores AT2, el óxido nítrico, las prostaglandinas y las cininas.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid 1986
Alumno/a: Raquel Muñoz García
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE"
- 9 Título del trabajo:** Estudio comparativo de los efectos de la hipercolesterolemia y la dislipemia mixta sobre la función y la estructura vascular: consecuencias del tratamiento hipolipemiente. TESISANDO: Eva Cediél Gil
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: CC Biológicas AÑO: 2003
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
- 10 Título del trabajo:** Mecanismos y factores implicados en las alteraciones cardíacas producidas por la aldosterona y el isoproterenol en ratas
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Biología AÑO: 2011
Alumno/a: Beatriz Martín Fernández
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
- 11 Título del trabajo:** Papel de los Sistemas Hormonales Renales en el Mecanismo de Vasodilatación Inducida por Molsidomina
Entidad de realización: Complutense FACULTAD/ESCUELA: Medicina AÑO: 1988
Alumno/a: Juan José Cantón



Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE" Premio Extraordinario de la UCM.

- 12 Título del trabajo:** Participación de la aldosterona en la disfunción endotelial y en el proceso inflamatorio vascular asociado a la hipertensión en ratas.
Entidad de realización: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Biología AÑO: 2009
Alumno/a: María Miana Ortega
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías en el desarrollo de alimentos y medicamentos basados en derivados del olivo, para el tratamiento de enfermedades crónicas inflamatorias (OLEOMEGA).
Entidad de realización: UCM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Julia; Natalia de las Heras
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 82,58
- 2 Nombre del proyecto:** Tecnologías innovadoras para el desarrollo de nuevos productos saludables a base de polifenoles (innofenol)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
Subprograma INNPACTO IPT-2012-0213-060000 (Ministerio de Ciencia e Innovación).
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 141.970
- 3 Nombre del proyecto:** Efectos y mecanismos de las proantocianidinas sobre las alteraciones cardiovasculares asociadas a la hipertensión arterial.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación SAF2011-30396
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías y procesos para el desarrollo de productos innovadores del olivar destinados a nuevos mercados internacionales de alto valor añadido.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación IPT-2011-1262-060000
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 4 años



- 5** **Nombre del proyecto:** Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
Red Temática de enfermedades cardiovasculares FIS RD06/0014/0007
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
- 6** **Nombre del proyecto:** Mecanismos y factores implicados en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular asociada a sobrepeso y exceso de tejido adiposo visceral en la rata. Papel de la angiotensina II.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional I+D+i (SAF 2007- 61595)
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años
- 7** **Nombre del proyecto:** Participación del sistema renina-angiotensina-aldosterona en el daño vascular asociado al síndrome metabólico. Interacción con las estatinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
FIS (FIS-60133)
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 3 años
- 8** **Nombre del proyecto:** Efectos cardiovasculares del Mercurio.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dalton; V. Vassallo; Mercedes Salices; Vicente Lahera
Entidad/es financiadora/s:
CAPES (BRASIL)- MEC (ESPAÑA) (HBP2005-0002).
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años
- 9** **Nombre del proyecto:** Beneficios cardiovasculares de la actividad física en la hipertensión y el envejecimiento.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
AECI (A/1707/04). Ayudas para proyectos bilaterales con Iberoamérica. Programa Intercampus con Universidad de Sao Paulo
Brasil
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Participación de la aldosterona en el daño vascular, renal y cardíaco asociado a la hipertensión: mecanismos implicados.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
CICYT. (SAF 2004-1884).
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 años
- 11** **Nombre del proyecto:** Enfermedad coronaria e inflamación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:



AECI (B/0828/03). Ayudas para proyectos bilaterales con Iberoamérica. Programa Intercampus con Universidad de Sao Paulo

Brasil

Fecha de inicio: 2003

Duración: 1 año

- 12 Nombre del proyecto:** Inmigración y enfermedad Cardiovascular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:

AECI (B/0832/03). Ayudas para proyectos bilaterales con Iberoamérica. Programa Intercampus con Universidad Industrial de Santander-Fundación Cardiovascular.

Bucaramanga

Colombia

Fecha de inicio: 2003

Duración: 1 año

- 13 Nombre del proyecto:** Participación de la Aldosterona en la inflamación vascular asociada a la hipertensión arterial.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación CAM (08.4/0002.1/2003).

Fecha de inicio: 2003

Duración: 1 año

- 14 Nombre del proyecto:** Inflamación e hipertensión: Papel de la angiotensina II y de la cicloxigenasa 2.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachofeiro Ramos

Entidad/es financiadora/s:

FIS. (FIS 01/0088-02).

Fecha de inicio: 2002

Duración: 2 años

- 15 Nombre del proyecto:** Mecanismos oxidantes e inflamatorios en la aterosclerosis: Participación de las ciclooxigenasas 1 y 2, óxido nítrico sintasas, angiotensina II y aldosterona.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. (SAF 2001-1864).

Fecha de inicio: 2001

Duración: 2 años

- 16 Nombre del proyecto:** Mecanismos endoteliales responsables de las alteraciones vasculares funcionales y estructurales producidas por la dislipidemia.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. (SAF 98-007).

Fecha de inicio: 1998

Duración: 2 años

- 17 Nombre del proyecto:** Papel del estrés oxidativo y de los factores vasoactivos constrictores en el daño vascular y renal en la rata diabética espontáneamente hipertensa .

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachofeiro Ramos

Entidad/es financiadora/s:

FIS. (FIS 98/0003-02).

Fecha de inicio: 1998

Duración: 2 años



- 18 Nombre del proyecto:** Papel de la angiotensina II sobre el estrés oxidativo y las alteraciones funcionales vasculares en la hipertensión.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años
- 19 Nombre del proyecto:** Mecanismos vasculares y renales implicados en los efectos derivados del bloqueo del receptor AT1 de angiotensina II en la hipertensión.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
CICYT. (SAF 95-1549-C02-01).
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 2 años
- 20 Nombre del proyecto:** Papel del óxido nítrico en la hipertensión arterial experimental.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Fecha de inicio: 1995
- 21 Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en la hipertension asociada a intolerancia a hidratos de carbono.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Fecha de inicio: 1994
- 22 Nombre del proyecto:** Papel del oxido nítrico en la hipertensión arterial experimental.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
FIS. (94/0036-02).
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 3 años
- 23 Nombre del proyecto:** Mecanismos implicados en la hipertension asociada a intolerancia a hidratos de carbono
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 2 años
- 24 Nombre del proyecto:** Papel de los factores endoteliales relajantes en la regulación de la función renal y de la presión arterial.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá
Entidad/es financiadora/s:
FIS. (91/0116)
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 2 años
- 25 Nombre del proyecto:** Efecto de la infusión intrarenal de diferentes dosis Ca²⁺ sobre la hemodinámica renal, la función excretora y la secreción de renina y prostaglandinas.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rodriguez Rodriguez
Entidad/es financiadora/s:
FIS. (90/0079).
Fecha de inicio: 1990



26 Nombre del proyecto: Papel fisiológico de las prostaglandinas en la hipertensión.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rodríguez Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

84/1245

85/891

86/852

87/1714

88/946

89/0215)

FIS. (83/0744

Fecha de inicio: 1984

Duración: 5 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio de actividad de extractos vegetales en un modelo animal de intestino irritable.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

NATAC BIOTECH

S.L.

Fecha de inicio: 16/03/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.000

2 Nombre del proyecto: Efecto de polifenoles y triterpenos de origen vegetal sobre las alteraciones cardiovasculares y metabólicas asociadas a factores de riesgo.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá y Natalia de las Heras

Entidad/es financiadora/s:

Biotech SL Artículo 83 LOU

NATAC

Fecha de inicio: 2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.681

3 Nombre del proyecto: Investigación dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá

Entidad/es financiadora/s:

Artículo 83 LOU

Exxentia Grupo Fitoterapeutico SA. Proyecto CENIT Ministerio de Industria

Fecha de inicio: 2008

Duración: 4 años

Cuantía total: 240.000



- 4** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de desarrollo de Insuficiencia Cardíaca en el postinfarto de miocardio experimental: Relevancia del tratamiento con Candesartan.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá y Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
Artículo 83 LOU
Astra Zeneca España SA
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Cardiac Proteomics and metabolic syndrome. Effect of Irbesartan.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio López Farré
Entidad/es financiadora/s:
Bristol Myers-Squibb. Artículo 83 LOU
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años
- 6** **Nombre del proyecto:** Effect of Aliskiren on endothelial factors.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá y Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
Novartis
S.A. Artículo 83 LOU
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
- 7** **Nombre del proyecto:** Inflammation and Fibrosis in Kidney Damage.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá y Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
S.A.
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** Vasoactive, inflammatory and metabolic effects of Rosuvastatin in an experimental model of metabolic syndrome.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Lahera Juliá y Victoria Cachofeiro Ramos
Entidad/es financiadora/s:
Quintiles Ibérica
S.A.U. Artículo 83 LOU
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** Determination of effects of ML-3000 on renal function in an in vivo model of renal impairment.
Entidad/es financiadora/s:
Lacer SA. Artículo 8 LOU
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años
- 10** **Nombre del proyecto:** Effect of Atorvastatine, Amlodipine and the combination of both on vascular function and structure in hypercholesterolemic rabbits.
Entidad/es financiadora/s:
Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



SA . Artículo 8 LOU.

Fecha de inicio: 2002

Duración: 2 años

11 Nombre del proyecto: Actividad vasorelajadora de los compuestos de Lacer LA-419, LA-447 y LA-448.

Entidad/es financiadora/s:

Lacer SA. Artículo 8 LOU

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 año

12 Nombre del proyecto: Effect of eplerenone on endotelial dysfunction and vascular remodelling in hypertensive rats.

Entidad/es financiadora/s:

Pharmacia Corporation. Artículo 8 LOU

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 año

13 Nombre del proyecto: Disfunción endotelial en conejos hipercolesterolémicos. Consecuencias del tratamiento con quinapril y atorvastatina.

Entidad/es financiadora/s:

Pfizer SA .Artículo 8 LOU.

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 año

14 Nombre del proyecto: Estudio de parámetros de inflamación vascular en la rata espontáneamente hipertensa: Consecuencias del tratamiento con ARA II .

Entidad/es financiadora/s:

AstraZeneca Farmacéutica Spain SA. Artículo 8 LOU

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 año

15 Nombre del proyecto: Papel de la Angiotensina II en las alteraciones de la función endotelial producida por la hipercolesterolemia.

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina.

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año

16 Nombre del proyecto: Efectos de valsartan sobre la disfunción endotelial inducida por la hipercolesterolemia en conejos.

Entidad/es financiadora/s:

Novartis Pharma AG. Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año

17 Nombre del proyecto: Papel del estrés oxidativo en la disfunción endotelial presente en un modelo experimental de dislipemia: Efecto de los inhibidores de la HMG-CoA reductasa

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mapfre Medicina.

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año

18 Nombre del proyecto: Efectos del omapatrilato sobre la disfunción endotelial en la rata espontáneamente hipertensa.

Entidad/es financiadora/s:

Bristol Myers Squibb. Artículo 11 LRU.



Fecha de inicio: 1997

Duración: 3 años

19 Nombre del proyecto: Efectos del omapatrilato sobre la disfunción endotelial en la rata espontáneamente hipertensa.

Entidad/es financiadora/s:

Bristol Myers Squibb. Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1997

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: Disfunción endotelial en conejos hipercolesterolémicos. Consecuencias del tratamiento con atorvastatina.

Entidad/es financiadora/s:

Parke Davis SA .Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1995

Duración: 4 años

21 Nombre del proyecto: Mechanisms underlying the acute renal effects of

Entidad/es financiadora/s:

Merck

Sharp & Dohme .Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1995

22 Nombre del proyecto: Mechanisms involved in the effects of Losartan on blood pressure and renal function.

Entidad/es financiadora/s:

Merck

Sharp & Dohme .Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1994

23 Nombre del proyecto: Effects of Losartan in hypertension associated to insulin resistance.

Entidad/es financiadora/s:

Merck

Sharp & Dohme .Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1993

24 Nombre del proyecto: Role of NO in the acute hypotensive effects of Losartan in SHR.

Entidad/es financiadora/s:

Merck

Sharp & Dohme .Artículo 11 LRU.

Fecha de inicio: 1992



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Use of a-type proanthocyanidins in treating a mineralocorticoid receptor related disease

Inventores/autores/obtentores: Martín-Fernández, Beatriz; de las Heras Jiménez, Natalia; Pinilla Rosas, José María; de la Fuente García, Esther; Quintela Fernández, José Carlos; Lahera Juliá, Vicente.

Nº de solicitud: 13178151.0-1464

Fecha de registro: 26/07/2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pedro Perez Segura; José J Zamorano León; Daniel Acosta; Juana María Santos Sancho; Javier Modrego; Trinidad Caldés; Miguel de la Hoya; Eduardo Díaz Rubio; Isabel Díaz Millán; Natalia de Las Heras; Luis Alfonso Rico Zalba; Vicente Lahera; Olle Melander; Antonio López Farré. BRCA2 gene mutations and coagulation-associated biomarkers. Thrombosis and haemostasis. 115 - 2, pp. 415 - 438. (Alemania): 27/01/2016. ISSN 0340-6245
- 2** Beatriz Martín Fernández; Alfonso Rubio Navarro; Isabel Cortegano; Sandra Ballesteros; Mario Alía; Pablo Cannata Ortiz; Elena Olivares Álvaro; Jesús Egido; Belén de Andrés; María Luisa Gaspar; Natalia de Las Heras; Vicente Lahera; Juan Antonio Moreno. Aldosterone Induces Renal Fibrosis and Inflammatory M1-Macrophage Subtype via Mineralocorticoid Receptor in Rats. PloS one. 11 - 1, pp. e0145946. 2016. ISSN 1932-6203
- 3** A Torres; V Cachofeiro; J Millán; V Lahera; M L Nieto; R Martín; E Bello; L A Alvarez Sala. Red wine intake but not other alcoholic beverages increases total antioxidant capacity and improves pro-inflammatory profile after an oral fat diet in healthy volunteers. Revista clínica española. 215 - 9, pp. 486 - 580. (España): 12/2015. ISSN 1578-1860
- 4** Olle Melander; Javier Modrego; Jose J Zamorano León; Juana M Santos Sancho; Vicente Lahera; Antonio J López Farré. New circulating biomarkers for predicting cardiovascular death in healthy population. Journal of cellular and molecular medicine. 19 - 10, pp. 2489 - 2588. 10/2015. ISSN 1582-4934
- 5** Z López Ibarra; J Modrego; M Valero Muñoz; P Rodríguez Sierra; J J Zamorano León; A González Cantalapiedra; N de Las Heras; S Ballesteros; V Lahera; A J López Farré. Metabolic differences between white and brown fat from fasting rabbits at physiological temperature. Journal of molecular endocrinology. 54 - 2, pp. 105 - 118. 04/2015. ISSN 1479-6813
- 6** María Valero Muñoz; Beatriz Martín Fernández; Sandra Ballesteros; Vicente Lahera; Natalia de las Heras. Carob pod insoluble fiber exerts anti-atherosclerotic effects in rabbits through sirtuin-1 and peroxisome proliferator-activated receptor- γ coactivator-1 α . The Journal of nutrition. 144 - 9, pp. 1378 - 1462. 09/2014. ISSN 1541-6100



- 7** Antonio J López Farré; Javier Modrego; Luis Azcona; Reddy Guerra; Antonio Segura; Pablo Rodríguez; José J Zamorano León; Vicente Lahera; Carlos Macaya. Nitric oxide from mononuclear cells may be involved in platelet responsiveness to aspirin. *European journal of clinical investigation*. 44 - 5, pp. 463 - 472. 05/2014. ISSN 1365-2362
- 8** Beatriz Martín Fernández; María Valero Muñoz; Natalia de las Heras; Sandra Ballesteros; Vicente Lahera. Relevance of SGK1 in structural, functional and molecular alterations produced by aldosterone in heart. *Hormone molecular biology and clinical investigation*. 18 - 2, pp. 53 - 114. (Alemania): 05/2014. ISSN 1868-1891
- 9** Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. The endocrine and cardiovascular systems: a close liaison. *Hormone molecular biology and clinical investigation*. 18 - 1, pp. 1 - 3. (Alemania): 04/2014. ISSN 1868-1891
- 10** María Valero Muñoz; Beatriz Martín Fernández; Sandra Ballesteros; Esther de la Fuente; José Carlos Quintela; Vicente Lahera; Natalia de las Heras. Protective effect of a pomace olive oil concentrated in triterpenic acids in alterations related to hypertension in rats: mechanisms involved. *Molecular nutrition & food research*. 58 - 2, pp. 376 - 459. (Alemania): 02/2014. ISSN 1613-4133
- 11** Almudena Gómez Hernández; Liliana Perdomo; Natalia de las Heras; Nuria Beneit; Oscar Escribano; Yolanda F Otero; Carlos Guillén; Sabela Díaz Castroverde; Beatriz Gozalbo López; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Manuel Benito. Antagonistic effect of TNF-alpha and insulin on uncoupling protein 2 (UCP-2) expression and vascular damage. *Cardiovascular diabetology*. 13, pp. 108. 2014. ISSN 1475-2840
- 12** Beatriz Martín Fernández; Natalia de las Heras; María Valero Muñoz; Sandra Ballesteros; Yi-Zhou Yao; Peter G Stanton; Peter J Fuller; Vicente Lahera. Beneficial effects of proanthocyanidins in the cardiac alterations induced by aldosterone in rat heart through mineralocorticoid receptor blockade. *PloS one*. 9 - 10, pp. e111104. 2014. ISSN 1932-6203
- 13** Maria-Angeles Aller; Natalia de las Heras; Maria-Paz Nava; Javier Regadera; Jaime Arias; Vicente Lahera. Splanchnic-aortic inflammatory axis in experimental portal hypertension. *World journal of gastroenterology*. 19 - 44, pp. 7992 - 8001. (China): 28/11/2013. ISSN 2219-2840
- 14** Gema Fernández Juárez; José Luño; Vicente Barrio; Soledad García de Vinuesa; Manuel Praga; Marian Goicoechea; Vicente Lahera; Luisa Casas; Jesús Oliva. 25 (OH) vitamin D levels and renal disease progression in patients with type 2 diabetic nephropathy and blockade of the renin-angiotensin system. *Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN*. 8 - 11, pp. 1870 - 1876. 11/2013. ISSN 1555-905X
- 15** N de las Heras; M Valero Muñoz; S Ballesteros; A Gómez Hernández; B Martín Fernández; J Blanco Rivero; V Cachofeiro; M Benito; G Balfagón; V Lahera. Factors involved in rosuvastatin induction of insulin sensitization in rats fed a high fat diet. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD*. 23 - 11, pp. 1107 - 1121. 11/2013. ISSN 1590-3729
- 16** M Valero Muñoz; B Martín Fernández; S Ballesteros; E Martínez Martínez; J Blanco Rivero; G Balfagón; V Cachofeiro; V Lahera; N de las Heras. Relevance of vascular peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator-1 α to molecular alterations in atherosclerosis. *Experimental physiology*. 98 - 5, pp. 999 - 2007. 05/2013. ISSN 1469-445X
- 17** Javier Modrego; Natalia de las Heras; Jose J Zamorano León; Petra J Mateos Cáceres; Beatriz Martín Fernández; María Valero Muñoz; Vicente Lahera; Antonio J López Farré. Changes in cardiac energy metabolic pathways in overweighted rats fed a high-fat diet. *European journal of nutrition*. 52 - 2, pp. 847 - 903. (Alemania): 03/2013. ISSN 1436-6215
- 18** Gema Fernandez Juarez; José Luño; Vicente Barrio; Soledad García de Vinuesa; Manuel Praga; Marian Goicoechea; Victoria Cachofeiro; Javier Nieto; Francisco Fernández Vega; Ana Tato; Eduardo Gutierrez. Effect of dual blockade of the renin-angiotensin system on the progression of type 2 diabetic nephropathy: a randomized



trial.American journal of kidney diseases : the official journal of the National Kidney Foundation. 61 - 2, pp. 211 - 219. 02/2013. ISSN 1523-6838

- 19** Natalia De las Heras; Maria-Angeles Aller; Jaime Arias; Vicente Lahera. The risk association between experimental portal hypertension and an aortic atherosclerosis-like disease.Hepatology (Baltimore, Md.). 57 - 1, pp. 421 - 423. 01/2013. ISSN 1527-3350
- 20** Diego Gómez Arbeláez; Vicente Lahera; Pilar Oubiña; Maria Valero Muñoz; Natalia de Las Heras; Yudy Rodríguez; Ronald Gerardo García; Paul Anthony Camacho; Patricio López Jaramillo. Aged garlic extract improves adiponectin levels in subjects with metabolic syndrome: a double-blind, placebo-controlled, randomized, crossover study.Mediators of inflammation. 2013, pp. 285795. 2013. ISSN 1466-1861
- 21** Ivanita Stefanon; María Valero Muñoz; Aurélia Araújo Fernandes; Rogério Faustino Ribeiro; Cristina Rodríguez; Maria Miana; José Martínez González; Jessica S Spalenza; Vicente Lahera; Paula F Vassallo; Victoria Cachofeiro. Left and right ventricle late remodeling following myocardial infarction in rats.PloS one. 8 - 5, pp. e64986. 2013. ISSN 1932-6203
- 22** Esther Sastre; Javier Blanco Rivero; Laura Caracuel; Vicente Lahera; Gloria Balfagón. Effects of lipopolysaccharide on the neuronal control of mesenteric vascular tone in rats: mechanisms involved.Shock (Augusta, Ga.). 38 - 3, pp. 328 - 362. 08/2012. ISSN 1540-0514
- 23** Natalia de Las Heras; María-Angeles Aller; Beatriz Martín Fernández; María Miana; Sandra Ballesteros; Javier Regadera; Victoria Cachofeiro; Jaime Arias; Vicente Lahera. A wound-like inflammatory aortic response in chronic portal hypertensive rats.Molecular immunology. 51 - 2, pp. 177 - 264. 06/2012. ISSN 1872-9142
- 24** Beatriz Martín Fernández; Natalia de las Heras; María Miana; Sandra Ballesteros; María Valero Muñoz; Dalton Vassallo; Ana Paula Davel; Luciana Venturini Rossoni; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Spironolactone prevents alterations associated with cardiac hypertrophy produced by isoproterenol in rats: involvement of serum- and glucocorticoid-regulated kinase type 1.Experimental physiology. 97 - 6, pp. 710 - 718. 06/2012. ISSN 1469-445X
- 25** Almudena Gómez Hernández; Yolanda F Otero; Natalia de las Heras; Oscar Escribano; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Manuel Benito. Brown fat lipoatrophy and increased visceral adiposity through a concerted adipocytokines overexpression induces vascular insulin resistance and dysfunction.Endocrinology. 153 - 3, pp. 1242 - 1297. 03/2012. ISSN 1945-7170
- 26** Maria-Angeles Aller; Natalia Heras; Javier Blanco Rivero; Jose-Ignacio Arias; Vicente Lahera; Gloria Balfagón; Jaime Arias. Portal hypertensive cardiovascular pathology: the rescue of ancestral survival mechanisms?. Clinics and research in hepatology and gastroenterology. 36 - 1, pp. 35 - 81. (Francia): 02/2012. ISSN 2210-741X
- 27** Ruben Martín; Maria Miana; Raquel Jurado López; Ernesto Martínez Martínez; Nieves Gómez Hurtado; Carmen Delgado; Maria Visitación Bartolomé; José Alberto San Román; Claudia Cordova; Vicente Lahera; Maria Luisa Nieto; Victoria Cachofeiro. DIOL triterpenes block profibrotic effects of angiotensin II and protect from cardiac hypertrophy.PloS one. 7 - 7, pp. e41545. 2012. ISSN 1932-6203
- 28** Granada Alvarez; M Visitación Bartolomé; María Miana; Raquel Jurado López; Ruben Martín; Pilar Zuluaga; Ernesto Martinez Martinez; M Luisa Nieto; Luis A Alvarez Sala; Jesús Millán; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. The effects of adiponectin and leptin on human endothelial cell proliferation: a live-cell study.Journal of vascular research. 49 - 2, pp. 111 - 133. (Suiza): 2012. ISSN 1423-0135
- 29** Natalia López Andrés; Beatriz Martin Fernandez; Patrick Rossignol; Faiez Zannad; Vicente Lahera; Maria Antonia Fortuno; Victoria Cachofeiro; Javier Díez. A role for cardiotrophin-1 in myocardial remodeling induced by aldosterone.American journal of physiology. Heart and circulatory physiology. 301 - 6, pp. H2372. 12/2011. ISSN 1522-1539



- 30** Luciana V Rossoni; Raphael A F Oliveira; Rene R Caffaro; Maria Miana; David Sanz Rosa; Márcia K Koike; Sandra L Do Amaral; Lisete C Michelini; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Cardiac benefits of exercise training in aging spontaneously hypertensive rats. *Journal of hypertension*. 29 - 12, pp. 2349 - 2407. 12/2011. ISSN 1473-5598
- 31** Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro; Natalia de Las Heras. Interplay of hypertension, inflammation, and angiotensin II. *American journal of hypertension*. 24 - 10, pp. 1059. 10/2011. ISSN 1941-7225
- 32** Lorena Barros Furieri; Mirian Fioresi; Rogério Faustino Ribeiro Junior; María Visitación Bartolomé; Auréla Araújo Fernandes; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Mercedes Salaices; Ivanita Stefanon; Dalton Valentim Vassallo. Exposure to low mercury concentration in vivo impairs myocardial contractile function. *Toxicology and applied pharmacology*. 255 - 2, pp. 193 - 202. 01/09/2011. ISSN 1096-0333
- 33** Patricio Lopez Jaramillo; Vicente Lahera; Jose Lopez Lopez. Epidemic of cardiometabolic diseases: a Latin American point of view. *Therapeutic advances in cardiovascular disease*. 5 - 2, pp. 119 - 150. 04/2011. ISSN 1753-9455
- 34** M Miana; N de Las Heras; C Rodriguez; D Sanz Rosa; B Martin Fernandez; S Mezzano; V Lahera; J Martinez Gonzalez; V Cachofeiro. Effect of eplerenone on hypertension-associated renal damage in rats: potential role of peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR- γ). *Journal of physiology and pharmacology : an official journal of the Polish Physiological Society*. 62 - 1, pp. 87 - 181. (Polonia): 02/2011. ISSN 1899-1505
- 35** Javier Blanco Rivero; Natalia de las Heras; Beatriz Martín Fernández; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Gloria Balfagón. Rosuvastatin restored adrenergic and nitergic function in mesenteric arteries from obese rats. *British journal of pharmacology*. 162 - 1, pp. 271 - 356. 01/2011. ISSN 1476-5381
- 36** Beatriz Martín Fernández; Natalia de las Heras; María Miana; Sandra Ballesteros; Carmen Delgado; Su Song; Thomas Hintze; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Structural, functional, and molecular alterations produced by aldosterone plus salt in rat heart: association with enhanced serum and glucocorticoid-regulated kinase-1 expression. *Journal of cardiovascular pharmacology*. 57 - 1, pp. 114 - 135. 01/2011. ISSN 1533-4023
- 37** Victoria Cachofeiro; Natalia López Andrés; Maria Miana; Beatriz Martín Fernández; Natalia de Las Heras; Ernesto Martínez; Vicente Lahera; María Antonia Fortuño. Aldosterone and the cardiovascular system: a dangerous association. *Hormone molecular biology and clinical investigation*. 4 - 2, pp. 539 - 587. (Alemania): 01/12/2010. ISSN 1868-1883
- 38** Tarik Smani; Eva Calderón Sanchez; Nieves Gómez Hurtado; María Fernández Velasco; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Antonio Ordoñez; Carmen Delgado. Mechanisms underlying the activation of L-type calcium channels by urocortin in rat ventricular myocytes. *Cardiovascular research*. 87 - 3, pp. 459 - 525. 01/08/2010. ISSN 1755-3245
- 39** Christian F Rueda Clausen; Vicente Lahera; Jaime Calderón; Isabel Cristina Bolivar; Victor R Castillo; Melquisedec Gutiérrez; Marisol Carreño; María del Pilar Oubiña; Victoria Cachofeiro; Patricio López Jaramillo. The presence of abdominal obesity is associated with changes in vascular function independently of other cardiovascular risk factors. *International journal of cardiology*. 139 - 1, pp. 32 - 73. 18/02/2010. ISSN 1874-1754
- 40** Jose J Zamorano León; Javier Modrego; Petra J Mateos Cáceres; Carlos Macaya; Beatriz Martín Fernández; María Miana; Natalia de las Heras; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Antonio J López Farré. A proteomic approach to determine changes in proteins involved in the myocardial metabolism in left ventricles of spontaneously hypertensive rats. *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*. 25 - 2-3, pp. 347 - 405. (Suiza): 2010. ISSN 1421-9778



- 41** Natalia de las Heras; Beatriz Martín Fernández; María Miana; Sandra Ballesteros; María Pilar Oubiña; Antonio J López Farré; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. The protective effect of irbesartan in rats fed a high fat diet is associated with modification of leptin-adiponectin imbalance. *Journal of hypertension. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension.* 27 - 6, pp. S37. 08/2009. ISSN 1747-3667
- 42** Beatriz Martín Fernández; María Miana; Natalia De Las Heras; Gema Ruiz Hurtado; María Fernández Velasco; Manuel Bas; Sandra Ballesteros; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro; Carmen Delgado. Cardiac L-type calcium current is increased in a model of hyperaldosteronism in the rat. *Experimental physiology.* 94 - 6, pp. 675 - 758. 06/2009. ISSN 1469-445X
- 43** Christian F Rueda Clausen; Patricio López Jaramillo; Carlos Luengas; María del Pilar Oubiña; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Inflammation but not endothelial dysfunction is associated with the severity of coronary artery disease in dyslipidemic subjects. *Mediators of inflammation.* 2009, pp. 469169. 2009. ISSN 1466-1861
- 44** Victoria Cachofeiro; Marian Goicochea; Soledad García de Vinuesa; Pilar Oubiña; Vicente Lahera; José Luño. Oxidative stress and inflammation, a link between chronic kidney disease and cardiovascular disease. *Kidney international. Supplement.* pp. S4. 12/2008. ISSN 0098-6577
- 45** Livia Emy Fukuda; Ana Paula Couto Davel; Sidney Verissimo Filho; Lucia Rossetti Lopes; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Luciana Venturini Rossoni. Fenofibrate and pioglitazone do not ameliorate the altered vascular reactivity in aorta of isoproterenol-treated rats. *Journal of cardiovascular pharmacology.* 52 - 5, pp. 413 - 434. 11/2008. ISSN 1533-4023
- 46** Vivencio Barrios; Carlos Escobar; Alberto Calderon; Vicente Lahera. N-acetylcysteine for the prevention of atrial fibrillation: beyond its antioxidant effect. *European heart journal.* 29 - 22, pp. 2822. 11/2008. ISSN 1522-9645
- 47** Ana Paula C Davel; Livia E Fukuda; Larissa Lima De Sá; Carolina D Munhoz; Cristoforo Scavone; David Sanz Rosa; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Luciana V Rossoni. Effects of isoproterenol treatment for 7 days on inflammatory mediators in the rat aorta. *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology.* 295 - 1, pp. H211. 07/2008. ISSN 0363-6135
- 48** Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Specific amelioration of cerebral endothelial dysfunction in hypertensive patients treated with atorvastatin. *American journal of hypertension.* 21 - 6, pp. 604. 06/2008. ISSN 0895-7061
- 49** Victoria Cachofeiro; María Miana; Natalia de Las Heras; Beatriz Martín Fernández; Sandra Ballesteros; Jesús Fernández Tresguerres; Vicente Lahera. Aldosterone and the vascular system. *The Journal of steroid biochemistry and molecular biology.* 109 - 3-5, pp. 331 - 336. 04/2008. ISSN 0960-0760
- 50** Luis A Alvarez Sala; Victoria Cachofeiro; Luis Masana; Carmen Suarez; Blanca Pinilla; Nuria Plana; Ferran Trias; Miguel Angel Moreno; Gemma Gambus; Vicente Lahera; Xavier Pintó. Effects of fluvastatin extended-release (80 mg) alone and in combination with ezetimibe (10 mg) on low-density lipoprotein cholesterol and inflammatory parameters in patients with primary hypercholesterolemia: a 12-week, multicenter, randomized, open-label, parallel-group study. *Clinical therapeutics.* 30 - 1, pp. 84 - 181. 01/2008. ISSN 1879-114X
- 51** Natalia de las Heras; Marta Ruiz Ortega; María Miana; Mónica Rupérez; David Sanz Rosa; Paloma Aragoncillo; Sergio Mezzano; Victoria Cachofeiro; Jesús Egido; Vicente Lahera. Interactions between aldosterone and connective tissue growth factor in vascular and renal damage in spontaneously hypertensive rats. *Journal of hypertension.* 25 - 3, pp. 629 - 667. 03/2007. ISSN 0263-6352
- 52** Patricio López Jaramillo; Lina P Pradilla; Víctor R Castillo; Vicente Lahera. [Socioeconomic pathology as a cause of regional differences in the prevalence of metabolic syndrome and pregnancy-induced hypertension]. *Revista española de cardiología.* 60 - 2, pp. 168 - 246. (España): 02/2007. ISSN 1579-2242



- 53** Vicente Lahera; Marian Goicoechea; Soledad García de Vinuesa; María Miana; Natalia de las Heras; Victoria Cachofeiro; José Luño. Endothelial dysfunction, oxidative stress and inflammation in atherosclerosis: beneficial effects of statins. *Current medicinal chemistry*. 14 - 2, pp. 243 - 251. 2007. ISSN 0929-8673
- 54** Marian Goicoechea; Soledad García de Vinuesa; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro; Francisco Gómez Campderá; Almudena Vega; Soraya Abad; José Luño. Effects of atorvastatin on inflammatory and fibrinolytic parameters in patients with chronic kidney disease. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 17 - 12 Suppl 3, pp. S231. 12/2006. ISSN 1046-6673
- 55** Soledad García de Vinuesa; Marian Goicoechea; Julia Kanter; Marta Puerta; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Francisco Gómez Campderá; José Luño. Insulin resistance, inflammatory biomarkers, and adipokines in patients with chronic kidney disease: effects of angiotensin II blockade. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 17 - 12 Suppl 3, pp. S206. 12/2006. ISSN 1046-6673
- 56** Vicente Lahera; Marian Goicoechea; Soledad García de Vinuesa; Pilar Oubiña; Victoria Cachofeiro; Francisco Gómez Campderá; Raquel Amann; José Luño. Oxidative stress in uremia: the role of anemia correction. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 17 - 12 Suppl 3, pp. S174. 12/2006. ISSN 1046-6673
- 57** Natalia de las Heras; Marta Ruiz Ortega; Mónica Rupérez; David Sanz Rosa; María Miana; Paloma Aragoncillo; Sergio Mezzano; Vicente Lahera; Jesus Egido; Victoria Cachofeiro. Role of connective tissue growth factor in vascular and renal damage associated with hypertension in rats. Interactions with angiotensin II. *Journal of the renin-angiotensin-aldosterone system : JRAAS*. 7 - 4, pp. 192 - 392. 12/2006. ISSN 1470-3203
- 58** Patricio López Jaramillo; Lina P Pradilla; Vicente Lahera; Federico A Silva Sieger; Christian F Rueda Clausen; Gustavo A Márquez. A randomized, double blind, cross-over, placebo-controlled clinical trial to assess the effects of Candesartan on the insulin sensitivity on non diabetic, non hypertense subjects with dysglycemia and abdominal obesity. "ARAMIA". *Trials*. 7, pp. 28. 2006. ISSN 1745-6215
- 59** V Lahera; V Cachofeiro; G Balfagon; J L Rodicio. Aldosterone and its blockade: a cardiovascular and renal perspective. *TheScientificWorldJournal*. 6, pp. 413 - 437. 2006. ISSN 1537-744X
- 60** Javier Blanco Rivero; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Rosa Aras Lopez; Iván Márquez Rodas; Mercedes Salaices; Fabiano E Xavier; Mercedes Ferrer; Gloria Balfagón. Participation of prostacyclin in endothelial dysfunction induced by aldosterone in normotensive and hypertensive rats. *Hypertension*. 46 - 1, pp. 107 - 119. 07/2005. ISSN 1524-4563
- 61** David Sanz Rosa; Eva Cediel; Natalia de las Heras; Maria Miana; Gloria Balfagón; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Participation of aldosterone in the vascular inflammatory response of spontaneously hypertensive rats: role of the NFkappaB/IkappaB system. *Journal of hypertension*. 23 - 6, pp. 1167 - 1239. 06/2005. ISSN 0263-6352
- 62** Eva Cediel; Natalia de Las Heras; David Sanz Rosa; Olga Velasco; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. AT-1 receptor antagonism modifies the mediation of endothelin-1, thromboxane A2, and catecholamines in the renal constrictor response to angiotensin II. *Kidney international. Supplement*. pp. S3. 01/2005. ISSN 0098-6577
- 63** David Sanz Rosa; M Pilar Oubiña; Eva Cediel; Natalia de Las Heras; Onofre Vegazo; Javier Jiménez; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Effect of AT1 receptor antagonism on vascular and circulating inflammatory mediators in SHR: role of NF-kappaB/IkappaB system. *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology*. 288 - 1, pp. H111. 01/2005. ISSN 0363-6135
- 64** Carmen Castillo; Mar Cruzado; Carmen Ariznavarreta; Pablo Gil Lozaga; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro; Jesús A F Tresguerres. Effect of recombinant human growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old male Wistar rats. *Biogerontology*. 6 - 5, pp. 303 - 315. 2005. ISSN 1389-5729



- 65** C Castillo; M Cruzado C Ariznavarreta; V Lahera; V Cachofeiro; P Gil Loyzaga; Jesús A F Tresguerres. Effects of ovariectomy and growth hormone administration on body composition and vascular function and structure in old female rats. *Biogerontology*. 6 - 1, pp. 49 - 109. 2005. ISSN 1389-5729
- 66** Gloria Balfagón; Iván Márquez Rodas; Yolanda Alvarez; María Jesús Alonso; Victoria Cachofeiro; Mercedes Salaices; Vicente Lahera. Aldosterone modulates neural vasomotor response in hypertension: role of calcitonin gene-related peptide. *Regulatory peptides*. 120 - 1-3, pp. 253 - 313. 15/08/2004. ISSN 0167-0115
- 67** Beatriz Somoza; Carmen González; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; María S Fernández Alfonso. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *Journal of hypertension*. 22 - 4, pp. 751 - 759. 04/2004. ISSN 0263-6352
- 68** M Pilar Oubiña; Natalia de las Heras; Eva Cediél; David Sanz Rosa; Paloma Aragoncillo; Cristina Díaz; Gonzalo Hernández; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Synergistic effect of angiotensin-converting enzyme (ACE) and 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA (HMG-CoA) reductase inhibition on inflammatory markers in atherosclerotic rabbits. *Clinical science (London, England : 1979)*. 105 - 6, pp. 655 - 717. 12/2003. ISSN 0143-5221
- 69** C Castillo; M Cruzado; C Ariznavarreta; P Gil Loyzaga; V Lahera; V Cachofeiro; J A F Tresguerres. Body composition and vascular effects of growth hormone administration in old female rats. *Experimental gerontology*. 38 - 9, pp. 971 - 980. 09/2003. ISSN 0531-5565
- 70** Eva Cediél; David Sanz Rosa; M Pilar Oubina; Natalia de las Heras; Francisco R González Pacheco; Onofre Vegazo; Javier Jiménez; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Effect of AT1 receptor blockade on hepatic redox status in SHR: possible relevance for endothelial function?. *American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology*. 285 - 3, pp. R674. 09/2003. ISSN 0363-6119
- 71** Natalia de las Heras; Eva Cediél; M Pilar Oubiña; Paloma Aragoncillo; David Sanz Rosa; Vicente Lahera; Victoria Cachofeiro. Comparison between the effects of mixed dyslipidaemia and hypercholesterolaemia on endothelial function, atherosclerotic lesions and fibrinolysis in rabbits. *Clinical science (London, England : 1979)*. 104 - 4, pp. 357 - 422. 04/2003. ISSN 0143-5221
- 72** V Lahera; E Cediél; N de las Heras; S Vázquez Pérez; D Sanz Rosa; B Vázquez Cruz; V Cachofeiro. [Endothelial dysfunction in hypertension]. *Nefrología : publicación oficial de la Sociedad Española Nefrología*. 23 Suppl 4, pp. 3 - 15. (España): 2003. ISSN 0211-6995
- 73** Victoria Cachofeiro; Lourdes A Fortepiani; Josefa Navarro Cid; Vicente Lahera; Joaquín García Estañ. Renal dysfunction after chronic blockade of nitric oxide synthesis. *Antioxidants & redox signaling*. 4 - 6, pp. 885 - 976. 12/2002. ISSN 1523-0864
- 74** Eva Cediél; Beatriz Vázquez Cruz; Josefa Navarro Cid; Natalia de las Heras; David Sanz Rosa; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Role of endothelin-1 and thromboxane A2 in renal vasoconstriction induced by angiotensin II in diabetes and hypertension. *Kidney international. Supplement*. pp. S2. 12/2002. ISSN 0098-6577
- 75** M Pilar Oubiña; Natalia de Las Heras; Sandra Vázquez Pérez; Eva Cediél; David Sanz Rosa; Luis M Ruilope; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Valsartan improves fibrinolytic balance in atherosclerotic rabbits. *Journal of hypertension*. 20 - 2, pp. 303 - 313. 02/2002. ISSN 0263-6352
- 76** Vivencio Barrios; Alberto Calderón; Josefa Navarro Cid; Vicente Lahera; Luis M Ruilope. N-acetylcysteine potentiates the antihypertensive effect of ACE inhibitors in hypertensive patients. *Blood pressure*. 11 - 4, pp. 235 - 244. (Noruega): 2002. ISSN 0803-7051
- 77** S Vázquez Pérez; J Navarro Cid; N de las Heras; E Cediél; D Sanz Rosa; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. Relevance of endothelium-derived hyperpolarizing factor in the effects of hypertension on rat coronary relaxations. *Journal of hypertension*. 19 - 3 Pt 2, pp. 539 - 584. 03/2001. ISSN 0263-6352



- 78** S Vázquez Pérez; P Aragoncillo; N de Las Heras; J Navarro Cid; E Cediél; D Sanz Rosa; L M Ruilope; C Díaz; G Hernández; V Lahera; V Cachofeiro. Atorvastatin prevents glomerulosclerosis and renal endothelial dysfunction in hypercholesterolaemic rabbits. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 16 Suppl 1, pp. 40 - 44. 2001. ISSN 0931-0509
- 79** P Aragoncillo; R Maeso; S Vázquez Pérez; J Navarro Cid; L M Ruilope; C Díaz; G Hernández; V Lahera; V Cachofeiro. The protective role of atorvastatin on function, structure and ultrastructure in the aorta of dyslipidemic rabbits. *Virchows Archiv : an international journal of pathology*. 437 - 5, pp. 545 - 599. (Alemania): 11/2000. ISSN 0945-6317
- 80** R Maeso; P Aragoncillo; J Navarro Cid; L M Ruilope; C Diaz; G Hernández; V Lahera; V Cachofeiro. Effect of atorvastatin on endothelium-dependent constrictor factors in dyslipidemic rabbits. *General pharmacology*. 34 - 4, pp. 263 - 335. 04/2000. ISSN 0306-3623
- 81** R Maeso; J Navarro Cid; E Rodrigo; L M Ruilope; V Lahera; V Cachofeiro. Differential effects of losartan and doxazosin on vascular function in senescent spontaneously hypertensive rats. *American journal of hypertension*. 12 - 11 Pt 1, pp. 1105 - 1113. 11/1999. ISSN 0895-7061
- 82** N de las Heras; P Aragoncillo; R Maeso; S Vazquez Pérez; J Navarro Cid; M DeGasparo; J Mann; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. AT(1) receptor antagonism reduces endothelial dysfunction and intimal thickening in atherosclerotic rabbits. *Hypertension*. 34 - 4 Pt 2, pp. 969 - 1044. 10/1999. ISSN 0194-911X
- 83** R Maeso; J Navarro Cid; E Rodrigo; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. Effects of antihypertensive therapy on factors mediating endothelium-dependent relaxation in rats treated chronically with L-NAME. *Journal of hypertension*. 17 - 2, pp. 221 - 228. 02/1999. ISSN 0263-6352
- 84** L A Fortepiani; E Rodrigo; M C Ortiz; V Cachofeiro; N M Atucha; L M Ruilope; V Lahera; J García Estañ. Pressure natriuresis in nitric oxide-deficient hypertensive rats: effect of antihypertensive treatments. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 10 - 1, pp. 21 - 28. 01/1999. ISSN 1046-6673
- 85** V Lahera; J Navarro Cid; R Maeso; V Cachofeiro. [Participation of endothelium-derived vasoconstrictor factors in arterial hypertension]. *Revista española de cardiología*. 52 Suppl 3, pp. 4 - 15. (España): 1999. ISSN 0300-8932
- 86** R Maeso; E Rodrigo; R Muñoz García; J Navarro Cid; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. Factors involved in the effects of losartan on endothelial dysfunction induced by aging in SHR. *Kidney international. Supplement*. 68, pp. S30. 12/1998. ISSN 0098-6577
- 87** J Campi3n; V Lahera; V Cachofeiro; B Maestro; N D3vila; M C Carranza; C Calle. In vivo tissue specific modulation of rat insulin receptor gene expression in an experimental model of mineralocorticoid excess. *Molecular and cellular biochemistry*. 185 - 1-2, pp. 177 - 259. 08/1998. ISSN 0300-8177
- 88** R Maeso; E Rodrigo; R Muñoz García; J Navarro Cid; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. Chronic treatment with losartan ameliorates vascular dysfunction induced by aging in spontaneously hypertensive rats. *Journal of hypertension*. 16 - 5, pp. 665 - 737. 05/1998. ISSN 0263-6352
- 89** R Maeso; E Rodrigo; R Muñoz Garcia; J Navarro Cid; L M Ruilope; V Lahera; V Cachofeiro. Losartan reduces constrictor responses to endothelin-1 and the thromboxane A2 analogue in aortic rings from spontaneously hypertensive rats: role of nitric oxide. *Journal of hypertension*. 15 - 12 Pt 2, pp. 1677 - 1761. 12/1997. ISSN 0263-6352



- 90** C Campo; O Garcia Vallejo; V Barrios; V Lahera; M Manero; E Esteban; J L Rodicio; L M Ruilope. The natriuretic effect of nifedipine gastrointestinal therapeutic system remains despite the presence of mild-to-moderate renal failure. *Journal of hypertension*. 15 - 12 Pt 2, pp. 1803 - 1811. 12/1997. ISSN 0263-6352
- 91** A Andrés; J M Morales; M Praga; C Campo; V Lahera; R García Robles; J L Rodicio; L M Ruilope. L-arginine reverses the antinatriuretic effect of cyclosporin in renal transplant patients. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 12 - 7, pp. 1437 - 1477. 07/1997. ISSN 0931-0509
- 92** E Rodrigo; R Maeso; R Muñoz García; J Navarro Cid; L M Ruilope; V Cachofeiro; V Lahera. Endothelial dysfunction in spontaneously hypertensive rats: consequences of chronic treatment with losartan or captopril. *Journal of hypertension*. 15 - 6, pp. 613 - 621. 06/1997. ISSN 0263-6352
- 93** V Lahera; J Navarro Cid; V Cachofeiro; J García Estañ; L M Ruilope. Nitric oxide, the kidney, and hypertension. *American journal of hypertension*. 10 - 1, pp. 129 - 169. 01/1997. ISSN 0895-7061
- 94** R Maeso; J Navarro Cid; R Muñoz García; E Rodrigo; L M Ruilope; V Lahera; V Cachofeiro. Losartan reduces phenylephrine constrictor response in aortic rings from spontaneously hypertensive rats. Role of nitric oxide and angiotensin II type 2 receptors. *Hypertension*. 28 - 6, pp. 967 - 1039. 12/1996. ISSN 0194-911X
- 95** L M Ruilope; C Campo; F Rodriguez Artalejo; V Lahera; R Garcia Robles; J L Rodicio. Blood pressure and renal function: therapeutic implications. *Journal of hypertension*. 14 - 11, pp. 1259 - 1322. 11/1996. ISSN 0263-6352
- 96** J Navarro Cid; R Maeso; E Rodrigo; R Muñoz García; L M Ruilope; V Lahera; V Cachofeiro. Renal and vascular consequences of the chronic nitric oxide synthase inhibition. Effects of antihypertensive drugs. *American journal of hypertension*. 9 - 11, pp. 1077 - 1160. 11/1996. ISSN 0895-7061
- 97** J Navarro Cid; R Maeso; F Perez Vizcaino; M C Casal; V Cachofeiro; L M Ruilope; J Tamargo; V Lahera. Effects of antihypertensive drugs on blood pressure and metabolic alterations in the fructose-induced hypertensive rat. *American journal of hypertension*. 9 - 7, pp. 669 - 743. 07/1996. ISSN 0895-7061
- 98** C Campo; V Lahera; R Garcia Robles; V Cachofeiro; J M Alcazar; A Andres; J L Rodicio; L M Ruilope. Aging abolishes the renal response to L-arginine infusion in essential hypertension. *Kidney international. Supplement*. 55, pp. S126. 06/1996. ISSN 0098-6577
- 99** J García Estan; J Navarro; N M Atucha; T Quesada; J C Romero; V Cachofeiro; V Lahera. Chronic effects of nitric oxide and prostaglandin inhibition on pressure diuresis and natriuresis in rats. *Kidney international. Supplement*. 55, pp. S141. 06/1996. ISSN 0098-6577
- 100** M C Ortíz; N M Atucha; V Lahera; F Vargas; T Quesada; J García Estan. Importance of nitric oxide and prostaglandins in the control of rat renal papillary blood flow. *Hypertension*. 27 - 3 Pt 1, pp. 377 - 458. 03/1996. ISSN 0194-911X
- 101** V Cachofeiro; R Maeso; R Muñoz Garcia; V Lahera. The potential role of nitric oxide in angiotensin II-receptor blockade. *Blood pressure. Supplement*. 2, pp. 29 - 64. (Noruega): 1996. ISSN 0803-8023
- 102** R Munoz Garcia; R Maeso; E Rodrigo; J Navarro; L M Ruilope; M C Casal; V Cachofeiro; V Lahera. Acute renal excretory actions of losartan in spontaneously hypertensive rats: role of AT2 receptors, prostaglandins, kinins and nitric oxide. *Journal of hypertension*. 13 - 12 Pt 2, pp. 1779 - 1863. 12/1995. ISSN 0263-6352



- 103** J Navarro Cid; R Maeso; F Perez Vizcaino; V Cachofeiro; L M Ruilope; J Tamargo; V Lahera. Effects of losartan on blood pressure, metabolic alterations, and vascular reactivity in the fructose-induced hypertensive rat. *Hypertension*. 26 - 6 Pt 2, pp. 1074 - 1082. 12/1995. ISSN 0194-911X
- 104** C Suárez; C del Arco; V Lahera; L M Ruilope. N-acetylcysteine potentiates the antihypertensive effect of angiotensin converting enzyme inhibitors. *American journal of hypertension*. 8 - 8, pp. 859. 08/1995. ISSN 0895-7061
- 105** V Cachofeiro; R Maeso; E Rodrigo; J Navarro; L M Ruilope; V Lahera. Nitric oxide and prostaglandins in the prolonged effects of losartan and ramipril in hypertension. *Hypertension*. 26 - 2, pp. 236 - 279. 08/1995. ISSN 0194-911X
- 106** J Navarro; A Sanchez; J Sáiz; L M Ruilope; J García Estañ; J C Romero; S Moncada; V Lahera. Hormonal, renal, and metabolic alterations during hypertension induced by chronic inhibition of NO in rats. *The American journal of physiology*. 267 - 6 Pt 2, pp. R1516. 12/1994. ISSN 0002-9513
- 107** L O Lerman; M R Bell; V Lahera; J A Rumberger; P F Sheedy; A Sanchez Fueyo; J C Romero. Quantification of global and regional renal blood flow with electron beam computed tomography. *American journal of hypertension*. 7 - 9 Pt 1, pp. 829 - 866. 09/1994. ISSN 0895-7061
- 108** L M Ruilope; V Lahera; J M Alcázar; M Praga; C Campo; J L Rodicio. Randomly allocated study of the effects of standard therapy versus ACE inhibition on micro-albuminuria in essential hypertension. *Journal of hypertension*. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension. 12 - 4, pp. S59. 07/1994. ISSN 0952-1178
- 109** L M Ruilope; V Lahera; J L Rodicio; J C Romero. Participation of nitric oxide in the regulation of renal function: possible role in the genesis of arterial hypertension. *Journal of hypertension*. 12 - 6, pp. 625 - 656. 06/1994. ISSN 0263-6352
- 110** L M Ruilope; V Lahera; A Araque; C Suarez; J L Rodicio; J C Romero. Electrolyte excretion and sodium intake. *The American journal of the medical sciences*. 307 Suppl 1, pp. S107. 02/1994. ISSN 0002-9629
- 111** L M Ruilope; J M Alcázar; E Hernández; M Praga; V Lahera; J L Rodicio. Long-term influences of antihypertensive therapy on microalbuminuria in essential hypertension. *Kidney international*. Supplement. 45, pp. S171. 02/1994. ISSN 0098-6577
- 112** L M Ruilope; V Lahera; J L Rodicio; J Carlos Romero. Are renal hemodynamics a key factor in the development and maintenance of arterial hypertension in humans?. *Hypertension*. 23 - 1, pp. 3 - 12. 01/1994. ISSN 0194-911X
- 113** L M Ruilope; V Lahera; J L Rodicio. Evaluation of the renal effects of calcium antagonists. *Journal of cardiovascular pharmacology*. 23 Suppl 5, pp. S49. 1994. ISSN 0160-2446
- 114** V Lahera; A A Khraibj; J C Romero. Sulfhydryl group donors potentiate the hypotensive effect of acetylcholine in rats. *Hypertension*. 22 - 2, pp. 156 - 216. 08/1993. ISSN 0194-911X
- 115** L M Ruilope; V Lahera. Influence of salt intake on the antihypertensive effect of carvedilol. *Journal of hypertension*. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension. 11 - 4, pp. S17. 06/1993. ISSN 0952-1178



- 116** V Lahera; J Navarro; M L Biondi; L M Ruilope; J C Romero. Exogenous cGMP prevents decrease in diuresis and natriuresis induced by inhibition of NO synthesis. *The American journal of physiology*. 264 - 2 Pt 2, pp. F344. 02/1993. ISSN 0002-9513
- 117** L M Ruilope; A Araque; V Lahera; C Suarez. Antihypertensive effect of nitrendipine in the hypertensive patient with renal impairment. *Renal failure*. 15 - 3, pp. 359 - 422. 1993. ISSN 0886-022X
- 118** L M Ruilope; C Campo; V Lahera. The kidney and arterial hypertension. *Drugs*. 46 Suppl 2, pp. 108 - 120. (Nueva Zelanda): 1993. ISSN 0012-6667
- 119** L M Ruilope; M C Casal; M Praga; J M Alcazar; G Decap; V Lahera; J L Rodicio. Additive antiproteinuric effect of converting enzyme inhibition and a low protein intake. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 3 - 6, pp. 1307 - 1318. 12/1992. ISSN 1046-6673
- 120** V Lahera; J Salazar; M G Salom; J C Romero. Deficient production of nitric oxide induces volume-dependent hypertension. *Journal of hypertension. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension*. 10 - 7, pp. S173. 12/1992. ISSN 0952-1178
- 121** M G Salom; V Lahera; F Miranda Guardiola; J C Romero. Blockade of pressure natriuresis induced by inhibition of renal synthesis of nitric oxide in dogs. *The American journal of physiology*. 262 - 5 Pt 2, pp. F718. 05/1992. ISSN 0002-9513
- 122** J C Romero; V Lahera; M G Salom; M L Biondi. Role of the endothelium-dependent relaxing factor nitric oxide on renal function. *Journal of the American Society of Nephrology : JASN*. 2 - 9, pp. 1371 - 1458. 03/1992. ISSN 1046-6673
- 123** L M Ruilope; M C Casal; L Guerrero; J M Alcázar; M L Fernández; V Lahera; J L Rodicio. Sodium intake does not influence the effect of verapamil in hypertensive patients with mild renal insufficiency. *Drugs*. 44 Suppl 1, pp. 94 - 102. (Nueva Zelanda): 1992. ISSN 0012-6667
- 124** V Lahera; M G Salom; F Miranda Guardiola; S Moncada; J C Romero. Effects of NG-nitro-L-arginine methyl ester on renal function and blood pressure. *The American journal of physiology*. 261 - 6 Pt 2, pp. F1033. 12/1991. ISSN 0002-9513
- 125** V Lahera; L M Ruilope; J C Romero. A single mechanism to explain the effect of calcium on renal function. *American journal of hypertension*. 4 - 7 Pt 2, pp. 473S. 07/1991. ISSN 0895-7061
- 126** V Lahera; M G Salom; M J Fiksen Olsen; J C Romero. Mediatory role of endothelium-derived nitric oxide in renal vasodilatory and excretory effects of bradykinin. *American journal of hypertension*. 4 - 3 Pt 1, pp. 260 - 262. 03/1991. ISSN 0895-7061
- 127** V Lahera. [Relaxing endothelium factor in cardiovascular disease]. *Medicina clínica*. 96 - 3, pp. 95 - 102. (España): 26/01/1991. ISSN 0025-7753
- 128** M G Salom; V Lahera; J C Romero. Role of prostaglandins and endothelium-derived relaxing factor on the renal response to acetylcholine. *The American journal of physiology*. 260 - 1 Pt 2, pp. F145. 01/1991. ISSN 0002-9513
- 129** V Lahera; M G Salom; M J Fiksen Olsen; L Raij; J C Romero. Effects of NG-monomethyl-L-arginine and L-arginine on acetylcholine renal response. *Hypertension*. 15 - 6 Pt 1, pp. 659 - 722. 06/1990. ISSN 0194-911X



- 130** V Lahera; M J Fiksen Olsen; J C Romero. Role of prostaglandins in the renal response to calcium infusion. *The American journal of physiology*. 258 - 4 Pt 2, pp. F1096. 04/1990. ISSN 0002-9513
- 131** V Lahera; M J Fiksen Olsen; J C Romero. Stimulation of renin release by intrarenal calcium infusion. *Hypertension*. 15 - 2 Suppl, pp. I149. 02/1990. ISSN 0194-911X
- 132** L M Ruilope; A Oliet; J M Alcázar; E Hernández; A Andrés; J L Rodicio; R García Robles; J Martínez; V Lahera; J C Romero. Characterization of the renal effects of an intravenous calcium gluconate infusion in normotensive volunteers. *Journal of hypertension. Supplement : official journal of the International Society of Hypertension*. 7 - 6, pp. S170. 12/1989. ISSN 0952-1178
- 133** V Lahera; F Durán; V Cachofeiro; F J Cañizo; J J Cantón; F J Rodriguez; J A Tresguerres. Role of renal prostaglandins in the action of ramipril (HOE-498) in normotensive rats. *Prostaglandins, leukotrienes, and essential fatty acids*. 35 - 1, pp. 25 - 55. 01/1989. ISSN 0952-3278
- 134** J C Romero; L M Ruilope; M D Bentley; M J Fiksen Olsen; V Lahera; M J Vidal. Comparison of the effects of calcium antagonists and converting enzyme inhibitors on renal function under normal and hypertensive conditions. *The American journal of cardiology*. 62 - 11, pp. 59G. 05/10/1988. ISSN 0002-9149
- 135** V Lahera; V Cachofeiro; F Duran; F J Cañizo; F J Rodriguez; J A Tresguerres. Acute effect of potassium canrenoate administration on renin-angiotensin, kallikrein-kinin and prostaglandin systems. *General pharmacology*. 19 - 6, pp. 835 - 844. 1988. ISSN 0306-3623
- 136** V Gil; V Lahera; M C Beneyto; E Lopez Vidriero; F J Rodriguez. Therapeutic effect of captopril once-daily in essential hypertension. *Bibliotheca cardiologica*. pp. 152 - 157. (Suiza): 1987. ISSN 0067-7906
- 137** V Lahera; F Durán; V Cachofeiro; F J Cañizo; J A Tresguerres; F J Rodriguez. Different excretion pattern of urinary PGE2 and 6-keto-PGF1 alpha in two kidney-one clip Goldblatt rats. *Prostaglandins, leukotrienes, and medicine*. 24 - 1, pp. 35 - 76. 09/1986. ISSN 0262-1746
- 138** V Lahera; V Cachofeiro; F J Cañizo; F Durán; J Parada; F J Rodriguez; A F Tresguerres. Effect of ZK 36 374 on blood pressure, diuresis, plasma renin activity and urinary excretion of prostaglandin E2 and sodium. *Prostaglandins, leukotrienes, and medicine*. 22 - 3, pp. 265 - 338. 06/1986. ISSN 0262-1746
- 139** V Lahera; F Durán; V Cachofeiro; F J del Cañizo; F J Rodríguez; J A Tresguerres. Simple radioimmunological method for urinary 6-keto-PGF1 alpha measurement. *Revista española de fisiología*. 42 - 2, pp. 233 - 241. (España): 06/1986. ISSN 0034-9402
- 140** F J del Cañizo Gomez; F Durán; V Lahera; M V Cachofeiro; J A Tresguerres; F J Rodriguez; A Orlol Bosch. A radioimmunoassay method for measurement of urinary kinins. *Hormone research*. 20 - 2, pp. 143 - 152. (Suiza): 1984. ISSN 0301-0163
- 141** David Sanz Rosa; M Pilar Oubiña; Eva Cediel; Natalia De las Heras; Paloma Aragoncillo; Gloria Balfagón; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera. Eplerenone reduces oxidative stress and enhances eNOS in SHR: vascular functional and structural consequences. *Antioxidants & redox signaling*. 7 - 9-10, pp. 1294 - 1595. ISSN 1523-0864
- 142** María Valero Muñoz; Beatriz Martín Fernández; Sandra Ballesteros; Victoria Cachofeiro; Vicente Lahera; Natalia de Las Heras. [Rosuvastatin improves insulin sensitivity in overweight rats induced by high fat diet. Role of SIRT1 in adipose tissue]. *Cfínica e investigación en arteriosclerosis : publicación oficial de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 26 - 4, pp. 161 - 168. (España): ISSN 1578-1879



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Fecha de inicio: 1997

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Mayo Clinic. Dept. Physiology
Ciudad entidad realización: Rochester, MN,
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 140 días
Nombre del programa: Oxido Nitrico y funcion renal
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Mayo Clinic. Dept. Physiology
Ciudad entidad realización: Rochester, MN,
Fecha de inicio: 1989
Nombre del programa: Oxido Nitrico y funcion renal
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3** **Entidad de realización:** Mayo Clinic. Dept. Physiology
Ciudad entidad realización: Rochester, MN,
Fecha de inicio: 1988
Nombre del programa: Oxido Nitrico y funcion renal
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** * American Journal of Hypertension. Edición en Español.
- 2** **Descripción del mérito:** * Cuadernos Latinoamericanos de Hipertensión.
- 3** **Descripción del mérito:** * De artículos :
- 4** **Descripción del mérito:** * De proyectos del área Cardiovascular de la CICYT desde 1995



- 5 Descripción del mérito:** * De proyectos del área Cardiovascular del FIS desde 1995
- 6 Descripción del mérito:** * De proyectos del área de Fisiología y Farmacología de la ANEP desde 1995
- 7 Descripción del mérito:** * De resúmenes enviados a las Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión
- 8 Descripción del mérito:** * De resúmenes enviados a las Reunión Nacional de la de Liga Española para la Lucha contra
- 9 Descripción del mérito:** * De resúmenes enviados a las Reuniones de la American Heart Association desde 1997
- 10 Descripción del mérito:** * Fisiología Humana. Editor. JA F Tresguerres, 10 edición, Ed. Interamericana, 1992.
- 11 Descripción del mérito:** * Fisiología Humana. Editor. JA F Tresguerres, 20 edición, Ed. Interamericana, 1999.
- 12 Descripción del mérito:** * Journal of Hypertension. 2000-2002
- 13 Descripción del mérito:** * Journal of Hypertension. Edición en Español
- 14 Descripción del mérito:** *Current Hypertension Reviews (2004-...)
- 15 Descripción del mérito:** *Director de la revista "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis" (2006-...)
- 16 Descripción del mérito:** *Revista Med-Colombia (2006...)
- 17 Descripción del mérito:** - American Heart Association. Fellow of the High Blood Pressure Council.
- 18 Descripción del mérito:** - Beca International Fogarty Institute - National Institutes of Health (NIH). 1988-1989



- 19 Descripción del mérito:** - Beca de Investigación Biomédica de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid. 1982
- 20 Descripción del mérito:** - Beca de Perfeccionamiento del Personal Investigador. Programa Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia. 1989-1991
- 21 Descripción del mérito:** - British Journal of Pharmacology, desde 1997
- 22 Descripción del mérito:** - Cardiovascular Research, desde 1997
- 23 Descripción del mérito:** - European Journal of Clinical Investigation, desde 1998
- 24 Descripción del mérito:** - European Society of Hypertension
- 25 Descripción del mérito:** - Hipertension , Revista de la SEH, desde 1992
- 26 Descripción del mérito:** - Hypertension, desde 1996
- 27 Descripción del mérito:** - I Premio Upjohn de Investigación Biomédica. 1985
- 28 Descripción del mérito:** - II Premio Cilag Sociedad Española de Nefrología 1995
- 29 Descripción del mérito:** - II Premio Searle de Hipertensión Arterial. 1986
- 30 Descripción del mérito:** - III Premio Pfizer de Hipertension Arterial 1993
- 31 Descripción del mérito:** - Interamerican Society of Hypertension
- 32 Descripción del mérito:** - International Society of Hypertension



- 33 Descripción del mérito:** - Journal of Hypertension, desde 1995
- 34 Descripción del mérito:** - Life Sciences, desde 1999
- 35 Descripción del mérito:** - Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial
- 36 Descripción del mérito:** - Premio de la Caja de Ahorros de Madrid para Tesis Doctorales en Biomedicina. 1985.
- 37 Descripción del mérito:** - Sociedad Española de Arteriosclerosis
- 38 Descripción del mérito:** - Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- 39 Descripción del mérito:** - Sociedad Española de Hipertensión
- 40 Descripción del mérito:** - VII Premio Pfizer de Hipertensión Arterial 2000
- 41 Descripción del mérito:** -11º Premio Servier de Hipertensión Arterial 2004
- 42 Descripción del mérito:** BECAS.
- 43 Descripción del mérito:** EVALUADOR
- 44 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE COMITÉS EDITORIALES
- 45 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS
- 46 Descripción del mérito:** PREMIOS



47 Descripción del mérito: desde 1995

48 Descripción del mérito: la Hipertensión arterial desde 1993



Julio Prieto Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/04/2016

v 1.4.0

836a57443731d81a626a7ea28bf244de

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Julio Prieto Fernández**

Apellidos: **Prieto Fernández**
 Nombre: **Julio**
 DNI:
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(+34) 987291263**
 Correo electrónico: **julio.prieto@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Departamento: CIENCIAS BIOMÉDICAS, FACULTAD DE VETERINARIA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 26/05/2000
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de León	Profesor Titular de Universidad	20/01/1985

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 20/01/1985 - 19/01/2000 **Duración:** 4 meses - 24 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Biología

Entidad de titulación: Universidad de León

Fecha de titulación: 30/09/1975

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Facultad de Biología

Fecha de titulación: 12/09/1980

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	A1	A1	A1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** COMPARACIÓN DE MODELOS EXPERIMENTALES EN EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA
Entidad de realización: TESIS DOCTORAL- Universidad de León
Alumno/a: Daniel González-Arabio Sandoval
Fecha de defensa: 2016
- Título del trabajo:** PAPEL DE LAS HIALURONIDASAS COMO QUIMIOSENSIBILIZADORES
Entidad de realización: TESIS DOCTORAL-Universidad de León
Alumno/a: Pruedencio Alonso Otero
Fecha de defensa: 2016
- Título del trabajo:** TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMAMEDIANTE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
Entidad de realización: TFG Biología
Alumno/a: Iván Larrauri De Miguel



Fecha de defensa: 09/2015

- 4 Título del trabajo:** BIOLOGÍA DEL ÁCIDO HIALURÓNICO: DEGRADACIÓN POR HIALURONIDASA DE MAMÍFERO
Entidad de realización: TFG Biología
Alumno/a: Elena Bravo Landa
Fecha de defensa: 07/2015
- 5 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA, HIGIÉNICO-SANITARIA E INSTRUMENTAL EN LECHE DE OVINO, CAPRINO Y VACUNO PROCEDENTE DE EXPLOTACIONES DE CASTILLA Y LEÓN
Entidad de realización: TFG Biología
Alumno/a: Alejandra Tejedor Oliveros
Fecha de defensa: 07/2015
- 6 Título del trabajo:** ESTUDIOS “IN VITRO” DE “ÁCIDOS HIALURÓNICOS”: EFECTO DE LA DEGRADACIÓN POR SONICACIÓN
Entidad de realización: TFG BIOTECNOLOGÍA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Rey Antón
Fecha de defensa: 07/2015
- 7 Título del trabajo:** Interacción del antihelmíntico Triclabendazol, el analgésico URB937 y sus derivados con transportadores de membrana dependientes de ATP
Entidad de realización: TESIS DOCTORAL- Universidad de León
Alumno/a: Borja Barrera Cuesta
Fecha de defensa: 2013
- 8 Título del trabajo:** Influencia de las técnicas continuas de sustitución renal en la farmacocinética y dosificación de Linezolid en pacientes críticos
Entidad de realización: TESIS DOCTORAL - Universidad de León
Alumno/a: M^a Isabel González Fernández
Fecha de defensa: 2009
- 9 Título del trabajo:** Prevención de la fibrosis epidural en Conejos mediante la utilización de Distintos tipos de ácido hialurónico.
Entidad de realización: TESIS DOCTORAL -Universidad de León
Alumno/a: Cipriano Jesús Betegón Nicolás
Fecha de defensa: 2009



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** UIC 065
Objeto del grupo: Unidad de Investigación Consolidada
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 21/07/2015 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre del grupo:** GRUPO DE EXCELENCIA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Objeto del grupo: INVESTIGACIÓN
Nombre del investigador/a principal (IP): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ **Nº de componentes grupo:** 6
Código normalizado: GR132 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: UNIVERSIDAD DE LEÓN **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007
- 3** **Nombre del grupo:** APLICACIONES BIOLÓGICAS DE FÁRMACOS
Objeto del grupo: INVESTIGACION
Nombre del investigador/a principal (IP): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Código normalizado: # 77 BIOLFAR **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2006

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** High added-value raw materials from eggshell: large-scale optimization of an innovative processing technology and EU market deployment of the eggshell-derived products.
Entidad de realización: Universidad de León-European Project Eco-Innovation-2013
ECO/13/630469/SI2.691195
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2016
Cuantía total: 120
- 2** **Nombre del proyecto:** Función y modulación del transportador ABCG2/BCRP y sus polimorfismos en rumiantes: excreción de fármacos y nutrientes en leche.
Entidad de realización: Universidad de León-Ministerio de Economía y Competitividad- Ref: AGL 2012-31116
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gracia Merino Peláez

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 93,6

- 3 Nombre del proyecto:** Caracterización funcional del transportador de membrana ABCG2/BCRP en rumiantes: análisis de sus polimorfismos y relación entre sus variantes genotípicas y aparición de residuos de fármacos en leche

Entidad de realización: Universidad de León-Ministerio de Ciencia e Innovación - Ref: AGL2009-11730.

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 84.700

- 4 Nombre del proyecto:** Regeneración de lesiones de menisco en caballos mediante ingeniería de tejidos in situ, utilizando stem cells y biomateriales funcionales: "Un modelo in vivo".

Entidad de realización: Universidad de León- Junta de Castilla y León Ref: LE013A11-2.

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/10/2012

Cuantía total: 30

- 5 Nombre del proyecto:** Transportador ABC2/BCRP en glándula mamaria: Interacciones farmacológicas y modulación de la excreción de fármacos hacia la leche.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de León- JUNTA DE C. Y L.-Ref: GR132

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/10/2010

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 83.916

- 6 Nombre del proyecto:** Caracterización funcional del transportador de membrana ABCG2/BCRP en rumiantes: análisis de sus polimorfismos y relación entre sus variantes genotípicas y aparición de residuos de fármacos en leche.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERINO G

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años



Cuantía total: 84.700

7 Nombre del proyecto: Efecto de aplicación del ácido hialurónico y/o AH+condroitin sulfato en la disminución de aparición de fibrosis epidural postquirúrgica.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: JUNTA DE C. Y L

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 1 año - 2 meses - 4 días

Cuantía total: 26.500

8 Nombre del proyecto: Efectos de las isoflavonas genisteína y daidzeína en la regulación de la BCRP/ABG2: Estudio farmacocinética de la nitrofurantoina en ratones BCRP.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: JUNTA DE C. Y L.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 10 meses

Cuantía total: 10.900

9 Nombre del proyecto: Evaluación de nuevos candidatos antitumorales: Estudios in vitro de transporte mediado por la BCRP y estudios in vivo de toxicidad y farmacocinética.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: JUNTA C.Y L.- CONSEJERÍA DE SANIDAD

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MERINO G

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- CONSEJERÍA DE SANIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 10 meses - 13 días

Cuantía total: 9.000

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio comparativo de propiedades fisicoquímicas de los Ácidos Hialurónicos ViscoPlus y Chondrovital

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio G. Prieto Fernández; Prudencio Alonso Otero; Manuel Antonio La Nuez García; Pedro Gabriel Prieto Antón; Florencio Marzo Pérez

Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

VISCOBASIC

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 25/09/2014**Duración:** 15 días**Cuantía total:** 1.000

- 2 Nombre del proyecto:** Obtención de productos de valor añadido partiendo de su materia prima "membrana" procedente de la cáscara de huevo

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio gabriel Prieto Fernández; Manuel Antonio La Nuez García; Florencio Marzo Pérez; Prudencio Alonso Otero; Luzdivina Vila Fidalgo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

EGGNOVO

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Pamplona**Fecha de inicio:** 01/09/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 38.000

- 3 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de propiedades fisicoquímicas de Adant 10 mg/ml y 20 mg/ml y otros Hialurónicos comerciales de 20 mg/ml

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Tedec Meiji Farma, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 30/04/2014**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 20.000

- 4 Nombre del proyecto:** Papel de las hialuronidasas como quimiosensibilizadores en el tratamiento del cáncer con Cetuximab.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Gabriel Prieto Fernández**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

MERCK, S.L.

Ciudad entidad financiadora: madrid**Fecha de inicio:** 01/05/2013**Duración:** 18 meses**Cuantía total:** 150.000

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio básico del posible Ácido Hialurónico existente en distintas muestras procedentes de fermentación: Identificación por medio de degradación in vitro y por Hialuronidasas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

LABORATORIOS SYVA, S.A.

Fecha de inicio: 16/05/2012**Duración:** 7 meses - 15 días



Cuantía total: 1.739,13

6 Nombre del proyecto: "Estudio comparativo experimental de la degradación "in vivo" e "in vitro" de Ácidos Hialurónicos" (Prorroga)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

ZAMBON, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 21/11/2011

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.840

7 Nombre del proyecto: Comparación in vitro de Hyalone e Hyalgan en cultivos de condrocitos artrósicos: Ampliación del estudio.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VEGA VILLAR SUÁREZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BIOIBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 08/07/2011

Duración: 3 meses

Cuantía total: 11.208

8 Nombre del proyecto: "Empleo sinérgico de Trigón y el Ácido Hialurónico Durolane® in vitro"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; Rebeca Real Fernández; sara López Álvarez; Virginia Conde Medina; Ana isabel Álvarez de Felipe; Gracia Merino Peláez; Julian Zapico Torneros; M^a Vega Villar Suárez; Borja Barrera Cuesta; Jon Andoni Otero Calzada; Jaime Sánchez Lázaro; CIPRIENO JESÚS BETEGÓN NICOLÁS; Pedro Gabriel Prieto Antón; PURIFICACION ORDÁS FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

ZAMBON, S.A.U

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 24/11/2010

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 22.067

9 Nombre del proyecto: "Comparación in vitro de Hyalone e Hyalgan en cultivos de condrocitos artrósicos"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA VEGA VILLAR SUÁREZ

Nº de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:
BIOIBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 08/11/2010
Cuantía total: 9.900

Duración: 3 meses

10 Nombre del proyecto: Estudio del comportamiento físicoquímico de muestras de condroitín sulfato.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
TEDEC MEIJI FARMA, S.A.

Fecha de inicio: 29/10/2010
Cuantía total: 16.445

Duración: 8 meses

11 Nombre del proyecto: "Realización bioequivalencia suspensión TRI+ABZ y TABLETAS DE TRICLABENDAZOL"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
GRUPO EMPRESARIAL DE PRODUCCIONES BIOFARMACEÚTICAS Y QUÍMICAS (LABIOFAM)

Fecha de inicio: 13/08/2010
Cuantía total: 11.500

Duración: 2 meses

12 Nombre del proyecto: Pruebas in vivo de una nueva tecnología para inducir la regeneración ósea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Vega Villar Suárez; Julio G. Prieto Fernández; José M^a Villar Lacilla; Jaime Sánchez Lázaro; Bruno J ANTUNES COLACO; M^a Luisa GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Purificación ORDÁS FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Salvat, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 21/01/2010

Duración: 1 año

13 Nombre del proyecto: Evaluación del peso molecular y de la viscosidad de tres muestras distintas de ácido hialurónico (AH).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
MASTERFARM, S.L.



Fecha de inicio: 11/01/2010
Cuantía total: 3.630

Duración: 1 mes

- 14 Nombre del proyecto:** Evaluación de la concentración y degradación sinovial del ácido hialurónico (AH) y su acción sobre los intermediarios de la inflamación tras inyección intraarticular de AH o AH+Manitol.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: MASTERFARM, S.L.

Entidad/es financiadora/s:
MASTERFARM, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 4.200

Duración: 3 meses

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de Chondroitin sulfato PHARMA LICENCE vs CHONDROSULF® 400 mg".

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es participante/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.

Entidad/es financiadora/s:
TEDEC MEIJI FARMA, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2009
Cuantía total: 27.000

Duración: 7 meses

- 16 Nombre del proyecto:** Estudio de la biodisponibilidad comparada de 2 formulaciones de hierro tras dosis única en ratas controles sanas y anémicas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.

Entidad/es financiadora/s:
TEDEC MEIJI FARMA, S.A.

Fecha de inicio: 15/07/2008
Cuantía total: 4.060

Duración: 3 meses

- 17 Nombre del proyecto:** Capacidad antioxidante del extracto de Cyclamen Europaeum.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: HARTINGTON BUSINESS, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

HARTINGTON BUSINESS, S.L.

Fecha de inicio: 07/05/2008

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.500

18 Nombre del proyecto: Papel del Ácido Hialurónico (Durtolane) en el desarrollo de artrosis en cartílago articular de conejo.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

ZAMBON, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000

19 Nombre del proyecto: Capacidad regenerativa del condroitín sulfato asociado a células troncales procedentes de tejido adiposo en lesiones articulares.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAIME SÁNCHEZ LÁZARO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: BIOIBÉRICA, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

BIOIBÉRICA, S.A.

Fecha de inicio: 10/10/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000

20 Nombre del proyecto: Estudio de los procesos de degradación del ácido hialurónico (durolane) por radicales libres y por acción de la hialuronidasa".

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: ZAMBON, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

ZAMBON, S.A.

Fecha de inicio: 09/03/2007

Duración: 9 meses - 22 días

Cuantía total: 27.100



- 21 Nombre del proyecto:** Cultivo y caracterización de células troncales de tejido adiposo de rata para su aplicación en reparación de defectos articulares.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mose M^a Villar; Julio G. Prieto Fernández
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
FEDERACIÓN DE CAJAS DE AHORRO DE CASTILLA Y LEÓN **Tipo de entidad:** Cajas de Ahorro
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000
- 22 Nombre del proyecto:** Papel de diferentes ácidos hialurónicos (AdantR vs OstenilR) en el cartílago articular del conejo.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.; UNIVERSIDAD DE LEÓN
Entidad/es financiadora/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.
Fecha de inicio: 21/02/2006 **Duración:** 10 meses - 10 días
Cuantía total: 42.000
- 23 Nombre del proyecto:** Estudio de los procesos de degradación del ácido hialurónico (Go-on) por radicales libres.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: ROTTAPHARM, S.L.U.
Entidad/es financiadora/s: ROTTAPHARM, S.L.U.
Fecha de inicio: 17/06/2005 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 16.500
- 24 Nombre del proyecto:** Comparison Study Of The Degradation Processes On Hyaluronic Acid
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Instituto de Biomedicina (INBIOMED); TRB CHEMEDICA INTERNATIONAL S.A.
Entidad/es financiadora/s: TRB CHEMEDICA INTERNATIONAL S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 38.500

- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio de Bioequivalencia entre dos formulaciones de Albendazol
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: GRUPO EMPRESARIAL DE PRODUCCIONES BIOFARMACEÚTICAS Y QUÍMICAS (LABIOFAM); Instituto de Biomedicina (INBIOMED)
Entidad/es financiadora/s: GRUPO EMPRESARIAL DE PRODUCCIONES BIOFARMACEÚTICAS Y QUÍMICAS (LABIOFAM)
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.500
- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de sustancias viscoelásticas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Biomedicina (INBIOMED)
Entidad/es financiadora/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 42.850
- 27** **Nombre del proyecto:** Papel del ácido hialurónico (HA) en el cartílago articular del conejo
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Hospital de León; Instituto de Biomedicina (INBIOMED); TEDEC MEIJI FARMA, S.A.
Entidad/es financiadora/s: TEDEC MEIJI FARMA, S.A.
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.500.000
- 28** **Nombre del proyecto:** Realización de una farmacocinética de Ivermectina (Labiomec para uso Veterinario)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: GRUPO EMPRESARIAL DE PRODUCCIONES BIOFARMACEÚTICAS Y QUÍMICAS (LABIOFAM); UNIVERSIDAD DE LEÓN

**Entidad/es financiadora/s:**

GRUPO EMPRESARIAL DE PRODUCCIONES BIOFARMACEÚTICAS Y QUÍMICAS (LABIOFAM)

Fecha de inicio: 01/01/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.600**Resultados****Propiedad industrial e intelectual**

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Composición y su uso para preparar medicamentos para la mejora de la artrosis
Inventores/autores/obtenedores: JAIME SUÁREZ CORONEL; JAIME ANTONIO SÁNCHEZ LÁZARO; Julio Gabriel PRIETO FERNÁNDEZ
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 201031172
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de registro: 28/07/2010
Fecha de concesión: 02/11/2011
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso de plasma rico en plaquetas para la preparación de un medicamento para combatir la fibrosis
Descripción de cualidades: Uso de plasma rico en plaquetas para la preparación de un medicamento para combatir la fibrosis
Inventores/autores/obtenedores: JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; LUIS DÍAZ GALLEGO
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nº de solicitud: P200600494
País de inscripción: España
Fecha de registro: 16/12/2007
Fecha de concesión: 16/12/2007
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso de Flavonoides para disminuir la excreción en leche de Avermectinas y/o Milbemicinas
Descripción de cualidades: Uso de Flavonoides para disminuir la excreción en leche de Avermectinas y/o Milbemicinas
Inventores/autores/obtenedores: JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/07/2006
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Potentiated Benzimidazole Compositins Useful in Treating Helminthic Infections
Descripción de cualidades: Potentiated Benzimidazole Compositins Useful in Treating Helminthic Infections
Inventores/autores/obtenedores: Theodorides; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nº de solicitud: 07 664,063
País de inscripción: Estados Unidos de América



Fecha de registro: 01/03/1991

Empresas: Smithkline Beecham Animal Health (SABH)

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JA Otero; V Miquel; L González-Lobato; R García-Villalba; JC Espin; JG Prieto; G Merino; AI Álvarez. Effect of bovine ABCG2 polymorphism Y581S SNP on secretion into milk of enterolactone, riboflavin and uric acid. *Animal*.10 - 2, pp. 238 - 247. 01/02/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** V Miguel; JA Otero; B Barrera; I Rodeiro; JG Prieto; G Merino; AI. Álvarez. Drug Metabol Personal Ther.ABCG2/BCRP interaction with the sea grass *Thalassia testudinum*.30 - 4, pp. 251 - 256. 01/12/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** *Animal*.Effect of bovine ABCG2 polymorphism Y581S SNP on secretion into milk of enterolactone, riboflavin and uric acid.29, pp. 1 - 10. 29/10/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** JA Otero; B Barrera; A de la Fuente; JG Prieto; M Marqués; AI Álvarez; G Merino. *J Dairy Sci*.The gain-of-function Y581S polymorphism of the ABCG2 transporter increases secretion into milk of danofloxacin at the therapeutic dose for mastitis treatment.98 - 1, pp. 312 - 317. ELSEVIER, 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Guillermo Moreno-Sanz; Borja Barrera; Andrea Armirotti; Tiziano Bandiera; Rita Scarpelli; Sine M. Bertozzi; Julio G. Prieto; Andrea Duranti; Giorgio Tarzia; Gracia Merino; Daniele Piomelli. Structural determinants of peripheral O-arylcarbamate FAAH inhibitors render them dual substrates for Abcb1 and Abcg2 and restrict their access to the brain. *Pharmacol Res*.87, pp. 87 - 93. 01/09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Rebeca Real Fernández; D. Herrero; A. de la Fuente; Julio Gabriel Prieto Fernández; Margarita Marqués Martínez; Ana Isabel Álvarez De Felipe; Gracia Merino Peláez. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess*.Novel in vitro systems for prediction of veterinary drug residues in ovine milk and dairy products.9, pp. 1 - 12. Taylor & Francis Online, 15/05/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Lucia González Lobato; Jon Andoni Otero; Rebeca Real Fernandez; Julio Gabriel Prieto Fernández; Ana Isabel Álvarez De Felipe; Gracia Merino Peláez. *Vet J*.Effects of triclabendazole on secretion of danofloxacin and moxidectin into the milk of sheep: role of triclabendazole metabolites as inhibitors of the ruminant ABCG2 transporter.198 - 2, pp. 429 - 436. Elsevier, 15/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Borja Barera; Lucia González-Lobato; Jon Andoni Otero; Rebeca Real; Julio Gabriel Prieto; Ana Isabel Álvarez; Gracia Merino. Effects of triclabendazole on secretion of danofloxacin and moxidectin into the milk of sheep: role of triclabendazole metabolites as inhibitors of the ruminant ABCG2 transporter.*Vet J*.198 - 2, pp. 429 - 436. Elsevier, 01/05/2013.
Tipo de producción: Artículo científico



- 9** JON A OTERO; REBECA REAL; ALVARO DE LA FUENTE; JULIO G PRIETO; MARGARITA MARQUES; ANA I ÁLVAREZ; GRACIA MERINO. The Bovine ATP-Binding Cassette Transporter ABCG2 Tyr581Ser Single-Nucleotide Polymorphism Increases Milk Secretion of the Fluoroquinolone Danofloxacin. DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. 41, pp. 546 - 559. 01/03/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** AI Alvarez; F Vallejo; B Barrera; G Merino; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; F Barberan; JC Espin. Reevaluation of the Roles of ABCG2 in the Disposition of Genistein. DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. 40/11, pp. 2219 - 2219. 01/11/2012. ISSN 0090-9556
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** M. PÉREZ; JON ANDONI OTERO CALZADA; BORJA BARRERA CUESTA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Inhibition of ABCG2/BCRP transporter by soy isoflavones genistein and daidzein: Effect on plasma and milk levels of danofloxacin in sheep. Vet J. 01/10/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** BORJA BARRERA CUESTA; JON ANDONI OTERO CALZADA; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; A. Seelig; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G. The anthelmintic triclabendazole and its metabolites inhibit the membrane transporter ABCG2/BCRP. Antimicrob. Agents Chemother. 7/56, pp. 3535 - 3543. 01/07/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** R Real; L Lobato; M Baro; S Valbuena; A Fuente; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; A Alvarez; M Marques; G Merino. Analysis of the effect of the bovine adenosine triphosphate-binding cassette transporter G2 single nucleotide polymorphism Y581S on transcellular transport of veterinary drugs using new cell culture models. Journal of Animal Science. 89/12, pp. 4325 - 4338. 01/12/2011. ISSN 0021-8812
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Ana Alvarez; Fernando Vallejo; Borja Barrera; Gracia Merino; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; Francisco Barberan; Juan Espin. Bioavailability of the Glucuronide and Sulfate Conjugates of Genistein and Daidzein in Breast Cancer Resistance Protein 1 Knockout Mice. DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. 39/11, pp. 2008 - 2012. 01/11/2011. ISSN 0090-9556
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** R Real; M Perez; L Lobato; B Barrera; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; A Alvarez; G Merino. Involvement of breast cancer resistance protein (BCRP/ABCG2) in the secretion of danofloxacin into milk: interaction with ivermectin. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. 34/4, pp. 313 - 321. 01/08/2011. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Lucía González Lobato; REBECA REAL FERNÁNDEZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G. Differential inhibition of murine Bcrp1/Abcg2 and human BCRP/ABCG2 by the mycotoxin fumitremorgin C. European Journal of Pharmacology. 644, pp. 41 - 48. 01/10/2010. ISSN 00142999
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** MERINO G; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. In Vivo Inhibition of BCRP/ABCG2 Mediated Transport of Nitrofurantoin by the Isoflavones Genistein and Daidzein: A Comparative Study in Bcrp1 (-/-) Mice. Pharmaceutical Research. 27/10, pp. 2098 - 2105. 01/10/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 18** I. ALFARAS; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; M.E. JUAN; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; J.M. PLANAS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Involvement of Breast Cancer Resistance Protein (Bcrp1/Abcg2) on the bioavailability and tissue distribution of trans-resveratrol in knockout mice. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 58/7, pp. 4523 - 4528. 01/04/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G. Modulation of the activity of ABC transporters (P-glycoprotein, MRP2, BCRP) by flavonoids and drug response. *J Pharm Sci*.99/2, pp. 598 - 617. 01/02/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; PILAR CORONEL GRANADOS; MERCEDES GIMENO DEL SOL; ANA GONZÁLEZ MEDINA; LUIS DÍAZ GALLEGU; DANIEL GONZÁLEZ-ARABIO SANDOVAL; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. The Role of Different Hyaluronic Acids in the Articular Cartilage of Rabbit. *The Open Orthopaedics Journal*. 4, pp. 44 - 47. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Antioxidant profile of hyaluronan: Physico-chemical features and its role in pathologies. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. 9, pp. 1479 - 1488. 01/11/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Milk secretion of nitrofurantoin, as a specific BCRP/ABCG2 substrate, in assaf sheep: modulation by isoflavones. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 32/5, pp. 498 - 502. 01/10/2009. ISSN 01407783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** MIRIAM PÉREZ GUERRERO; A.G. BLÁZQUEZ; REBECA REAL FERNÁNDEZ; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. In vitro and in vivo interaction of moxidectin with BCRP/ABCG2. *Chem Biol Interact*.180/1, pp. 106 - 112. 15/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** MERINO G; REBECA REAL FERNÁNDEZ; FERNÁNDEZ, M.; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MARQUÉS, M.M. Natural allelic variants of bovine ABCG2 transporter: Increased activity of the S581 variant and development of tools for the discovery of new ABCG2 inhibitors. *Drug Metabolism and Disposition*. 37/1, pp. 5 - 9. 01/01/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MERINO G. Fluoroquinolone Efflux Mediated By Abc Transporters. *Journal of Pharmaceutical Science*. 97/9, pp. 3483 - 3493. 01/09/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; REBECA REAL FERNÁNDEZ; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Absorption and metabolism of albendazole after intestinal ischemia/reperfusion. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 31/1, pp. 16 - 24. 01/05/2007. ISSN 09280987
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Effects of Ischemia/Reperfusion on the Absorption and Esterase Metabolism of Diltiazem in the Rat Intestine. *Life Sciences*. 80/5, pp. 397 - 407. 09/01/2007. ISSN 00243205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; REBECA REAL FERNÁNDEZ; PETER FERNANDES; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. Inhibitory effects of different antioxidants on hyaluronic acid depolymerization. *Carbohydrate Research*. 342/1, pp. 96 - 102. 01/01/2007. ISSN 00086215
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; ALFRED H. SCHINKEL; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. Breast cancer resistance protein (bcrp/abcg2) transports Fluoroquinolone antibiotics and affects their oral availability, Pharmacokinetics, and milk secretion. *Drug Metabolism and Disposition*. 34/4, pp. 690 - 695. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Interaction of enrofloxacin with breast cancer resistance protein (BCRP/ABCG2): Influence of flavonoids and role in milk secretion in sheep. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics Online*. 29, pp. 279 - 287. 2006. ISSN 1365-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** MERINO G; REBECA REAL FERNÁNDEZ; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Interaction of Probenecid with the Breast Cancer Resistance Protein Transporter (BCRP/ABCG2). *Letters in Drug Design & Discovery*. 3/4, pp. 236 - 241. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; QUINTÍN A. MCKELLAR; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. Role of ABC transporters in veterinary drug research and parasite resistance. *CURRENT DRUG DELIVERY*. 3/2, pp. 199 - 206. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** LUIS DÍAZ GALLEGU; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; PILAR CORONEL GRANADOS; L.E. GAMAZO; GIMENO, M. C.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Apoptosis and Nitric Oxide In An Experimental Model Of Osteoarthritis In Rabbit After Hyaluronic Acid Treatment. *Journal of Orthopaedic Research*. 23/6, pp. 1370 - 1376. 2005. ISSN 07360266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ZAPICO, J.; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; GIMENO, M. C.; PILAR CORONEL GRANADOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Comparative Study of Hyaluronic Derivatives: Rheological Behaviour, Mechanical And Chemical Degradation. *Intern. J. of Biological Macromolecules*. 35/1-2, pp. 63 - 69. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A.C. CABRAL; A.C. PÉREZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; I.D.G. DUARTE; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Protection of Panax ginseng in injured muscles after eccentric exercise. *Journal of Ethnopharma*. 97, pp. 211 - 214. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 36** JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; C. CABRAL DE OLIVEIRA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; LUZDIVINA VILA FIDALGO; A.C. PÉREZ; I.D.G. DUARTE; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Ginseng administration protects skeletal muscle from oxidative stress induced by acute exercise in rat. Brazilian Journal of Medical and Biological Research. 37, pp. 1863 - 1871. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; C. CABRAL DE OLIVEIRA; A.C. PÉREZ; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. The effect of Ginseng on Muscle Injury and Inflammation. J. Ginseng Res.28/1, pp. 18 - 26. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** GUILLERMO VIRKEL; FERNANDA IMPERIALE; ADRIAN Lifschitz; ALEJANDRA PIS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; CARLOS LANUSSE. Effect of Amphiphilic Surfactant Agents on the Gastrointestinal Absorption of Albendazole in Cattle. Biopharm. Drug Dispos. 24/3, pp. 95 - 103. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** MERINO G; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JOSE L. GARCÍA LLAMAZARES; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Effect of clotrimazole on microsomal metabolism and pharmacokinetics of albendazole. J Pharm Pharmacol.55/6, pp. 757 - 764. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** MERINO G; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JOSE L. GARCÍA LLAMAZARES; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Ginseng increases intestinal elimination of albendazole sulfoxide in the rat. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology. 136, pp. 9 - 15. 2003. ISSN 15320456
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; M^a EMMA ESTÉVEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Improved HPLC method to determine Ivermectin in plasma. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 31/4, pp. 639 - 645. 2003. ISSN 07317085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** MERINO G; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JOSE L. GARCÍA LLAMAZARES; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Intestinal elimination of albendazole sulfoxide: pharmacokinetic effects of inhibitors. International Journal of Pharmaceutics. 263/1-2, pp. 123 - 132. 2003. ISSN 03785173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** A.C. PÉREZ; C. CABRAL DE OLIVEIRA; M^a EMMA ESTÉVEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Mitochondrial, sarcoplasmic membrane integrity and protein degradation in heart and skeletal muscle in exercised rats. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.134/2, pp. 199 - 206. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** JOSE L. GARCÍA LLAMAZARES; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Effects of Netobimin Treatment on glucose and glycogen contents of Echinococcus granulosus cysts from gerbils. Veterinary Research Communications. 26, pp. 55 - 59. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** A.C. PÉREZ; C. CABRAL DE OLIVEIRA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Quantitative assessment of nitric oxide in rat skeletal muscle and plasma after exercise. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY AND OCCUPATIONAL PHYSIOLOGY. 87/8, pp. 189 - 191. 2002. ISSN 0301-5548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; R.B. KIM. The anthelmintic agent albendazole does not interact with P-Glycoprotein. Drug Metabolism and Disposition. 30/4, pp. 365 - 369. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; C. CABRAL DE OLIVEIRA; A.C. PÉREZ; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. The effect of ginseng on Muscle injury and inflammation. Advances in Ginseng Research(Proc. of 8th Internac. Symposium). pp. 159 - 175. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; C. CABRAL DE OLIVEIRA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Effect of chronic ethanol ingestion and exercise training on skeletal muscle in rat. Drug and Alcohol Dependence. 64, pp. 27 - 33. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** JOSE L. GARCÍA LLAMAZARES; MERINO G; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Pharmacokinetics of netobimin and microsomal metabolism of albendazole in infected gerbils with Echinococcus granulosus. Parasitology Research. 87, pp. 107 - 111. 2001. ISSN 0044-3255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** C. CABRAL DE OLIVEIRA; A.C. PÉREZ; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE. Protective effects of Panax ginseng on muscle injury and inflammation after eccentric exercise. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-PHARMACOLOGY TOXICOLOGY & ENDOCRI. 130, pp. 369 - 377. 2001. ISSN 0742-8413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CHARACTERIZATION AND BIOMECHANICAL APPLICABILITY OF THE
Nombre del congreso: 10th International Conference HYALURONAN
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/06/2015
Fecha de finalización: 11/06/2015
Entidad organizadora: ISHAS
 Manuel La Nuez; Prudencio Alonso; Vega Vikllar; Ana Álvarez; Jaime Sánchez; Gracia Merino; Andoni Otero; Julio Prieto.
- 2** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DEGRADACIÓN "IN VITRO" DE DIFERENTES
 ÁCIDOS HIALURÓNICOS
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología SECOT
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 03/10/2012



Fecha de finalización: 05/10/2012

Entidad organizadora: SECOT

Julio G Prieto; Rebeca Real; Virginia Conde; Manuel La Nuez; Jaime Sánchez.

3 Título del trabajo: "El Ácido Hialurónico: un producto natural"

Nombre del congreso: LABIOFAM 2012

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba

Fecha de celebración: 24/09/2012

Fecha de finalización: 28/09/2012

Entidad organizadora: Labiofam

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Julio G Prieto; Borja Barrera; J. Andony Otero; Lucia González; Ana I Álvarez; Gracia Merino; Manuel La Nuez; Virginia Conde; Rebeca Real; Jaime Sánchez; Gracia Mendoza.

4 Título del trabajo: Efecto de un Ácido Hialurónico de alto peso molecular (Hyalone®) en los niveles de metaloproteasas de condrocitos artrósicos humanos procedentes de cadera y cultivados con IL1β

Nombre del congreso: 38º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología.

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 16/05/2012

Fecha de finalización: 18/05/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Reumatología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Jaime A. Sánchez; M^a Vega Villar; I.J. Sánchez; Marisa González; Bruno Antunez; Julio G Prieto.

5 Título del trabajo: Study of Viability and Chondrogenic Differentiation of Cryopreserved Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stromal Cells (ADMSCs) from rat.

Nombre del congreso: 10th ICRS WorldCongress

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 11/05/2012

M^o Vega Villar; Bruno Colaço; Jaime Sánchez; Marisa González; Julio G Prieto; I.J. Sánchez.

6 Título del trabajo: Differential inhibition of murine Bcrp1/Abcg2 and human BCRP/ABCG2 by the mycotoxin fumitremorgin C

Nombre del congreso: 7th Annual North American ABC Genetic Workshop

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: NCI-Frederick, Maryland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/09/2010

Lucía González Lobato; REBECA REAL FERNÁNDEZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.

7 Título del trabajo: Antioxidant profile of hyaluronan intraarticular solutions

Nombre del congreso: Hyaluronan 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: KYOTO, Japón

Fecha de celebración: 06/06/2010

GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

- 8 Título del trabajo:** Stability of hyaluronan clinical use solutions: Effect of enzymatic and chemical Agents
Nombre del congreso: Hyaluronan 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: KYOTO, Japón
Fecha de celebración: 06/06/2010
GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; Lucía González Lobato; REBECA REAL FERNÁNDEZ; VIRGINIA CONDE MEDINA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 9 Título del trabajo:** Differential inhibition of murine Bcrp1 and human BCRP by Fumitremorgin C: accumulation assays and cytotoxicity studies.
Nombre del congreso: 3rd FEBS Special Meeting: ATP-binding cassette (ABC) proteins: from multidrug resistance to genetic disease
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: INNSBRUCK, Austria
Fecha de celebración: 2010
Lucía González Lobato; REBECA REAL FERNÁNDEZ; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.
- 10 Título del trabajo:** IN VITRO INTERACTION OF THE FLUOROQUINOLONE PEFLOXACIN WITH BREAST CÁNCER RESISTANCE PROTEIN (BCRP/ABCG2).
Nombre del congreso: 3rd FEBS Special Meeting: ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2010
ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; Lucía González Lobato; BORJA BARRERA CUESTA; REBECA REAL FERNÁNDEZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.
- 11 Título del trabajo:** INTERACTION OF THE BOVINE, MURINE AND HUMAN ABCG2/BCRP PROTEIN BY THE ANTHELMINTIC TRICLABENDAZOLE.
Nombre del congreso: Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2010
BORJA BARRERA CUESTA; REBECA REAL FERNÁNDEZ; Lucía González Lobato; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.
- 12 Título del trabajo:** SPECIES DIFFERENCE IN THE INHIBITORY EFFECT OF FUMITREMORGIN C ON THE ABCG2/BCRP-MEDIATED VECTORIAL DRUG TRANSPORT.
Nombre del congreso: 3rd FEBS Special Meeting: ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2010



Lucía González Lobato; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; BORJA BARRERA CUESTA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.

- 13 Título del trabajo:** COMPARATIVE STUDY ON HYALURONAN: EFFECTS OF CHEMICAL DEGRADATION AND ITS INHIBITION BY MANNITOL
Nombre del congreso: WORLD CONFERENCE ON REGENERATIVE MEDICINE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LEIPZIG, Alemania
Fecha de celebración: 29/10/2009
GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 14 Título del trabajo:** EFFECTS OF THE CONCOMITANT USE OF HYALURONAN SOLUTIONS AND IODINATED CONTRAST MEDIA
Nombre del congreso: WORLD CONFERENCE ON REGENERATIVE MEDICINE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LEIPZIG, Alemania
Fecha de celebración: 29/10/2009
GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; Lucía González Lobato; VIRGINIA CONDE MEDINA; JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 15 Título del trabajo:** Degradation of hyaluran by iodinated contrast media
Nombre del congreso: 2009 World Congress on Osteoarthritis
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 09/10/2009
Fecha de finalización: 12/10/2009
Gracia Mendoza; Jaime A Sánchez; Pilar Coronel; Mercedes Gimeno; Julio G Prieto.
- 16 Título del trabajo:** Hyaluronic Acid degradation with bupivacaine, in vitro study
Nombre del congreso: ORS – 55th Annual Meeting
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/02/2009
Fecha de finalización: 25/02/2009
Entidad organizadora: ORS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Jaime Sánchez; Gracia Mendoza; Lucia González-Lobato; Gracia Merino; Ana I Álvarez; Julio G Prieto.
- 17 Título del trabajo:** EFFECTS OF HYALURONAN TREATMENT ON HUMAN FIBROBLAST CULTURES SUBJECTED TO OXIDATIVE STRESS INDUCED BY FERROUS SULFATE AND HYDROGEN PEROXIDE
Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 17/02/2009
GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; Lucía González Lobato; JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 18 Título del trabajo:** STABILITY OF HYALURONAN DERIVATIVES UNDER OXIDATIVE CONDITIONS
Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; Lucía González Lobato; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; MERINO G;
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

19 Título del trabajo: HYALURONIC ACID DEGRADATION WITH BUPIVACAINE, IN VITRO STUDY

Nombre del congreso: 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society (ORS)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LAS VEGAS, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/2009

JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; Lucía González Lobato; MERINO G;
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

20 Título del trabajo: IN VITRO INTERACTION OF DANOFLOXACIN WITH BREAST CANCER RESISTANT PROTEIN (BCRP/ABCG2) MEDIATED BY GENISTEIN AND DAIDZEIN.

Nombre del congreso: 4th International Conference on Polyphenols and Health

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Harrogate, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ;
ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; BORJA BARRERA CUESTA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ;
MERINO G.

21 Título del trabajo: IN VITRO INTERACTION OF FOUR FLUOROQUINOLONES (MARBOFLOXACIN, DIFLOXACIN, SARAFLOXACIN AND ORBIFLOXACIN) WITH THE BREAST CANCER RESISTANCE PROTEIN (BCRP/ABCG2)

Nombre del congreso: 6th Internacional Research Conference Biomedical Transporters

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: THUN, Suiza

Fecha de celebración: 2009

Lucía González Lobato; REBECA REAL FERNÁNDEZ; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; BORJA BARRERA CUESTA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE;
MERINO G.

22 Título del trabajo: INFLUENCE OF SOY ISOFLAVONES ON NITROFURANTOIN INTERACTION WITH THE BCRP/ABCG2 PROTEIN

Nombre del congreso: 6th Internacional Research Conference Biomedical Transporters

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: THUN, Suiza

Fecha de celebración: 2009

MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

23 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LAS ISOFLAVONAS EN LA SECRECIÓN LÁCTEA MEDIADA POR BCRP: ESTUDIO EN OVEJAS PRODUCTORAS DE LECHE.

Nombre del congreso: VIII Congreso de Veterinarios de Castilla y León



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2009

MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; BORJA BARRERA CUESTA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

24 Título del trabajo: INTERACCIÓN "IN VIVO" DEL ANTIBIÓTICO DANOFLOXACINA CON EL TRANSPORTADOR DE MEMBRANA BCRP/ABCG2.

Nombre del congreso: Bioquímica, fisiología y farmacología de los transportadores de membrana

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SALAMANCA, España

Fecha de celebración: 2009

ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; BORJA BARRERA CUESTA; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; Lucía González Lobato; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.

25 Título del trabajo: INTERACTION OF THE NEW ANTITUMORAL JF0241 WITH BREAST CANCER RESISTANCE PROTEIN (BCRP/ABCG2)

Nombre del congreso: 6th Internacional Research Conference Biomedical Transporters

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: THUN, Suiza

Fecha de celebración: 2009

ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; REBECA REAL FERNÁNDEZ; BORJA BARRERA CUESTA; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.

26 Título del trabajo: Inhibition by isoflavones of Breast Cancer Resistance Protein: Effect of nitrofurantoin disposition in wildtype and knockout mice

Nombre del congreso: 4th International Conference of Polyphenols and Health

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: HARROGATE, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; Lucía González Lobato; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

27 Título del trabajo: Capacidad regenerativa del Condroitín Sulfato asociado a células troncales procedentes de tejido adiposo en lesiones articulares

Nombre del congreso: 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/10/2008

Fecha de finalización: 05/10/2008

Entidad organizadora: SECOT

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Jaime A. Sánchez; M^a Vega Villar; Fajardo Tolosa; Bruno Antunez; Manuel Gonzalo-Orden; Julio G. Prieto.



- 28 Título del trabajo:** Hyaluronic acid interaction with bupivacaine in intraarticular administration
Nombre del congreso: OARSI World Congress on Osteoarthritis
Ciudad de celebración: ROMA, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 21/09/2008
Entidad organizadora: OARSI
Jaime A Sánchez; Lucía González-Lobato; Gracia Mendoza; Ana I Álvarez; Gracia Merino; Rebeca Real; Julio G. Prieto.
- 29 Título del trabajo:** Interacción Inhibición del transportador BCRP/ABCG2 por isoflavonas
Nombre del congreso: XXXI Congreso Soc Española Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; Lucía González Lobato; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G.
- 30 Título del trabajo:** Interacción de la Danofloxacina con la BCRP/ABCG2: influencia de flavonoides
Nombre del congreso: XXXI Congreso Soc Española Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; Lucía González Lobato; ESTEFANÍA EGIDO DE FRUTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G.
- 31 Título del trabajo:** Increase of hyaluronic acid degradation when used with iodine contrast
Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology EULAR
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 01/06/2008
Fecha de finalización: 03/06/2008
Entidad organizadora: EULAR
Jaime A Sánchez; Pilar Coronel; Mercedes Gimeno; Julio G Prieto.
- 32 Título del trabajo:** Differences between hyaluronic acids (Adant vs Ostenil) in the articular cartilage of the rabbit
Nombre del congreso: 7th World Congreso of the Internacional Cartilage Repair Society
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 29/09/2007
Fecha de finalización: 02/10/2007
Jaime A Sánchez; Luis Díaz; Daniel González-Arabo; Pilar Coronel; Mercedes Gimeno; Julio G Prieto.
- 33 Título del trabajo:** Inhibición del transportador BCRP/ABCG2 bovino por lactonas macrocíclicas
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 12/09/2007
REBECA REAL FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; M.F. BARO; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MARQUÉS, M.M; MERINO G.



- 34 Título del trabajo:** Study of tendon regeneration after using platelet rich plasma in New Zealand white rabbits
Nombre del congreso: 8th EFORT (The European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Firenze, Italia
Fecha de celebración: 11/05/2007
JAIME SÁNCHEZ LÁZARO; L. GERVÁS ALCALAYA; DANIEL GONZÁLEZ-ARABIO SANDOVAL; LUIS DÍAZ GALLEGU; ANA GONZÁLEZ MEDINA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 35 Título del trabajo:** Effect of Hipoxia on drug metabolism of intestinal TC7 cells
Nombre del congreso: 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda
Fecha de celebración: 22/04/2007
ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 36 Título del trabajo:** Interaction of Sparfloxacin with breast cancer resistance protein (BCRP/ABCG2): Influence of flavonoids
Nombre del congreso: 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda
Fecha de celebración: 22/04/2007
MERINO G; REBECA REAL FERNÁNDEZ; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 37 Título del trabajo:** Suspensión antiparasitaria de amplio espectro
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias y II Seminario Internacional de Salud Animal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LA HABANA, Cuba
Fecha de celebración: 10/04/2007
JULIA MILAGROS ABREUS MARTÍNEZ; A. GARCIA; A. AMACIP; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 38 Título del trabajo:** Tratamiento Farmacológico de la Hidatidosis
Nombre del congreso: VI Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias y II Seminario Internacional de Salud Animal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LA HABANA, Cuba
Fecha de celebración: 10/04/2007
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ZAPICO, J.; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MERINO G; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.



- 39 Título del trabajo:** Caracterización del Triclabendazol sulfóxido como sustrato e inhibidor del transportador BCRP/ABCG2
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 2007
FERNANDA IMPERIALE; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; REBECA REAL FERNÁNDEZ; BORJA BARRERA CUESTA; CARLOS LANUSSE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 40 Título del trabajo:** Degradation of hyaluronan by an oxidative system comprising cupric ions and hydrogen peroxide
Nombre del congreso: European Meeting of the Society for Free Radical Research International
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal
Fecha de celebración: 2007
GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; REBECA REAL FERNÁNDEZ; MIRIAM PÉREZ GUERRERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 41 Título del trabajo:** Inhibitory effects of different antioxidants on hyaluronan depolymerization
Nombre del congreso: European Meeting of the Society for Free Radical Research International
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal
Fecha de celebración: 2007
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; GRACIA MARÍA MENDOZA CANTOS; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 42 Título del trabajo:** Tratamiento farmacológico de la Hidatidosis Humana
Nombre del congreso: V Congreso Ibérico de Hidatidología y XXXII Jornadas Internacionales de Hidatidología
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BADAJOZ, España
Fecha de celebración: 20/11/2006
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 43 Título del trabajo:** CO-23 Estudio de la regeneración tendinosa utilizando plasma rico en plaquetas en conejo blanco de Nueva Zelanda
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Asociación Española de la Artroscopia
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 10/05/2006
Fecha de finalización: 12/05/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de la Artroscopia
Jaime A Sánchez; Daniel González-Arabis; Luis Díaz; Jesús Betegón; Enrique Gamazo; A R González-Medina; Julio G Prieto.



- 44 Título del trabajo:** Effect of oxidative stress on absorption and drug metabolism in Caco-2 cells
Nombre del congreso: XXXIII Congress The Spanish Society of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 2005
ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 45 Título del trabajo:** Immunoblot expression of breast cancer resistance protein (bcrp) in ruminant tissues
Nombre del congreso: XXXIII Congress The Spanish Society of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 2005
MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 46 Título del trabajo:** Interaction of enrofloxacin with Breast Cancer Resistance (BCRP/ABCG2): Influence of flavonoids
Nombre del congreso: 4th Internacional Research Conference ¿ Biomedical Transporters
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Gallen, Suiza
Fecha de celebración: 2005
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 47 Título del trabajo:** The Breast Cancer Resistance Protein (BCRP/ABCG2) transports the antibiotics fluoroquinolones
Nombre del congreso: 4th Internacional Research Conference ¿ Biomedical Transporters
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Gallen, Suiza
Fecha de celebración: 2005
MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 48 Título del trabajo:** Ischemia-reperfusion effect on Intestinal Absorption and Metabolism of Diltiazem
Nombre del congreso: 19 th of the Meeting- European Intestinal Transport Group
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SURREY, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 49 Título del trabajo:** Enhanced bioavailability of albendazole sulfoxide in rats and sheep: coadministration of albendazole with p-glycoprotein inhibitors
Nombre del congreso: 18th European Workshop on Drug Metabolism
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 2002

MERINO G; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; M^a EMMA ESTÉVEZ GARCÍA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

50 Título del trabajo: Interaction of albendazole sulfoxide and clotrimazole: in vitro modulation and pharmacokinetic study

Nombre del congreso: XIX Reunión TEMCAL (Técnicos Especialista en Mamitis y Calidad de Leche)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: PALENCIA, España

Fecha de celebración: 2002

ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; M^a EMMA ESTÉVEZ GARCÍA; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

51 Título del trabajo: Niveles de residuos de antihelmínticos y/o metabolitos en un muestreo aleatorio de leches

Nombre del congreso: 18th European Workshop on Drug Metabolism

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 2002

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MIVIS MILDREY PULIDO DUARTE; M^a EMMA ESTÉVEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ MOLINA DE LA TORRE; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

52 Título del trabajo: Decreased damage after Panax ginseng extract administration in rats performing eccentric exercise

Nombre del congreso: XXXIV International Congress of Physiological Sciences

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Christchurch, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 2001

ANTONIO CÉSAR CABRAL DE OLIVEIRA; A.C. PÉREZ; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

53 Título del trabajo: Inhibition of intestinal elimination of albendazole sulfoxide in the rat by verapamil and cyclosporine

Nombre del congreso: 7th Meeting of the European Intestinal Transport Group

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GIRONA, España

Fecha de celebración: 2001

MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

54 Título del trabajo: Quantitative assessment of nitric oxide in rat skeletal muscle and plasma after exercise

Nombre del congreso: XXXIV International Congress of Physiological Sciences

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Christchurch, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 2001



ANTONIO CÉSAR CABRAL DE OLIVEIRA; A.C. PÉREZ; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

- 55 Título del trabajo:** Estrategias para el incremento de la absorción gastrointestinal de antihelmínticos en rumiantes: efecto de agentes tensioactivos
Nombre del congreso: Jornadas Latinoamericanas de Farmaco-Toxicología Veterinaria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TANDIL, Argentina
Fecha de celebración: 2000
GUILLERMO VIRKEL; ADRIAN Lifschitz; FERNANDA IMPERIALE; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; CARLOS LANUSSE.
- 56 Título del trabajo:** First pass metabolism of albendazole in rat. A model with portacaval shunt
Nombre del congreso: 8th European Association for Veterinary Pharmacology & Toxicology (EAVPT)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: JERUSALEN, Israel
Fecha de celebración: 2000
MERINO G; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; E. ALVAREZ-PRIDA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 57 Título del trabajo:** Metabolismo microsomal en oveja: diferencias entre animales no parasitados y parasitados con hidatidosis
Nombre del congreso: Jornadas Latinoamericanas de Farmaco-Toxicología Veterinaria
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TANDIL, Argentina
Fecha de celebración: 2000
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 58 Título del trabajo:** Efecto del clotrimazol y de la cimetidina en la biotransformación microsomal del albendazol
Nombre del congreso: XIX International Congress of Hidatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha de celebración: 1999
MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 59 Título del trabajo:** Effects of surfactants on albendazole absorption in cattle
Nombre del congreso: 7th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: COPENHAGUE, Dinamarca
Fecha de celebración: 1999
GUILLERMO VIRKEL; ADRIAN Lifschitz; FERNANDA IMPERIALE; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; CARLOS LANUSSE.



- 60 Título del trabajo:** Metabolismo del albendazol
Nombre del congreso: XIX International Congress of Hidatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha de celebración: 1999
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MERINO G; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 61 Título del trabajo:** Sulfoxidación del ABZ en gerbillos parasitados con Echinococcus granulosus
Nombre del congreso: XIX International Congress of Hidatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha de celebración: 1999
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; MERINO G; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 62 Título del trabajo:** Effect of the administration of the ginseng on induced muscular damage for eccentric contraction
Nombre del congreso: 1st European Ginseng Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MARBURG, Alemania
Fecha de celebración: 1998
ANTONIO CÉSAR CABRAL DE OLIVEIRA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 63 Título del trabajo:** Bioavailability of albendazole sulphoxide after netobimin administration in sheep: effects of fenbendazole coadministration
Nombre del congreso: 7th European Association for Veterinary Pharmacology & Toxicology (EAVPT)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 1997
MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ. 20-70,
- 64 Título del trabajo:** Effect of extract G115 administration on antioxidant hepatic function after exhaustive exercise
Nombre del congreso: XXXIII International Congress of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 1997
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.



- 65** **Título del trabajo:** Metabolismo intestinal del albendazol
Nombre del congreso: Labiofarm 97
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LA HABANA, Cuba
Fecha de celebración: 1997
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 66** **Título del trabajo:** Muscle antioxidant response to ginseng extract G115 administration: Effects on diferent oxidative and glycolitic muscles in exhaustive exercis
Nombre del congreso: XXXIII International Congress of Physiological Sciencies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 1997
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; ANA Mª FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 67** **Título del trabajo:** Papel intestinal en el metabolismo de primer paso de antihelminticos
Nombre del congreso: XII Reunión Científica Nacional de la Asociación Española de Hidatidología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 1997
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MERINO G; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.
- 68** **Título del trabajo:** Pharmacokinetics disposition of albendazole sulphoxide after prolonged administration of ABZ with surfactants
Nombre del congreso: XVIII International Congress of Hydatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal
Fecha de celebración: 1997
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; MERINO G; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 69** **Título del trabajo:** Sulphoxidation of albendazole by intestinal microsomes in gerbil, rat and lamb
Nombre del congreso: 7th European Association for Veterinary Pharmacology & Toxicology (EAVPT)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 1997
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.



- 70** **Título del trabajo:** Effect of surfactants on the uptake of anthelmintic drugs by rat isolated enterocytes
Nombre del congreso: XVII International Congress of Hydatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LIMASSOL, Chipre
Fecha de celebración: 1995
CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 71** **Título del trabajo:** Estudio farmacocinético del Albendazol administrado con tensioactivos en rata
Nombre del congreso: XI Reunión científica Nacional de la Asociación Española de Hidatidología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1995
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; M.J. GARCÍA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 72** **Título del trabajo:** In vivo inhibition of the regenerative capacity of hydatidic material after treatment with Netobimin
Nombre del congreso: XVII International Congress of Hydatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LIMASSOL, Chipre
Fecha de celebración: 1995
JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 73** **Título del trabajo:** In vivo intestinal metabolism of Albendazole (ABZ) in the rat
Nombre del congreso: XVII International Congress of Hydatidology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: LIMASSOL, Chipre
Fecha de celebración: 1995
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 74** **Título del trabajo:** Influencia de los tensioactivos en la sulfoxidación intestinal del Albendazol
Nombre del congreso: XI Reunión científica Nacional de la Asociación Española de Hidatidología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 1995
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; MARGARITA OLGA LARRODÉ PELLICER; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 75** **Título del trabajo:** Permeabilidad de membranas de quistes hidatídicos secundarios de *E. granulosus* al Albendazol-sulfóxido y Albendazol-sulfona
Nombre del congreso: XI Reunión científica Nacional de la Asociación Española de Hidatidología



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1995

JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

76 Título del trabajo: The effects of alcohol and exercise on blood parameters and erythrocyte osmotic fragility in rats

Nombre del congreso: First Federation of European Physiological Societies Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MAASTRICHT, Holanda

Fecha de celebración: 1995

LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

77 Título del trabajo: Effects of ginseng extract G115 and Pharmaton complex on muscle enzymes and morphometry during aerobic exercise in rats

Nombre del congreso: Intern. Ginseng Conference.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VANCOUVER, Canadá

Fecha de celebración: 1994

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

78 Título del trabajo: Estudio de la fertilidad y viabilidad de quistes hidatídicos ovinos

Nombre del congreso: I Congreso de Veterinarios de Castilla y León.

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 1994

JOSE LUIS GARCÍA LLAMAZARES; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

79 Título del trabajo: Small intestinal biotransformation of Albendazole in rats

Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologist. XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PALMA DE MALLORCA, España

Fecha de celebración: 1994

CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

80 Título del trabajo: The effects of alcohol and exercise on histochemical and biochemical muscle profile

Nombre del congreso: 1st Meeting of Mediterranean Physiologist. XXVI Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PALMA DE MALLORCA, España
Fecha de celebración: 1994
LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; ANA M^a FERRANDO CARRETERO;
JESÚS ALBERTO VOCES ALONSO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

81 Título del trabajo: Absorción gástrica del ABZ: Interacción del etanol con dicho proceso
Nombre del congreso: X Reunión Científica Nacional de la Sociedad Española de Hidatidología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PAMPLONA, España
Fecha de celebración: 1993
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; AURELIA JUSTEL JUSTEL; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

82 Título del trabajo: Biodisponibilidad del ABZ administrado con tensioactivos
Nombre del congreso: XXV Congreso S.E.C.F
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 1993
JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; AURELIA JUSTEL JUSTEL;
ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

83 Título del trabajo: Efecto de tensioactivos en la Absorción intestinal del Albendazol
Nombre del congreso: XXV Congreso S.E.C.F
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 1993
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; LUZDIVINA VILA FIDALGO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

84 Título del trabajo: Estudio comparativo de la respuesta fisiológica a la anemización experimental
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Sociedad Española de Experimentación animal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 1993
PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.

85 Título del trabajo: Red korean ginseng in exhaustion exercise
Nombre del congreso: The 6th International Ginseng Symposium.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEÚL, República de Corea
Fecha de celebración: 1993
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; F. FERNÁNDEZ; PEDRO ÁNGEL REDONDO CARDEÑA; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; LUZDIVINA VILA FIDALGO; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

- 86** **Título del trabajo:** L-carnitine and aerobic exercise over skeletal muscle fibre type distribution in rats
Nombre del congreso: APS Conference Integrative Biology of Exercise
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Colorado Springs, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1992
JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO.
- 87** **Título del trabajo:** Efecto de anabolizantes orales sobre Colesterol, HDL, Triglicéridos, y Cortisol en ratas
Nombre del congreso: I Simposio de la SECAL
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 1991
BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; A. FERNANDEZ.
- 88** **Título del trabajo:** Effects of Stanozolol and Carnitine on Erythrocyte osmotic Fragility in Exercited rats
Nombre del congreso: Fifth World Congress for Microcirculation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lousville, Kentucky, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 89** **Título del trabajo:** Effects of Stanozolol over capyllary supply in exercised rats
Nombre del congreso: Fifth World Congress for Microcirculation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lousville, Kentucky, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; LUZDIVINA VILA FIDALGO; ANA M^a FERRANDO CARRETERO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 90** **Título del trabajo:** Effects of surfactants on the intestinal Absorption of Albendazole
Nombre del congreso: 3rd Intern. Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BOSTON, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; PILAR CORONEL GRANADOS; SANTIAGO FABRA; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 91** **Título del trabajo:** Ejercicio, Estanozolol y Carnitina en relación con la Masa Corporal
Nombre del congreso: I World Congress on Sports Nutrition
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 1991

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; BAYÓN, J. E.; BARRIO, J. P.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

- 92 Título del trabajo:** Optimizing anthelmintic uptake by Isolated Enterocytes
Nombre del congreso: Regional Meeting of the International Union of Physiological Sciences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PRAGA, República Checa
Fecha de celebración: 1991
CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; AURELIA JUSTEL JUSTEL; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 93 Título del trabajo:** Tratamiento de la Hidatidosis Hepática y/o Abdominal con Albendazol: Estudio Prospectivo, Controlado y Randomizado
Nombre del congreso: XV Congreso Internacional de Hidatidología
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ROMA, Italia
Fecha de celebración: 1991
L.A GIL GRANDE; F. RODRIGUEZ-CABEIRO; J.J. SÁNCHEZ RUANO; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; N CASADO; PILAR CORONEL GRANADOS; F GARCIA HOZ; A. JIMÉNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; C. BRASA; R BARCENA.
- 94 Título del trabajo:** Captación del albendazol y Mebendazol por enterocitos aislados de rata
Nombre del congreso: IX Reunión Científica de la Asoc. Española de Hidatidología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MERIDA, España
Fecha de celebración: 1990
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; CARLOS VILLAVERDE VALDERREY; AURELIA JUSTEL JUSTEL; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 95 Título del trabajo:** Efecto combinado de Ejercicio y Anabolizantes Hormonales frente a un Anabolizante no Hormonal
Nombre del congreso: XXIV Congreso S.E.C.F.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 1990
BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 96 Título del trabajo:** Efecto de las sales biliares en la absorción de antihelmínticos: variaciones con el pH
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Bioquímica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: OVIEDO, España
Fecha de celebración: 1990
JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; AURELIA JUSTEL JUSTEL; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.



- 97** **Título del trabajo:** Mecanismo de Absorción Intestinal del Estanozolol
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Euskadi
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 1990
BAYÓN, J. E.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; AURELIA JUSTEL JUSTEL; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 98** **Título del trabajo:** Mecanismo de Absorción Intestinal del Extracto de Ginseng G115
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Euskadi
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 1990
ANA M^a FERRANDO CARRETERO; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 99** **Título del trabajo:** Metabolismo Eritrocitario en situaciones de Anémia y Ejercicio
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Euskadi
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 1990
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; J. ALBI; J. SANCHEZ.
- 100** **Título del trabajo:** Niveles Tisulares de Albendazol y Mebendazol tras Absorción Intestinal en rata: Efecto del pH
Nombre del congreso: XXIV Congreso S.E.C.F.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 1990
JESÚS LUIS DEL ESTAL MARTÍNEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ.
- 101** **Título del trabajo:** Albendazol y actividad glutatión s-transferasa hepática en la rata
Nombre del congreso: XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BADAJOZ, España
Fecha de celebración: 1989
ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; P. GONZÁLEZ; TUÑÓN, M. J.; J. GONZÁLEZ.
- 102** **Título del trabajo:** Absorción gástrica de Albendazol y Mebendazol
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de la Asoc. Española de Hidatidología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 1988



JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; MARÍA LUISA ALONSO ÁLVAREZ; AURELIA JUSTEL JUSTEL; BARRIO, J. P.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

103 Título del trabajo: Influencia del Etanol sobre la Absorción de Antibióticos

Nombre del congreso: XXIII Congreso S.E.C.F.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

Fecha de celebración: 1988

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; BARRIO, J. P.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; AURELIA JUSTEL JUSTEL; MARÍA LUISA ALONSO ÁLVAREZ.

104 Título del trabajo: Acute Effect of Ethanol on the Absorption of Cephalexin and Cephadoxil

Nombre del congreso: IX Conferencia de European Society for Comparative Physiology and Biochemistry

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: COPENAGUE, Dinamarca

Fecha de celebración: 1987

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; BARRIO, J. P.; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE.

105 Título del trabajo: Mecanismos de Absorción Intestinal de N-Pirroil derivados

Nombre del congreso: XX Congreso de la S.E.C.F

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MURCIA, España

Fecha de celebración: 1984

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; BARRIO, J. P.

106 Título del trabajo: Absorción intestinal de nuevos n-pirroil derivados

Nombre del congreso: V Jornadas Toxicológicas Españolas

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 1983

JULIO GABRIEL PRIETO FERNÁNDEZ; ANA ISABEL ÁLVAREZ DE FELIPE; BARRIO, J. P.; ARÍN, M. J. Á.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Escuela de Doctorado de la Universidad de León
Tipología de la gestión: Dirección
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2014
- 2** **Nombre de la actividad:** Delegado del Rector para la Escuela de Doctorado de la ULE
Tipología de la gestión: Delegado
Funciones desempeñadas: Delegado del Rector
Entidad de realización: Escuela de Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/02/2014
- 3** **Nombre de la actividad:** DIRECTOR DE ÁREA DE SERVICIOS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: DIRECTOR
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2008
- 4** **Nombre de la actividad:** DIRECTOR GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA GR-132
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: JEFE DE GRUPO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de inicio: 2007

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Slovak ACADEMY SCIENCES **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: BRATISLAVA, Eslovaquia
Fecha de inicio-fin: 10/09/2012 - 14/09/2012 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: investigacion
- 2** **Entidad de realización:** British Columbia University
Ciudad entidad realización: VANCOUVER, Canadá
Fecha de inicio: 01/04/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación de la influencia de los efectos condicionados en antagonismo de un modelo de epilepsia



- 3** **Entidad de realización:** Dpto. Veterinary Pharmacology, University of Glasgow
Ciudad entidad realización: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/08/1993 **Duración:** 1 año - 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de la Acción Integrada Univ. de León (Dr. Prieto)- Univ. de Glasgow (Dr. McKellar).
- 4** **Entidad de realización:** School of Medicine, Dpt. of Physiology, Univ. de Colorado
Ciudad entidad realización: DENVER, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración:** 8 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Detección de sustancias dopantes tras su absorción gastrointestinal: Modificaciones anatomofisiológicas originadas

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6
Fecha de obtención: 12/06/2013



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: F. JAVIER SALAZAR APARICIO

Fecha: 28/01/aa

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: SALAZAR APARICIO

Fecha de nacimiento :

Nombre: F. JAVIER

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Facultad, Escuela o Instituto: MEDICINA

Depto./Secc./Unidad estr.: FISILOGIA

Dirección postal: 30100

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868-884881

Fax: 868-884150

Correo electrónico: salazar@um.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241103

Categoría profesional: CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 1/02/99

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar: Director del Departamento de Fisiología, Universidad de Murcia (2005-2009)

Número de sexenios: 5. El 5º fue concedido para el periodo comprendido entre los años 2005-2010

Número de quinquenios: 6. El 6º fue concedido para el periodo comprendido entre los años 2006-2010

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
FISILOGÍA RENAL, MECANISMOS DE REGULACIÓN, ENVEJECIMIENTO RENAL, HIPERTENSIÓN

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN BIOLOGIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	1979

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FISILOGIA	UNIVERSIDAD DE MURCIA	1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE	FAC. MEDICINA, UNIVERSIDAD DE MURCIA	1980-1983
PROFESOR TITULAR INTERINO	FAC. MEDICINA, UNIVERSIDAD DE MURCIA	1983-1987
ASSISTANT PROFESSOR	MEDICAL CENTER, JACKSON, MS, USA	7-11/1991
PROFESOR TITULAR	FAC. MEDICINA, UNIVERSIDAD DE MURCIA	1987-1999
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	FAC. MEDICINA, UNIVERSIDAD DE MURCIA	DESDE 2/1999

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	BIEN	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Solo se incluyen los que han estado financiados durante los últimos 10 años.

1. “Efectos de los cambios en el desarrollo nefrogénico sobre la regulación de la función renal durante el envejecimiento”.
Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2003-08429)
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio período: 2004-2006.
2. “Importancia del sistema Hemooxigenasa (HO)-monóxido de carbono (CO) en la regulación de la hemodinámica uterina y renal durante la gestación. Implicaciones en la fisiopatología de la preeclampsia”.
Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de Murcia) (03042/PI/05)
Investigador Principal: María Teresa Llinás Más período: 2005-2008.
3. “Alteraciones de la función renal e hipertensión por descenso de la nefrogénesis. Diferencias sexuales durante el envejecimiento”.
Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2006-06748)
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio período: 2007.
4. “Alteraciones de la función renal e hipertensión por descenso de la nefrogénesis. Diferencias sexuales durante el envejecimiento”.
Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2007-64498)
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio período: 2008-2011.
5. “Reducido número de nefronas durante la gestación. Implicaciones en el desarrollo de preeclampsia y en la progresión de la hipertensión y la enfermedad renal después del embarazo”.
Fundación Séneca (Comunidad Autónoma de Murcia) (08777/PI/08)
Investigador Principal: María Teresa Llinás Más período: 2009-2012.
6. “Influencia de la obesidad en la progresión del daño renal y la hipertensión inducida por un déficit de nefronas desde la etapa perinatal. Diferencias sexuales”.
Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2013-49098-R).
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio período: 2014-2016.
7. “Influencia de la obesidad en la progresión del daño renal y la hipertensión inducida por un déficit de nefronas desde la etapa perinatal. Implicaciones de la angiotensina y la ciclooxigenasa 2”. Fundación Séneca (19422/PI/14)
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio período 2015-2017.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista :

Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Solo se incluyen las publicaciones desde 2007.

1. Saez F, Castells MT, Zuasti A, Salazar F, Reverte V, Loria AS, Salazar FJ. "Gender differences in the renal changes elicited by Ang II blockade during nephrogenic period". *Hypertension* 49:1429-1435, 2007.
2. Loria AS, Reverte V, Salazar F, Saez F, Llinas MT, Salazar FJ. "Sex and age differences of renal function in rats with a reduced Ang II activity during the nephrogenic period". *Am J Physiol (Renal)* 293:F506-F510, 2007.
3. Loria AS, Reverte V, Salazar F, Saez F, Llinas MT, Salazar FJ. "Changes in renal hemodynamics and excretory function induced by a reduction of Ang II effects during renal development". *Am J Physiol (Regulatory)* 293: R695-R700, 2007.
4. Reverte V, Loria AS, Saez F, Salazar F, Llinas MT, Salazar FJ. "Importance of nephron number in the regulation of arterial pressure and renal function during ageing". *Physiological MiniReviews* 3: 17-24, 2007.
5. Salazar F, Reverte V, Saez F, Loria AS, Llinas MT, Salazar FJ. "Age-sodium sensitive hypertension and sex-dependent renal changes in rats with a reduced nephron number". *Hypertension* 51: 1184-1189, 2008.
6. Sáez F, Reverte V, Salazar F, Castells MT, Llinás MT, Salazar FJ. Hypertension and sex differences in the age-related renal changes when cyclooxygenase-2 activity is reduced during nephrogenesis. *Hypertension* 53: 331-337, 2009.
7. Salazar FJ, Cachofeiro V, Lahera V, Llinás MT. "Regulación humoral de la función renal". En *Fisiología Humana*. Edited by J.A.F. Tresguerres. 4th Edition. Interamericana, McGraw-Hill. 345-352, 2010.
8. Salazar FJ, Llinas MT. "Renal hemodynamic effects elicited by acute cyclooxygenase-2 inhibition are not related to angiotensin II levels. *Am J Physiol (Renal)* 299: F952-F955, 2010.

9. Reverte V, Tapia A, Moreno JM, Rodríguez L, Salazar F, Llinas MT, Salazar FJ. "Renal effects of prolonged high protein intake and COX-2 inhibition on hypertensive rats with altered renal development". *Am J Physiol (Renal)* 301: F327-F333, 2011.
10. Blazquez A, Martinez-Nicolás A, Salazar FJ, Rol MA, Madrid JA. "Wrist skin temperature, motor activity, and body position as determinants of the circadian pattern of blood pressure". *Chronobiology International* 29: 747-756, 2012.
11. Reverte V, Tapia A, Baile G, Gambini J, Gimenez I, Llinas MT, Salazar FJ. "Role of angiotensin II in arterial pressure and renal hemodynamics in rats with altered renal development: age- and sex-dependent differences". *Am J Physiol (Renal)* 304: F33-F40, 2013.
12. Salazar F, Salazar FJ, Saez F, Reverte V, Zweifel B, Dufield D, Radabaugh M, Graneto M, Llinas MT, Masferrer JL. "Leukotrienes, but not angiotensin II, are involved in the renal effects elicited by the prolonged cyclooxygenase-2 inhibition when sodium intake is low. *J Cardiovasc Pharmacol* 61: 329-336, 2013.
13. Tomat AL, Salazar FJ. "Mechanisms involved in developmental programming of hypertension and renal diseases. Gender differences". *Horm Mol Biol Clin Invest* 18: 63-77, 2014.
14. Salazar F, Vazquez ML, Masferrer JL, Mbalaviele G, Llinas MT, Saez F, Arhancet G, Salazar FJ. "Renal effects induced by prolonged mPGES1 inhibition". *Am J Physiol Renal Physiol*. 306: F68-74, 2014
15. Reverte V, Tapia A, Loria AL, Salazar F, Llinas MT, Salazar FJ. "COX2 inhibition during nephrogenic period induces an angiotensin II hypertension and sex-dependent changes in renal function during ageing". *Am J Physiol Renal Physiol*.306: F534-41. 2014.
16. Saez F, Reverte V, Paliege A, Moreno JM, Llinas MT, Bachmann S, Salazar FJ. "Sex-dependent hypertension and renal changes in aged rats with an altered renal development". *Am J Physiol Renal Physiol* 307: F461-70, 2014.
17. Lopez R, Llinas MT, Salazar E, Salazar FJ. Renal effects of cyclooxygenase inhibition when nitric oxide synthesis is reduced and angiotensin II levels are enhanced. *J Cardiovasc Pharmacol* 65: 465-472, 2015.
18. Neymeyer H, Labes R, Reverte V, Saez F, Stroh T, Boldt C, Hohberger S, Zeisberg M, Müller G, Salazar FJ, Bachmann S, Paliege A. Activation of annexin A1 signalling in renal fibroblasts exerts anti-fibrotic effects. *Acta Physiologica* 215: 144-158, 2015
19. Moreno C, Rodriguez F, Llinas MT, Salazar FJ. Nitric oxide, prostaglandins and angiotensina II in the regulation of renal medullary blood flow during volume expansion. *J Physiol Biochem* (in press), 2016.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

SOLO SE INCLUYEN LOS FINANCIADOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS.

1. "Efectos renales de la administración prolongada de diferentes inhibidores de la ciclooxigenasa-2 ". Empresa PFIZER-PHARMACIA.
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio
Noviembre 2003 / Marzo 2005. Número de investigadores participantes: 3
Precio Total: 154.000 Euros

2. "Role of 5 LOX-derived metabolites in mediating the renal hemodynamic effects and increment in arterial pressure elicited by a prolonged elevation in angiotensin II levels". Empresa PFIZER-PHARMACIA.
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio
Marzo 2007 / Diciembre 2007. Número de investigadores participantes: 3
Precio Total: 50.000 Euros.

3. "Renal effects of prolonged mPGES-1 inhibition". Empresa PFIZER-PHARMACIA.
Investigador Principal: F. Javier Salazar Aparicio
Diciembre 2007 / Mayo 2009. Número de investigadores participantes: 3
Precio Total: 75.000 Euros.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

CENTRO: DEPARTAMENTO DE FISILOGIA, CLÍNICA MAYO
LOCALIDAD: ROCHESTER, MINESSOTA PAIS: USA AÑO: 1985-1986 MESES: 21
TEMA: REGULACIÓN HORMONAL DE LA FUNCIÓN HEMODINÁMICA Y EXCRETORA RENAL
CLAVE: P

CENTRO: DEPART. DE FISIOLÓGÍA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE MISSISSIPPI
LOCALIADAD: JACKSON, MISSISSIPPI PAIS: USA AÑO: 1991 MESES: 4
TEMA: IMPORTANCIA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LA REGULACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL
CLAVE: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

SOLO SE INCLUYEN ALGUNAS CONTRIBUCIONES COMO ORGANIZADOR DE SIMPOSIUM O CONGRESOS Y PONENCIAS POR INVITACIÓN DESDE 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Sociedad IberoAmericana de Fisiología
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: International Symposium on Hypertension
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Osijek, Croacia AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Seminarios de la Clínica Mayo
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rochester, MN, USA AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Presidencia Sesión Simposium Internacional:
“Impacto de la edad sobre los sistemas neuroendocrino y cardiovascular”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: FASEB SUMMER CONFERENCES
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vermont, VT, USA AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires, Argentina AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Seminario Departamento Medicina, Facultad de Medicina, Asunción.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Asunción, Paraguay AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Presidencia Sesión
Simposium Internacional: “Kidney and Blood Pressure regulation” entre las Sociedades Española
y Americana de Fisiología dentro del Congreso de la Sociedad Española de Fisiología”
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: Sociedad Española de Hipertensión.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada
CONGRESO: FASEB SUMMER CONFERENCES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vermont, VT, USA

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada

CONGRESO: Seminario Departamento Fisiología, Facultad de Medicina, Jackson.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jackson, MS.USA

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

CONGRESO: Symposium sobre “Humoral Factors in renal injury and hypertension” en Experimental Biology 2010

LUGAR: New Orleans, USA

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador, Conferencia, y Presidencia de Sesión.

CONGRESO: Symposium sobre “Developmental programming of renal and cardiovascular disease in adults” en Experimental Biology 2011. LUGAR: Washington DC, USA

AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Presidencia Sesión Symposium Internacional:

“Advances in Kidney and Blood Pressure regulation” entre las Sociedades Española y Americana de Fisiología en el Congreso de la Federación de Sociedades Europeas de Fisiología (FEPS)”

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Presidencia de Sesión.

CONGRESO: APS conference sobre “Cardiovascular, renal and metabolic diseases: physiology and gender”. LUGAR: Annapolis, Maryland, USA

AÑO: 2015

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

SE INCLUYEN LAS TESIS DIRIGIDAS DESDE 2007.

Título: Alteraciones de la función renal en ratas con un descenso en el número de nefronas inducido por el bloqueo postnatal de los receptores AT1.

Doctorando: Analia S. Loria Marcos

Universidad: Murcia **Facultad:** Medicina

Año: 2007 **Calificación:** Apto Cum Laude.

Título: Alteraciones renales durante el envejecimiento en ratas con menor número de nefronas por reducción de la nefrogénesis durante el periodo perinatal.

Doctorando: Fara Sáez Belmonte

Universidad: Murcia **Facultad:** Medicina

Año: 2009 **Calificación:** Apto Cum Laude.

Título: Efectos renales de la inhibición de la COX-2. Importancia de la angiotensina II, nervios renales y 5-lipooxigenasa.

Doctorando: Francisco Salazar Martínez

Universidad: Murcia **Facultad:** Medicina

Año: 2010 **Calificación:** Apto Cum Laude.

Título: Importancia de la COX-2 y de la dieta proteica en el deterioro de la función renal cuando el número de nefronas disminuye durante el periodo nefrogénico.

Doctorando: Virginia Reverte Ribo

Universidad: Murcia **Facultad:** Medicina

Año: 2011 **Calificación:** Apto Cum Laude.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: EDITORIAL BOARD DEL AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY (REGULATORY SECTION)

Entidad de la que depende: AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY

Tema: HOMEOSTASIS DEL VOLUMEN EXTRACELULAR Y DE LA PRESIÓN ARTERIAL

Fecha: DESDE 1998

Título del Comité: Comité Internacional de la American Physiological Society.

Entidad de la que depende: American Physiological Society

Tema: Relaciones de la American Physiological Society con las Sociedades de Fisiología de otros países.

Fecha: 2004 -2006

Título del Comité: Editorial Board Hypertension

Entidad de la que depende: AMERICAN HEART ASSOCIATION

Tema: FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

DESDE 2008 a 2015

Título del Comité: Editor Asociado Journal Physiology Biochemistry

Entidad de la que depende: Springer

Tema: FISIOLOGÍA

DESDE 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

LOS SIMPOSIUM Y SEMINARIOS ORGANIZADOS ESTÁN RESEÑADOS EN EL APARTADO DE CONGRESOS

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Evaluador proyectos de la Comunidad Europea del 6º Programa Marco

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Evaluador habitual de trabajos de investigación enviados a distintas revistas:

American Journal of Physiology (Secciones de Regulación y de Renal)
Hypertension
Journal Physiology and Biochemistry

Evaluador ocasional de trabajos enviados a varias revistas:

Acta Physiologica
Journal of Physiology
Kidney International

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	31/03/2016
Nombre y apellidos	GINÉS MARÍA SALIDO RUIZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-4292-2009	
	Código Orcid	0000-0002-8687-2445	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dpto. Fisiología / Facultad de Veterinaria		
Dirección	Av. Universidad s/n, 10003, CACERES		
Teléfono	927257154	correo electrónico	gسالido@unex.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	01/07/1991
Espec. cód. UNESCO	241100 - Fisiología humana		
Palabras clave	Calcio, estrés oxidativo, cáncer, apoptosis.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1976
Grado de Doctor en Ciencias	Universidad de Granada	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 6 (último concedido en 2012).

Tesis dirigidas (en los últimos 10 años): 3.

Publicaciones: 216 artículos, 12 capítulos de libro.

Nº total de citas: 3932.

Promedio de citas por artículo: 17.14 (2 artículos citados en más de 100 ocasiones).

Promedio de citas/año periodo 2011-2015: 306.

Publicaciones en el primer cuartil: 65.

Índice h: 32.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ginés M. Salido Ruiz nació en Sabiote (Jaén) el año 1952. Estudió Ciencias Biológicas en la Universidad de Granada, donde se licenció en 1976. Incorporado ese mismo año como profesor ayudante a la Facultad de Farmacia, se doctoró en 1981. Completó su formación en diversos centros europeos (Oxford, Prof. D. Williamson; Preston, Prof. J. Singh). Regresó a España en 1983, incorporándose como profesor titular interino, en 1984, a la recién creada Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, centro en el que ha sido **Director de departamento** y **Decano**, donde se han formado otros científicos nacionales en diversas ramas de la Fisiología Celular y donde continúa su labor docente e investigadora. Ha publicado más de 216 artículos en revistas de las especialidades de Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular, Farmacología y Farmacia, Fisiología y Gastroenterología, así como **12 capítulos de libros** y ha dirigido **14 tesis doctorales**. Sus principales contribuciones científicas hacen referencia a la descripción de los mecanismos que subyacen al mantenimiento de la homeostasis intracelular del ion calcio y, en general, a la transducción de señales biológicas y mecanismos de acoplamiento estímulo-respuesta. En este sentido, su contribución más importante en el ámbito de la fisiología celular es la serie de estudios desarrollada en humanos y animales de laboratorio sobre mecanismos de señalización en células no excitables eléctricamente en los que participan el sensor de calcio STIM1, el canal de calcio Orai y los canales de membrana TRP. Por último, el Prof. Salido ha contribuido de manera importante a la formación de varias generaciones de estudiantes españoles, británicos y norteafricanos (Túnez y Marruecos) en los numerosos cursos (presenciales y on-line), maestrías y programas de doctorado desarrollados en las Universidades de Extremadura y Granada. Miembro de la Physiological Society (U.K.) y de

la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, ha sido **Presidente** de esta última y **Rector** de la Universidad de Extremadura.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (seleccionadas de los últimos 10 años):

1 Albarran L, Lopez JJ, Woodard GE, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2016. Store-operated Ca^{2+} entry-associated regulatory factor (SARAF) plays an important role in the regulation of arachidonate-regulated Ca^{2+} (ARC) channels.. J. Biol. Chem. 291: 6982-6988. IF: 4.573.

2 Albarrán L, Dionisio N, Lopez E, **Salido GM**, Redondo PC, Rosado JA (6/4). 2014. STIM1 regulates TRPC6 heteromultimerization and subcellular location. Biochem. J. 463(3): 373-381. IF: 4.396.

3 Albarrán L, Lopez JJ, Dionisio N, Smani T, **Salido GM**, Rosado JA (6/5). 2013. Transient receptor potential ankyrin-1 (TRPA1) modulates store-operated Ca^{2+} entry by regulation of STIM1-Orai1 association. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. 1833: 3025-3034. IF: 5.297.

4 Jardin I, Albarrán L, Bermejo N, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2012. Homers regulate calcium entry and aggregation in human platelets: a role for Homers in the association between STIM1 and Orai1. Biochem. J. 445(1): 29-38. IF: 4.654.

5 Zbidi H, Jardin I, Woodard GE, Lopez JJ, Berna-Erro A, **Salido GM**, Rosado JA (7/6). 2011. STIM1 and STIM2 Are Located in the Acidic Ca^{2+} Stores and Associates with Orai1 upon Depletion of the Acidic Stores in Human Platelets. J. Biol. Chem. 286(14): 12257-12270. IF: 4.773.

6 Salido GM, Jardin I, Rosado JA (3/1). 2011. The TRPC ion channels: association with Orai1 and STIM1 proteins and participation in capacitative and non-capacitative calcium entry. En: Transient Receptor Potential Channels. Ed: Islam MS. Springer, pp. 413-433. ISBN: 978-94-007-0264-6.

7 Woodard GE, López JJ, Jardín I, **Salido GM**, Rosado JA (5/4). 2010. TRPC3 Regulates Agonist-stimulated Ca^{2+} Mobilization by Mediating the Interaction between Type I Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptor, RACK1, and Orai1. J. Biol. Chem. 285(11): 8045-8053. IF: 5.328.

8 Salido GM, Sage SO, Rosado JA (3/1). 2009. TRPC channels and store-operated Ca^{2+} entry. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Cell Res. 1793: 223-230. IF: 4.374.

9 Jardin I, Lopez JJ, **Salido GM**, Rosado JA (4/3). 2008. Orai1 mediates the interaction between STIM1 and hTRPC1 and regulates the mode of activation of hTRPC1-forming Ca^{2+} channels. J. Biol. Chem. 283(37): 25296-25304. IF: 5.520.

10 López JJ, **Salido GM**, Pariente JA, Rosado JA (4/2). 2006. Interaction of STIM1 with endogenously expressed human canonical TRP1 upon depletion of intracellular Ca^{2+} stores. J. Biol. Chem. 281(38): 28254-28264. IF: 5.808.

C.2. Proyectos. Selección de los más relevantes:

REFERENCIA: PCE1002

TÍTULO DEL PROYECTO: Introducción de la tecnología del semen sexado en las yegudas extremeñas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Extremadura-FEDER

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ginés M. Salido Ruiz.

ENTIDAD: Universidad de Extremadura.

DURACION DESDE: 11/08/2011 HASTA:11/08/2015

Cuantía de la subvención: 478.500 €

TIPO DE PARTICIPACION: Investigador Principal

REFERENCIA: BFU2010-21043-CO2-01

TÍTULO DEL PROYECTO: Regulación de la entrada de calcio por STIM, Orai y proteínas TRPC en células no excitables.
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.
ENTIDAD: Universidad de Extremadura.
DURACION DESDE: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 219.010 €
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

REFERENCIA: BFU2007-60104

TÍTULO DEL PROYECTO: Acoplamiento conformacional *de novo* y entrada capacitativa de calcio en células no excitables nucleadas y anucleadas.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT-MEC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Antonio Rosado Dionisio.
ENTIDAD: Universidad de Extremadura.
DURACION DESDE: 04/10/2007 HASTA: 10/10/2010
Cuantía de la subvención: 157.000 €
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador.

REFERENCIA: 2PR044009

TÍTULO DEL PROYECTO: Homeostasis del Ca²⁺ en un modelo experimental de pancreatitis alcohólica.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología - Junta de Extremadura.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ginés M. Salido Ruiz.
ENTIDAD: Universidad de Extremadura.
DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2007.
Cuantía de la subvención: 34.100 €
TIPO DE PARTICIPACION: Investigador Principal

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1 Contrato con la compañía ALEXIS para la comercialización del producto CINNAMTANNIN B-1 (2008-cont). Responsable: Joaquín Altarejos.
- 2 Equipamiento Instituto Universitario del Cerdo Ibérico (2003-2005). Ref. UNEX03-23-030, 774.726,4 €. Responsable: Jesús Ventanas.

C.4. Patentes

Patente de invención «Procedimiento para la elución, separación e identificación de proteínas y aparato para realizarlo». Autores: Pedro C. Redondo Liberal, Juan A. Rosado Dionisio, José A. Pariente Llanos, **Ginés M. Salido Ruiz**. Ref. 2 337 225. España. 2011. Universidad de Extremadura.

C.5 Dirección de Tesis Doctorales (últimos 10 años).

Título del trabajo: Papel de ORAI, STIM y TRPC en la entrada de calcio
Tipo de trabajo: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Extremadura
Doctorando: Natalia Alba Dionisio Flores
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 27/04/2014
Doctorado Europeo: Si

Título del trabajo: Las proteínas STIM1-Orai1-TRPC y la agregación plaquetaria en diabetes mellitus tipo II.

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Extremadura

Doctoranda: Hanene Zbidi

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 09/12/2011

Doctorado Europeo: No

Título del trabajo: Complejos STIM1-Orai1-TRPC en la entrada de Ca²⁺ en plaquetas humanas

Tipo de trabajo: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Extremadura

Doctorando: Isaac Jardín Polo

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 30/11/2011

Doctorado Europeo: Si

C.6. Participación en tareas de evaluación:

Evaluador de ANEP; Miembro de la Comisión de Garantías y Programas de ANECA.

C.7. Miembro de comités internacionales:

Executive Committee of Federation of European Physiological Societies.

C.8. Comités editoriales:

Editor de Journal of Physiology and Biochemistry.

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales) (últimos 10 años)**

Título: Grup de Recerca per a l'estudi de la motilitat digestiva i la seva alteració en les malalties cròniques

Referencia del proyecto: 2014 SGR 789

Investigador principal (nombre y apellidos): Patrocinio Vergara Esteras

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya. Direcció General de Recerca

Duración: 1/01/2014 - 31/12/2016

Financiación recibida (en euros): 48.000€

Título del proyecto: Programa de autoevaluación para laboratorios de diagnóstico sanitario en animales de experimentación

Identificador Oficial: AC12008-0829

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/07/2009 hasta: 01/07/2014 Cuantía de la subvención: 65.000,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Diferenciación mastocitaria y regulación nerviosa intestinal: función del NGF e implicaciones en el síndrome del intestino irritable y el ileo postoperatorio

Identificador Oficial: BFU2010-15401

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 121.000,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Grup de Recerca per a l'estudi de la motilitat digestiva i la seva alteració en malalties cròniques.

Identificador Oficial: 2009SGR0708

Entidad financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 30/09/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 46.800,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Función de los mastocitos en la remodelación nerviosa implicada en el componente motor-secretor de la respuesta defensiva intestinal

Identificador Oficial: BFU2007-62794

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 04/10/2010 Cuantía de la subvención: 125.840,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Grupo de investigación para el estudio de la motilidad digestiva y su alteración en enfermedades crónicas

Identificador Oficial: 2005SGR-00255

Entidad financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 19/10/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 26.600,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Valoración del efecto del compuesto LA419 y de análogos estructurales en la inflamación intestinal crónica

Identificador Oficial: PET2005-0127

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 19/12/2006 hasta: 18/12/2008 Cuantía de la subvención: 31.800,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Estudio de la interacción entre la respuesta inmune, el sistema neuroendocrino y la actividad motora en las enfermedades inflamatorias crónicas

Identificador Oficial: PRP2005-16

Entidad financiadora: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 03/03/2006 hasta: 03/03/2007 Cuantía de la subvención: 6.000,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Red de investigación en neurogastroenterología

Identificador Oficial: 2004XT-00056

Entidad financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 15/11/2004 hasta: 14/11/2006 Cuantía de la subvención: 5.995,00

Investigador responsable: Jiménez Farrerons, Marcel

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Mecanismos fisiopatológicos implicados en la dismotilidad intestinal asociada a enfermedades intestinales crónicas: síndrome del intestino irritable y enfermedad inflamatoria intestinal

Identificador Oficial: SAF2002-03463

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 01/12/2005 Cuantía de la subvención: 103.500,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de Investigación para el estudio de la movilidad gastrointestinal

Identificador Oficial: 2001SGR-00214

Entidad financiadora: Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes: Universitat de Barcelona (UB)

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/11/2001 hasta: 31/10/2005 Cuantía de la subvención: 29.449,59

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Reunión bianual acción COST B24 Ciencia y bienestar del animal de laboratorio

Identificador Oficial: AC2005-010

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 05/10/2005 hasta: 07/10/2005 Cuantía de la subvención: 3.465,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

**Publicaciones o documentos científico-técnicos
(últimos 10 años)**

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento científico-técnico restringido.)

Berdún S, Rychter J, Vergara P. Surgical intestinal manipulation increases gene expression of TrkA, CGRP, and PAR-2 IN dorsal root ganglia in the rat. *Neurogastroenterol Motil.* 2016 Jun;28(6):816-26. doi: 10.1111/nmo.12777. PubMed PMID: 26909771.

Jardi F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P. Persistent alterations in colonic afferent innervation in a rat model of postinfectious gut dysfunction: Role for changes in peripheral neurotrophic factors. *Neurogastroenterol Motil.* 2016 May;28(5):693-704. doi: 10.1111/nmo.12766. PubMed PMID: 26768324.

Berdún S, Rychter J, Vergara P. Effects of nerve growth factor antagonist K252a on peritoneal mast cell degranulation: implications for rat postoperative ileus. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2015 Nov 15;309(10):G801-6. doi: 10.1152/ajpgi.00152.2015. PubMed PMID: 26405114.

Rychter J, Ortega O, Berdun S, Arenas C, Lopez I, Espin F, Vergara P, Clavé P. Mast cell degranulation inhibits motor patterns of human ileum and sigmoid colon in vitro: relevance for postoperative ileus. *Neurogastroenterol Motil.* 2015 May 13. doi: 10.1111/nmo.12589. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25974622.

Jardi F, Aguilera M, Vergara P, Martínez V. Lipopolysaccharides facilitate colonic motor alterations associated to the sensitization to a luminal antigen in rats. *J Neurogastroenterol Motil.* 2015 Mar 30;21(2):222-35. doi: 10.5056/jnm14136. PubMed PMID: 25843075; PubMed Central PMCID: PMC4398237.

Turner PV, Pekow C, Clark JM, Vergara P, Bayne K, White WJ, Kurosawa TM, Seok SH, Baneux P. Roles of the International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) and International Association of Colleges of Laboratory Animal Medicine (IACLAM) in the Global Organization and Support of 3Rs Advances in Laboratory Animal Science. *J Am Assoc Lab Anim Sci.* 2015 Mar;54(2):174-80. PubMed PMID: 25836964; PubMed Central PMCID: PMC4382622.

Fernández-Blanco JA, Estévez J, Shea-Donohue T, Martínez V, Vergara P. Changes in Epithelial Barrier Function in Response to Parasitic Infection: Implications for IBD Pathogenesis. *J Crohns Colitis.* 2015 Jun;9(6):463-76. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjv056. Epub 2015 Mar 28. PubMed PMID: 25820018.

Berdún S, Bombuy E, Estrada O, Mans E, Rychter J, Clavé P, Vergara P. Peritoneal mast cell degranulation and gastrointestinal recovery in patients undergoing colorectal surgery. *Neurogastroenterol Motil.* 2015 Jun;27(6):764-74. doi: 10.1111/nmo.12525. Epub 2015 Feb 9. PubMed PMID: 25677271.

Poirier GM, Bergmann C, Denais-Lalievre DG, Dontas IA, Dudoignon N, Ehall H, Fentener van Vlissingen JM, Fornasier M, Kalman R, Hansen A, Schueller S, Vergara P, Weilenmann R, Wilson J, Degryse AD. ESLAV/ECLAM/LAVA/EVERI recommendations for the roles, responsibilities and training of the laboratory animal veterinarian and the designated veterinarian under Directive 2010/63/EU. *Lab Anim.* 2015 Apr;49(2):89-99. doi: 10.1177/0023677214557717. Epub 2014 Nov 21. PubMed PMID: 25416607.

Jardi F, Fernández-Blanco JA, Martínez V, Vergara P. Plasticity of dorsal root ganglion neurons in a rat model of post-infectious gut dysfunction: potential implication of nerve growth factor. *Scand J Gastroenterol.* 2014 Nov;49(11):1296-303.

Autores (p.o. de firma): Jakub Rychter, Francisco Espín, Diana Gallego, Patri Vergara, Marcel Jiménez and Pere Clavé
Título: Colonic smooth muscle cells and colonic motility patterns as a target for irritable bowel syndrome therapy: mechanisms of action of otilonium bromide

Revista: *Therapeutic Advances in Gastroenterology*

Clave: R Volumen: 7 No 4, July 2014 Páginas, inicial: 156 final: 166 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Terán-Ventura E, Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Título: Specific changes of gut commensal microbiota and TLRs during indomethacin-induced acute intestinal inflammation in rats.

Revista J Crohns Colitis. 2014 Feb 21. pii: S1873-9946(14)00049-X.

doi: 10.1016/j.crohns.2014.02.001. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24566169.

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1043 final: 1054 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Título: Stress and antibiotics alter luminal and wall-adhered microbiota and enhance the local expression of visceral sensory-related systems in mice.

Revista Neurogastroenterol Motil.

Clave: A Volumen: 25 No 8 Páginas, inicial: e515 final: e519 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Fernández-Blanco JA, Hollenberg MD, Martínez V, Vergara P.

Título: «PAR-2-mediated control of barrier function and motility differs between early and late phases of postinfectious gut dysfunction in the rat.» *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*.

Ref. Revista: Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: G390 final: G400 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Título: «Environment-related adaptive changes of gut commensal microbiota do not alter colonic toll-like receptors but modulate the local expression of sensory-related systems in rats» *Microb Ecol*

Ref. Revista: Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 232 final: 243 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Aguilera M, Vergara P, Martínez V.

Título: «Stress and antibiotics alter luminal and wall-adhered microbiota and enhance the local expression of visceral sensory-related systems in mice» *Neurogastroenterol Motil*.

Ref. Revista: Libro:

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: e515 final: e529 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jardí F, Martínez V, Vergara P.

Título: «NGF is involved in oral ovalbumin-induced altered colonic contractility in rats: evidence from the blockade of TrkA receptors with K252a.» *Neurogastroenterol Motil*.

Ref. Revista: Libro:

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: e580 final: e590 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Aller, M.A.; Martinez, V.; Corcuera, M.T.; Benito, J.; Traver, E.; Gómez-Aguado, F.; Vergara, P.; Arias, J.

Título: «Liver impairment after portacaval shunt in the rat: The loss of protective role of mast cells?» *Acta Histochem*.

Ref. Revista: 0065-1281 Libro:

Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 301 final: 310 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Jena (DE)

Autores (p.o. de firma): Fernández-Blanco JA, Barbosa S, Sánchez de Medina F, Martínez V, Vergara P.

Título: «Persistent epithelial barrier alterations in a rat model of postinfectious gut dysfunction
» *Neurogastroenterology and Motility*
Ref. Revista: 1350-1925 Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 523 final: 533 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford (GB)

Autores (p.o. de firma): Jorge E, Vergara P, Martin MT.
Título: «Ileal inducible nitric oxide synthase mRNA expression in response to stress is modified in
Sprague-Dawley rats exposed to a previous intestinal inflammation» *Stress*.
Ref. Revista: 1025-3890 Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Luxembourg (LU)

Autores (p.o. de firma): Jorge E, Vergara P, Martin MT .
Título: «Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal
inflammation in Sprague-Dawley rats» *Neurogastroenterology and Mot.*
Ref. Revista: 1350-1925 Libro:
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 241 final: 250 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford (GB)

Autores (p.o. de firma): Aller MA, García-Domínguez J, Vergara P, Arias J
Título: «Mast cells in wound-healing cholestatic liver response» *Burns*
Ref. Revista: 0305-4179 Libro:
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 292 final: 294 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bristol (GB)

Autores (p.o. de firma): Traver E., Torres R., de Mora F., Vergara P.
Título: «Mucosal mast cells mediate motor response induced by chronic oral exposure to ova in the rat
gastrointestinal tract» *Neurogastroenterology and Mot*
Ref. Revista: 1350-1925 Libro:
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 34 final: 43 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford (GB)

Autores (p.o. de firma): Terán-Ventura, E.; Roca, M.; Martín, M.T.; Abarca, M.L.; Martínez, V.; Vergara, P.
Título: «Characterization of housing-related spontaneous variations of gut microbiota and expression of
toll-like receptors 2 and 4 in rats. » *Microbial Ecology*
Ref. Revista: 0095-3628 Libro:
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 691 final: 702 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York (US)

Autores (p.o. de firma): Moquillaza LM, Aller MA, Nava MP, Santamaría L, Vergara P, Arias J.
Título: «Prophylaxis with ketotifen in rats with portal hypertension: involvement of mast cell and
eicosanoids» *Acta Histochem*
Ref. Revista: 0065-1281 Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 383 final: 394 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Jena (DE)

Autores (p.o. de firma): Sanchez-Patan F, Anchuelo R, Vara E, Garcia C, Saavedra Y, Vergara P, Cuellar C, Rodero M, Aller MA, Arias J
Título: «Prophylaxis with ketotifen in rats with portal hypertension: involvement of mast cell and eicosanoids» *Hepatobiliary Pancreat Dis Int.*
Ref. Revista: 1499-3872 Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 383 final: 394 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Qingchunru, Hangzhou (CN)

Autores (p.o. de firma): Silva MA, Jury J, Porras M, Vergara P, Perdue MH
Título: «Intestinal epithelial barrier dysfunction and dendritic cell redistribution during early stages of inflammation in the rat: role for TLR-2 and -4 blockage.» *Inflammatory Bowel Disease*
Ref. Revista: 1078-0998 Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 632 final: 644 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York, NY (US)

Autores (p.o. de firma): Porras M, Martín MT, Terán E, Mourelle M, Vergara P
Título: «The nitric oxide donor LA-419 [S-(6-Nitro-oxi-hexahydro-furo[3,2-b]furan-3-1-il)thioacetate] prevents intestinal dysmotility, bacterial translocation, and inflammation in a rat model of enteritis» *J Pharmacol Exp Ther*
Ref. Revista: 0022-3565 Libro:
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 740 final: 748 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Baltimore (US)

Autores (p.o. de firma): Serna H, Porras M, Vergara P
Título: «Mast cell stabilizer ketotifen [4-(1-methyl-4-piperidylidene)-4h-benzo[4,5]cyclohepta[1,2-b]thiophen-10(9H)-one fumarate] prevents mucosal mast cell hyperplasia and intestinal dysmotility in experimental *Trichinella spiralis* inflammation in the rat.» *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*
Ref. Revista: 0022-3565 Libro:
Clave: A Volumen: 319 Páginas, inicial: 1104 final: 1111 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Baltimore (US)

Autores (p.o. de firma): Aller MA, Vara E, García C, Nava MP, Angulo A, Sánchez-Patán F, Calderón A, Vergara P, Arias J
Título: «Hepatic lipid metabolism changes in short- and long-term prehepatic portal hypertensive rats» *World J Gastroenterol*
Ref. Revista: 1007-9327 Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 6828 final: 6834 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Taiyuan (CN)

Autores (p.o. de firma): Porras M, Martín MT, Yang PC, Jury J, Perdue MH, Vergara P
Título: «Correlation between cyclical epithelial barrier dysfunction and bacterial translocation in the relapses of intestinal inflammation» *Inflamm Bowel Dis*
Ref. Revista: 1078-0998 Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 843 final: 852 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York, NY (US)

Autores (p.o. de firma): Silva, M.A.; Porras, M.; Jury, J.; Vergara, P.; Perdue, M.H.

Título: «Characterization of ileal dendritic cell distribution in a rat model of acute and chronic inflammation.
» *Inflamm. Bowel Dis.*
Ref. Revista: 1078-0998 Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 457 final: 470 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: New York, NY (US)

Autores (p.o. de firma): Porras, M.; Martin, M.T.; Torres, R.; Vergara, P.
Título: «Cyclical upregulated iNOS and long-term downregulated nNOS are the bases for relapse and
quiescent phases in a rat model of IBD» *Am. j. physiol.: gastrointest. liver physiol.*
Ref. Revista: 0193-1857 Libro:
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: G423 final: G430 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bethesda (US)

Autores (p.o. de firma): Saavedra Y.; Vergara P.
Título: «Hypersensitivity to ovalbumin induces chronic intestinal dysmotility and increases the number of
intestinal mast cells» *Neurogastroenterology and Motility*
Ref. Revista: 1350-1925 Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 112 final: 122 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oxford (GB)

**Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales) (últimos 10 años)**

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías y metodologías de ensayo de implantes dinámicos de columna.

Tipo de contrato: RETOS Colaboración

Empresa/Administración financiadora: NEO-Surgery SL/ MINECO

Duración, desde: 01/02/2014 hasta:31/12/2016

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 62.000€

Título: Eficacia de extractos derivados de fosfolípidos complejos sobre la inflamación intestinal

Investigador principal (nombre y apellidos): Patrocinio Vergara Esteras

Entidad financiadora: Bioibérica, S.A.

Duración: 01/03/2014 - 28/02/2016

Financiación recibida (en euros): 16.000 €

Título del contrato/proyecto: Pre-clinical trials in animals to study the properties of implanted medical devices

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: B. Braun Surgical, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2012 hasta: 28/02/2015

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: Apoyo a la Presidencia Española del International Council of Laboratory Animal Science (ICLAS)

Identificador Oficial: ACI-COM-2011-1092

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 01/11/2014 Cuantía de la subvención: 12.000,00

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Addenda al conveni de data 01.03.2012

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: B. Braun Surgical, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2012 hasta: 28/02/2015

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Necessitats veterinàries de la Fundació

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.464,37

Título del contrato/proyecto: Realització d'estudis no clínics

Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Banc de Sang i Teixits
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2014
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: 12th Congress FELASA SECAL
Identificador Oficial: AC2012-00082-00-00
Entidad financiadora:
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) hasta: 31/12/2013
Duración, desde: 25/10/2012 hasta:

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Projecte Cenit Dendria
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Noscira SA
Entidades participantes:
Duración, desde: 26/05/2010 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 306.627,72

Título del contrato/proyecto: Realización de una prueba de eficacia de un producto para el tratamiento de la colitis ulcerativa
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Bioibérica, S.A.
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/05/2005 hasta:
Investigador responsable: Patrocinio Vergara Esteras, Jordi Cantó Martorell
Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 29.638,00

Título del contrato/proyecto: Col·laboracions i prestacions de serveis en temes d'estabulari
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: ISOQUIMEN, S.A.-IQ
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/07/2012 hasta: 30/06/2013
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.434,24

Título del contrato/proyecto: Necessitats veterinàries de la Fundació
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Entidades participantes:
Duración, desde: 02/01/2012 hasta: 31/12/2012
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.882,56

Título del contrato/proyecto: Col-laboració en l'àmbit dels animals de laboratori

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Ferrer Internacional, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 23/04/2011 hasta: 22/04/2012

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Assessorament sobre necessitats veterinàries

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/01/2011 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.882,61

Título del contrato/proyecto: Col-laboració en l'àmbit dels animals de laboratori

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Ferrer Internacional, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 23/04/2010 hasta: 22/04/2011

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio predictivo de efectos toxicológicos en productos (proyecto Melius) Cenit

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Neuropharma,S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 27/10/2006 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 344.078,03

Título del contrato/proyecto: Realización de pruebas de eficacia de tres productos en un modelo de enteritis por indometacina en rata

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Bioibérica, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 10/03/2008 hasta: 09/12/2008

Investigador responsable: Saavedra Torres, Yolanda

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 51.565,56

Título del contrato/proyecto: Renovació 2007 del conveni signat el 2 de gener de 2006 per cobrir les necessitats veterinàries de la Fundació.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/01/2007 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.505,60

Patrocinio d'una beca de resident del UAB ECLAM Residency Programme per 2 anys
Título del proyecto: International council for laboratory animal science
Identificador Oficial: PCI2006-A5-0525
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) hasta: 31/12/2007
Duración, desde: 01/09/2007 hasta:

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Assessorament sobre necessitats veterinàries
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Entidades participantes:
Duración, desde: 02/01/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.792,00

Título del contrato/proyecto: Addenda del conveni signat amb data 26 d'abril de 2004 per cobrir les necessitats veterinàries de la UPF per part d'un llicenciat en Veterinària del SIAL

Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Universitat Pompeu Fabra (UPF)

Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.982,36

Título del contrato/proyecto: Valoració de l'efecte de LA419 en el model d'inflamació intestinal induïda per indometacina en la rata"

Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Lacer, S.A.

Entidades participantes:
Duración, desde: 30/09/2005 hasta: 31/08/2006
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.320,76

Título del contrato/proyecto: Addenda de renovació del conveni signat en data 01/04/2005

Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Fundació IMIM

Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/03/2006
Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.920,00

Título del contrato/proyecto: Addenda del cinveni signat amb data 26 d'abril de 2004 per cobrir les necessitats veterinàries de la UPF per part d'un llicenciat en Veterinària del SIAL

Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Universitat Pompeu Fabra (UPF)

Entidades participantes:

Duración, desde: 20/12/2004 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.881,44

Título del contrato/proyecto: Financiació per dos anys de la beca d'un resident del UAB ECLAM Residency Programme.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Harlan Interfauna Ibérica S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2003 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Vergara Esteras, Patrocinio

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.600,00

Título del contrato/proyecto: Valoración del efecto del compuesto LA419 en el modelo de inflamación intestinal inducida por indometacina en la rata

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Lacer, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Patrocinio Vergara Esteras

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.169,00

Tesis doctorales dirigidas

Nombre del doctorando: Sergio Berdun Marin
Título: Implications of mast cells, nerve growth factor and splanchnic nerves in postoperative ileus. Study in patients undergoing abdominal surgery and in a rat experimental model
Fecha de lectura: 22 de mayo de 2015

Nombre del doctorando: Ferran Jardí Pujol
Título: Remodelacion neuroendocrina intestinal en un modelo de hiperplasia mastocitaria inducida por ovoalbúmina en la rata
Fecha de lectura: Abril 2014

Tipo: Tesis
Título: Función barrera epitelial en un modelo de disfunción intestinal inducido por parasitosis con *Trichinella spiralis* en la rata
Doctorando: Juan Antonio Fernandez Blanco
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 16/11/2012

Tipo: Tesis
Título: Comparación de las respuestas al estrés entre el intestino
Doctorando: Jorge Vizquete Esther
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 01/01/2010

Tipo: Tesis
Título: Influencia del ambiente sobre la microbiota comensal del intestino de la rata: Implicaciones en la inflamación y en mecanismos sensoriales
Doctorando: Teran Ventura, Evangelina
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 21/12/2009

Tipo: Tesis
Título: Mecanismos implicados en la alteración de la actividad mastocitaria y la respuesta motora en un modelo de exposición oral a ovo-albúmina (OVA) en rata Sprague Dawley (SD)
Doctorando: Traver López, Estefanía
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 16/10/2009

Tipo: Tesis
Título: Inflamación intestinal y dismotilidad en un modelo experimental de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en la rata: mecanismos de acción implicados en la ciclicidad y cronicidad.
Doctorando: Porras Pardo, Mónica
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 06/06/2006

Tipo: Tesis
Título: Actividad de los mastocitos de la mucosa intestinal en ratas con hipersensibilidad y mecanismos neuroendocrinos reguladores de la función mastocitaria
Doctorando: Saavedra Torres, Yolanda
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 01/01/2005

Tipo: Tesis
Título: Inflamació intestinal i dismotilitat en rates infestades amb *trichinella spiralis*: funció de l'òxid nítric (NO) i del *nerve growth factor*(NGF)
Doctorando: Torrents Gil, Daniel
Universitat: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 13/05/2003

TÍTULO: interrelacions fisiològiques en el sistema gastrointestinal de la rata entre els mastòcits, el sistema neuroendocrí i l'activitat motora.

DOCTORANDO: Carme Juanola Juanola

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1999

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Efecto de la Colecistocinina y el *Glucagon -like-peptide-1 (GLP-1)* sobre la motilidad gastrointestinal en la rata anestesiada. Mecanismos de acción implicados.

DOCTORANDO: Magda Giralte Martí

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1998

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude"

TÍTULO: Regulación de la motilidad intestinal por colecistoquinina: vías y mecanismos implicados.

DOCTORANDO: Alfonso Rodríguez Membrilla

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1996

CALIFICACIÓN: Apto "Cum Laude".

TÍTULO: Función de la CCK y de los lípidos en la regulación de la motilidad gastrointestinal en el pollo.

DOCTORANDO: Vicente Martínez Perea

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1993

CALIFICACIÓN: Apto "cum laude"

TÍTULO: Estudio electromiográfico del tracto gastrointestinal de las aves.

DOCTORANDO: Marcel Jiménez Farrerons

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1991.

CALIFICACIÓN: Apto "cum laude"

TÍTULO: Tránsito gastrointestinal en *Gallus gallus*. Factores que lo modifican.

DOCTORANDO: C. Ferrando Subirats

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona.

FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 1988.

CALIFICACIÓN: Apto "cum laude"

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O =
otras (especificar).

Centro: Beth Israel Deaconess Medical Center (Harvard Medical School)
Localidad: Boston País: Estados Unidos de América Fecha: 01/07/1998 Duración (semanas): 13
Tema: Regulación mastocitaria in vitro
Clave: I

Centro: McMaster University
Localidad: Hamilton País: Canadá Fecha: 01/07/1992 Duración (semanas): 12
Tema: Control neuroendocrino de la función gastrointestinal
Clave: P

Centro: McMaster University
Localidad: Hamilton País: Canadá Fecha: 01/09/1991 Duración (semanas): 10
Tema: Control neuroendocrino de la función gastrointestinal
Clave: P

Centro: McMaster University
Localidad: Hamilton País: Canadá Fecha: 01/06/1991 Duración (semanas): 12
Tema: Control neuroendocrino de la función gastrointestinal
Clave: P

Centro: Institut of Animal Physiology
Localidad: Babraham País: Reino Unido Fecha: 01/09/1986 Duración (semanas): 17
Tema: Ontogenia de la somatostatina en el tracto digestivo de la oveja
Clave: P

Centro: Institut of Animal Physiology
Localidad: Babraham País: Reino Unido Fecha: 01/01/1985 Duración (semanas): 16
Tema: Identificación de hormonas gastrointestinales
Clave: P

Contribuciones a congresos (10 últimos años)

Autores: S Berdun, P Vergara

Título: Intestinal manipulation activates peritoneal mast cells while it does not affect expression of mast cell proteases within the ileal wall in the rat.

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Mast Cell and Basophil Meeting Publicación:

Lugar celebración: Udine (Italia) Fecha: 28/08/2013

J. A. Fernández-Blanco, V. Martínez, P. Vergara. Changes in Mast Cell Populations and Relationship to Alterations of Intestinal Epithelial Barrier Function and Motility in a Model of Post-infectious Gut Dysfunction in Rats. EMBRN-COST International Mast Cell and Basophil Meeting (IMCBM) 2012. November 26-27, 2012. Berlin, Germany. Poster presentation.

S Berdun, E Bombuy, O Estrada, E Mans, J Rychter, P Clavé, P Vergara.

A PILOT STUDY: HUMAN PERITONEAL SUPERNATANT PRESENTING MAST CELL ACTIVATION INDUCED BY INTESTINAL SURGERY DECREASES GASTRIC EMPTYING IN RAT."

EMBRN-COST International Mast Cell and Basophil Meeting, Berlin, 26-27 November 2012.

S Berdun, E Bombuy, O Estrada, E Mans, J Rychter, P Clavé, P Vergara.

PERITONEAL MAST CELL DEGRANULATION CORRELATES WITH GASTROINTESTINAL RECOVERY IN PATIENTS UNDERGOING COLORECTAL SURGERY

20th United European Gastroenterology Week, 20-24 October 2012, Amsterdam/ The Netherlands Gut October 2012 Vol 61 Supplement 3

M. AGUILERA, J. ESTÉVEZ, P. VERGARA and V.MARTINEZ.

Stimulation of colonic Toll-Like Receptors induces a local immune response without histological signs of

inflammation or changes in bacterial wall adherence in rats.

Joint International Neurogastroendocrinology and Motility Meeting 2012 Bologna (Italy) 6-8 September 2012

Neurogastroenterology & Motility 2012; 24(s2):76-77.

J. ESTÉVEZ, M. AGUILERA, R. PARICIO, J. A. FERNÁNDEZ-BLANCO, P. VERGARA and V. MARTINEZ.

Local activation of Toll-like Receptor 7 (TLR7) enhances colonic epithelial barrier function in rats.

Joint International Neurogastroendocrinology and Motility Meeting 2012 Bologna (Italy) 6-8 September 2012

Neurogastroenterology & Motility 2012; 24(s2):77.

F. JARDÍ, J. A. FERNANDEZ-BLANCO, V. MARTINEZ and P. VERGARA.

Neuronal plasticity of lumbosacral DRG in a model of post-infectious gut dysfunction in rats.

Joint International Neurogastroendocrinology and Motility Meeting 2012 Bologna (Italy) 6-8 September 2012

Neurogastroenterology & Motility 2012; 24(s2):66-67.

A. Fernandez-Blanco, F. Jardi, M. D. Hollenberg, V. Martinez, P. Vergara

Differential Effects of PAR-2 Activation on Barrier Function and Motility During Acute and Chronic Inflammation in a Rat Model of Postinfectious Gut Dysfunction

Oral presentation

113th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week Gastroenterology (in press), 2012

San Diego, the United States of America May 19-22, 2012

American Gastroenterological Association

J. Estévez, M. Aguilera, J.A. Fernández-Blanco, P. Vergara, V. Martínez.

Local Activation of Toll-like Receptor 7 Alters Colonic Epithelial Barrier Function in Rats

Tipo de contribución (póster, comunicación oral, etc.): Presentación oral

113th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology (in press), 2012
San Diego, the United States of America May 19-22, 2012
American Gastroenterological Association

Fernández-Blanco, J.A, Jardí, F, Shea-Donohue, T., Martínez, V, Vergara, P.
PAR-2: A Feasible Target to Modulate Intestinal Barrier Function and Motility Dysfunctions Related to a Rat Model of Intestinal Nematode Infection
Oral presentation
113th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology (in press), 2012
San Diego, the United States of America May 19-22, 2012
American Gastroenterological Association

F. Jardí, J.A. Fernández-Blanco, V. Martinez, P. Vergara.
Mucosal Mast Cells Maintain Normal Contractility of the Colon through NGF-dependent Mechanisms in a Rat Model of Post-Infectious IBS
Poster
113th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology (in press), 2012
San Diego, the United States of America May 19-22, 2012

Fernández-Blanco, J.A, Jardí, F, Shea-Donohue, T., Martínez, V, Vergara, P.
PAR-2: A Feasible Target to Modulate Intestinal Barrier Function and Motility Dysfunctions Related to a Rat Model of Intestinal Nematode Infection
Woods Hole Immunoparasitology Conference
Woods Hole, the United States of America April 22-25, 2012

Vergara P.
Laboratory Animal Technician Training and Recognition: Comparative of AALAS and FELASA systems. Invited presentation.
AALAS National Meeting.
San Diego, California USA, October 2011
American Association for Laboratory Animal Science

P Vergara*, N Hayashimoto, N Kagiyama, WP Nicklas, LK Riley, E Schoondermark, WR Shek
ICLAS Performance Evaluation Program for Diagnostic Laboratories: A Tool for Monitoring Diagnostic Performance. Poster
AALAS National Meeting.
San Diego, California USA, October 2011
American Association for Laboratory Animal Science

Aguilera M, Vergara P, Martinez V
Antibiotic-induced dysbiosis of the gut commensal microbiota does not affect the endocrine and colonic motor responses to stress in mice. Poster
112th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology, 2011
Chicago, Illinois, USA, May 6-10 2011
American Gastroenterological Association

Jardí F, Martínez V, Vergara P
Bacterial lipopolysaccharides interact with oral ovalbumin to induce food-antigen-related IBS-like alterations of colonic motility in rats. Oral presentation
112th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology, 2011
Chicago, Illinois, USA, Mayo 6-10 Chicago, Illinois, USA, May 6-10
American Gastroenterological Association

Fernández-blanco JA, Martínez V, Vergara P
Increased mast cell tryptase levels and altered proteinase-activated receptor 2 (PAR-2)-dependent control of epithelial barrier function in a rat model of post-inflammatory gut dysfunction. Poster

112th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology, 2011
Chicago, Illinois, USA, May 6-10 Chicago, Illinois, USA, Mayo 6-10
American Gastroenterological Association

Martínez J, Martínez E, Giménez L, Vergara P, Martínez V
Identification of Pathological Hallmarks of Alzheimer's Disease in the Enteric Nervous System of a Triple-Transgenic Mouse Model (3xTg-AD) of the Disease. Poster
112th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology, 2011
Chicago, Illinois, USA, May 6-10 Chicago, Illinois, USA, May 6-10
American Gastroenterological Association

Joan Fernández-Blanco, Vicente Martínez, Patri Vergara
Remodelling of Epithelial Barrier Function in a Rat Model of Post-Inflammatory Gut Dysfunction with Persistent Mucosal Mast Cell Infiltration. Poster
15th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI 2011) Abstract Supplement, W.133: Page 75.
Paris, France. July 5-9, 2011.

Jardi F, Martínez V, Vergara P
Implication of nerve growth factor in intestinal mucosal mast cell activity and colonic motor alterations in a model of ovalbumin-induced gut dysfunction in rats. Oral presentation
18th United European Gastroenterology Week (UEGW)
Gut (Sppl III): A31, 2010
Barcelona, Spain, October 23-27 2010
United European Gastroenterology Federation

Aguilera M, Teran E, Barbosa S, Vergara P, Martínez V
Gut commensal microbiota and bacterial wall adherence are altered during indomethacin-induced acute enteritis in rats. Oral presentation
18th United European Gastroenterology Week (UEGW)
Gut (Sppl III): A49-A50, 2010
Barcelona, Spain, October 23-27 2010
United European Gastroenterology Federation

Fernandez-Blanco JA, Martínez V, Vergara P
Long-lasting disruption of epithelial barrier function in a rat model of postinfective irritable bowel syndrome. Poster
18th United European Gastroenterology Week (UEGW)
Gut (Sppl III): A134, 2010
Barcelona, Spain, October 23-27 2010
United European Gastroenterology Federation

Saavedra Y, Benito J, Cabello F, Nejar G, Martínez V, Vergara P, Cantó J
Toxic effects associated to the use of the delivery enhancer caprylocaproyl macrogol-8 glyceride (labrasol) in early toxicological studies in rats. Poster
XII International Congress of Toxicology
Toxicology Letters 196S: S266-S267, 2010
Barcelona, Spain, July 19-23, 2010
AETOX (Spanish Association of Toxicology) - EUROTOX
(European Societies of Toxicology) - IUTOX (International Union of Toxicology)

Cabello F, Benito J, Saavedra Y, Nejar G, Fabre N, Anglade I, Vericat JA, Martínez V, Cantó J, Vergara P
Sex-related acute toxicological effects of NS-B in rats. Poster
XII International Congress of Toxicology
Toxicology Letters 196S: S267, 2010
Barcelona, Spain, July 19-23, 2010
AETOX (Spanish Association of Toxicology) - EUROTOX

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

(European Societies of Toxicology) - IUTOX (International Union of Toxicology)

Benito J, Barbosa S, Cabello F, Vergara P, Fabre N, Nadal T, Vericat JA, Martínez Montero O, Pérez de la Cruz Moreno M, Cantó J, Martínez V

Characterization of exacerbated anticholinesterasic-related pharmacological effects in female rats treated with NP0361. Poster

XII International Congress of Toxicology

Toxicology Letters 196S: S267, 2010

Barcelona, Spain, July 19-23, 2010

AETOX (Spanish Association of Toxicology) - EUROTOX

(European Societies of Toxicology) - IUTOX (International Union of Toxicology)

J. A. Fernández, V. Martínez, M. T. Martín, P. Vergara.

Persistent epithelial barrier alterations in a rat model of post-inflammatory gut dysfunction. Poster

Digestive Disease Week 2010

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

E. Teran, M. Góngora, F. Cabello, G. Nejar, S. Barbosa, V. Martínez, J. Cantó, P. Vergara

Persistent alterations of gut commensal microbiota during the chronic phase of inflammation in a model of indomethacin-induced enteritis in rats

Digestive Disease Week 2010

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

F. Jardí, J.A. Fernández-Blanco, M. Aguilera, P. Vergara, V. Martínez

Normal defecatory responses to serotonin in a mouse model of post-inflammatory gut dysfunction. Poster

Digestive Disease Week 2010

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

E. Teran, M. Aguilera, P. Vergara, V. Martínez

Gut commensal microbiota affects the expression of cannabinoid receptors (CB1 and CB2) in the intestine of rats. Poster

Digestive Disease Week 2010

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

E. Teran, V. Martínez, P. Vergara

Specific changes of gut commensal microbiota in a model of indomethacin-induced enteritis in rats

Digestive Disease Week 2010. Poster

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

F. Jardí, V. Martínez, E. Traver, F. de Mora, P. Vergara

Título: NGF is implicated in the hypercontractile responses of the colon in a model of ovalbumin-induced gut dysfunction in rats. Oral presentation

Digestive Disease Week 2010

Gastroenterology, 2010

Nueva Orleans, Estados Unidos May 1-5,2010

Teran-Ventura E, Aguilera M, Barbosa S, Martínez V.

Specific changes on gut comensal microbiota in a model of indomethacin-induced acute enteritis in the rat.

FELASA-ScandLAS 2010 Symposium June 14-17, 2010

Proceedings of the 11th FELASA symposium and the 40th ScnadLAS Symposium pp 98-107

Terán E, Martín M, Jardí F, Vergara P, Martínez V

Gut microbiota affects toll-like receptors (TLR) and cannabinoid 2 receptor (CB2) expression in the intestine of rats. Oral presentation

110th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association – Digestive Disease Week
Gastroenterology 136 (Suppl 1): 1075, 2009
Chicago, Illinois, USA, May 30 – June 4, 2009
American Gastroenterological Association

Vergara P.
Alternatives and experimental animals in the LAS course. Invited presentation
Looking into the crystal ball: the laboratory animal in a changing World, NVP meeting, Utrecht, 2009

Vergara P.
ICLAS Laboratory Animal Quality Programs. Oral presentation
American Association for Laboratory Animal Science,
Indianapolis, USA, November 2008

Traver E, De Mora F, Vergara P
Dismotility induced by chronic exposure to OVA is mediated by mast cells and NGF in rats
Second Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility, 6-9 November 2008,
Lucerne, Switzerland
Neurogastroenterology & Motility, Volume 20, p 120

Teran-Ventura E, Roca M, Fernandez-Blanco JA, Vergara P
Influence of hygiene conditions in gut microbiota and expression of toll-like receptors (TLR): response
to inflammation
Second Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility, 6-9 November 2008,
Lucerne, Switzerland
Neurogastroenterology & Motility, Volume 20, p 125-126

Vergara P.
Global Issues— Working across Different Standards Training and Education: FELASA training
Program. Invited Speaker
Institute of Laboratory Animal Resources Meeting. National Academy of Sciences, Washington, USA,
2008
ILAR Journal Supplement 2008

Jorge E, Vergara P, Martín M.T.
Título: Bacterial translocation induced by chronic stress during the remission phase in a rat model of
enteritis: a possible risk of inflammatory reactivation? Poster
Digestive Disease Week of American Gastroenterological Association.
San Diego, U.S.A. May 2008.
American Gastroenterological Association
Gastroenterology, 134: A258 2008

Sanchez-Patan F, Anchuelo R, Vara E, Garcia C, Saavedra Y, Vergara P, Cuellar C, Rodero M, Aller
MA, Arias J
Prophylaxis with ketotifen in rats with portal hypertension: involvement of mast cell and eicosanoids
HEPATOBIILIARY & PANCREATIC DISEASES INTERNATIONAL, 7: 383-394 2008

Vergara P., P. Costa, J. Hau B. Howard, H.P. Kaesermann, K. Nebendahl. FELASA
Accreditation Board of training and education in laboratory animal science
FELASA accreditation for teaching and training: Harmonization from Diversity. Invited presentation
FELASA-ICLAS Symposium, Cernobio, Italy, 2007

Vergara P., Carbone C.
ICLAS Network for the Promotion of Animal Quality in Research, Invited presentation
FELASA-ICLAS Symposium, Cernobio, Italy, 2007

Traver E, Vergara P, De Mora F
Hypermotility induced by mast cell activation after oral exposure to ovalbumin of SD rats is not Ige-
mediated
Digestive Disease Weeking Meeting/ASGE Postgraduate Course Meeting, MAY 19-24, 2007
Washington, DC

GASTROENTEROLOGY, 132:A556-A557 Suppl. 2 2007

Vergara P.

Animal Use Training for the Research Team Around the World: Europe. Invited presentation
American Association for Laboratory Animal Science, Salt Lake City, USA, 2006

Silva-Munoz MA, Porras M, Jennifer J, Vergara P, Perdue MH

Characterization of ileal dendritic cell distribution in a rat model of acute and chronic inflammation
Digestive Disease Week Meeting/107th Annual Meeting of the American-Gastroenterological-
Association, MAY 20-25, 2006 Los Angeles, CA
GASTROENTEROLOGY, 130:A555 Suppl. 2 2006

Vergara P.

Opportunities for Developing Educational Outreach for International Laboratory Animal Veterinarians.
Outside Europe and America: The real challenge.
American Association for Laboratory Animal Science Annual Meeting, St Louis, Missouri, USA, 2005

Porras M, Martín MT, Vergara P

Título: Prostaglandins and nitric oxide induce hypomotility during the active phase of IBD. Poster
20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility
Neurogastroenterology and Motility, 17: 27, 2005
Toulouse (France), 2005

Porras M, Martín MT, Yang PC, Jury J, Perdue M, Vergara P

Role of epithelial barrier dysfunction in the perpetuation of intestinal inflammation in the rat. Poster
20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility
Neurogastroenterology and Motility, 17: 27, 2005
Toulouse (France), 2005

Porras M, Martín M.T., Vergara P

Role of epithelial barrier dysfunction and changes in motor activity in the cyclical relapses of intestinal
inflammatory disease. Poster
Inflammatory Bowel Disease –research drives clinics-
New York Academy of Sciences Supplement
Münster, Germany, 2005

Vergara P.

Título: Education and Training of Personnel Working with Laboratory Animals. Invited presentation
.East Mediterranean Symposium on Laboratory Animal Science, Athens, May 2005

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Network for the Promotion of Laboratory Animal Quality
Entidad de la que depende: ICLAS : Chair del Comité desde su creación 2005
Tema: Desarrollo de programas de control microbiológico y genético en animales de experimentación
Fecha: 21/09/2011

Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Presidenta
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Tema: Ciencias del animal de laboratorio
Fecha: 21/09/2011

Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Secretary General
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Tema: Ciencias del animal de laboratorio
Fecha: 31/12/2007

Título del Comité: Steering Committee para la creación del "European College of Laboratory Animal Medicine (ECLAM)"
Entidad de la que depende: European Board for Veterinary Specialities
Tema: Creación de la especialidad veterinaria en animales de laboratorio
Fecha: 31/12/2007

Título del Comité: Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Miembro del Governing Board
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Tema: Ciencias del animal de laboratorio
Fecha: 01/01/2007

Título del Comité: Accreditation Board of Training and Teaching in Laboratory Animal Science
Entidad de la que depende: FELASA
Tema: Acreditación de cursos para personal que trabaja con animales de experimentación.
Fecha: 31/12/2005

Título del Comité: Título del Comité: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Tesorera
Entidad de la que depende: ICSU, UNESCO
Tema: Ciencias del animal de laboratorio
Fecha: 31/12/2003

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 12 FELASA – SECAL Congress

Tipo de actividad: Presidenta del Congreso Ámbito: Internacional

Fecha: 13/06/2013- 16/06/2013

Título: Título: International Joint meeting XII ICLAS General Assembly and Conference /th FELASA symposium

Tipo de actividad: comité organizador Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Miembro . Comité científico Ámbito:

Fecha: 01/01/2007-31/12/201

Título: Il simposio de la Sociedad Española para las Ciencias Del Animal de Laboratorio

Tipo de actividad: Organizador/a . Comité organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 01/01/1992-04/01/1992

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Cargos Académicos: Coordinadora de segundo curso de Veterinaria de la Universidad Autònoma de Barcelona. Cursos 85-86 y 86-87. // Vicedecana de Docencia en funciones el curso 1988-89. // Coordinadora de estudios. Deartamento de Biología Celular y Fisiología. Curso 90/91. Coordinadora de biblioteca. Curso 90/91, 91/92, 92/93, 93/94. Vicedecana de Docencia, enero 1995-abril 1998.

Participación en otros proyectos: Implementation and enforcement of EC directive 86/609 on animal experimentation in Portugal, Italy, Greece and Spain. Eurogroup for Animal Welfare. Entidad financiadora: European Comisión; Coordinadora del proyecto en España: Vergara, P. Año: 1993

SOCIEDADES A LAS QUE PERTENECE Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (Miembro fundador y Vocal de la Junta Directiva desde 1988 a 1996, Vicepresidenta desde 2005 a 2007 y presidenta desde 2007 a 2009) European Society of Gastrointestinal Motility. Grupo español de motilidad digestiva (desde 1997) European Society of Laboratory Animal Veterinarians

EVALUACIÓN DE PROYECTOS CIENTIFICOS INTERNACIONALES Selección de "research associates". Katholieke Universiteit Leuven. Lovaina. Bélgica. Evaluation of Celltech Chiroscience's TNF antibody, CDP-571 para Current Drugs Ltd. , 2000 Crohn's and Colitis Foundation of Canada Gertrude von Meissner Foundation, Suiza Alberta Heritage Foundation for Medical research Evaluadora 6 Programa Marco Europeo Welcome Trust
Miembro del Advisory Board del Karolinska Institut, Estocolmo, Suecia

REVISIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS SOMETIDOS PARA PUBLICACIÓN American Journal of Physiology: Gastrointestinal and Liver Physiology Neurogastroenterology and Motility Pflügers Archiv European Journal of Physiology British Journal of Pharmacology European Journal of Pain Naunyn-Schmiedeberg's Archive of Pharmacology BMC Neuroscience American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology Anatomical Record Gut Journal of Pharmacology and experimental Therapeutics Gastroenterology Poultry Science

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS 5 TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS 6

DEDICACIÓN INSTITUCIONAL Coordinadora de segundo curso de Veterinaria. Cursos 85-86 y 86-87 Vicedecana de Docencia en funciones el curso 1988-89 Coordinadora de estudios. Departamento de Biología Celular y Fisiología. Curso 90/91 Coordinadora de Biblioteca. Curso 90/91, 91/92, 92/93, 93/94 Vicedecana de Docencia. enero 1995 - abril 1998. Miembro de la Comisió d'Avaluació i Control del Professorat" de la UAB (98-02) Coordinadora del "Seminari permanent de docència universitària" de la Universitat Autònoma de Barcelona desde 1999 a 2002 Adjunta a los Vicerrectores de Investigación y de Proyectos Estratégicos para las estructuras transversales de investigación desde 2009

PRESIDENTA DEL COMITÉ ESPAÑOL ICLAS DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

ACREDITACIÓN DE RECERCA AVANÇADA POR LA AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI EN CATALUÑA

RECONOCIMIENTO PROFESIONAL Charter Diplomate del European College of Laboratory Animal Medicine