



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

Curriculum Vitae

Nombre: **PILAR FERNÁNDEZ HERNANDO**

Fecha: **Junio 2017**

Apellidos: **FERNÁNDEZ HERNANDO**

Nombre: **PILAR**

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias

Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencias Analíticas

Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913987284

Fax: 913987396

Correo electrónico: pfhernando@ccia.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: Catedrática de Fecha de inicio: junio-2010

Universidad

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.

Cromatografía, determinación de antibióticos, contaminantes orgánicos, alimentos, tratamientos de muestra

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Febrero-1984

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas (Analítica)	Universidad Complutense de Madrid	Febrero-1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE DE FACULTAD	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Feb-1988 al 28-Feb-1991
AYUDANTE DE FACULTAD (2º periodo)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Mar-1991 al 28-Feb-1993
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del-1-Mar-1993 al 31-Oct-2000
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-1-Nov-2000 al 25-Feb-2002
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25-Feb-2002 hasta Abril 2010
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25 de mayo-2010 (BOE 04-jun-2010) hasta la fecha
VICERRECTORA ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Del 1-Dic-2007 hasta 1-Septiembre de 2014

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C

SEXENIOS RECONOCIDOS POR LA CNEAI**4 Sexenios reconocidos hasta la fecha (Marzo-2017)**

Sexenio	Tramo evaluado	Año de reconocimiento	Cargo ocupado	Antigüedad en el cargo
1 ^{er} Sexenio	1990-1995	Junio 2003	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
2º Sexenio	1996-2001	Junio 2003	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
3 ^{er} Sexenio	2002-2007	Junio 2008	Profesor Titular de Universidad	Desde febrero de 2002
4º Sexenio	2008-2013	Junio 2014	Catedrático de Universidad	Desde mayo de 2010

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS
Años de experiencia docente Universitaria

Puesto	Institución	Fechas
AYUDANTE DE FACULTAD	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Feb-1988 al 28-Feb-1991
AYUDANTE DE FACULTAD (2º periodo)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del 1-Mar-1991 al 28-Feb-1993
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE QUÍMICAS (UCM)	Del-1-Mar-1993 al 31-Oct-2000
PROF. ASOCIADO (Tipo 2)	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-1-Nov-2000 al 25-Feb-2002
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25-Feb-2002 hasta Abril 2010
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	FACULTAD DE CIENCIAS (UNED)	Del-25 de mayo-2010 (BOE 04-jun-2010) hasta la fecha
VICERRECTORA ADJUNTA DE INVESTIGACIÓN	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Del 1-Dic-2007 hasta 1-Septiembre de 2014

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

PROYECTOS NACIONALES

1- Título del proyecto: "Determinación del contenido de elementos traza en dietas y productos básicos alimenticios por técnicas óptico-espectroscópicas y electroanalíticas". Colaboración en un proyecto internacional con el Organismo Internacional de Energía Atómica de Viena.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. (Contrato No. PA85/0035)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1986 Hasta: 1988 Cuantía de la subvención: 5.800.000 pesetas.

Investigador Principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Contenidos totales, forma química y biodisponibilidad de elementos traza tóxicos y/o esenciales en materiales biológicos y alimentos".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Contrato No. PB88/0094)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 Hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Determinación y especiación de metales y otros compuestos traza presentes en el medio ambiente y en fluidos biológicos"

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/91-0376

Entidades participantes:

Duración: 1993 Cuantía de la subvención: 7.400.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

4- Título del proyecto: Preconcentración y determinación de As, Se, y Sb en muestras medioambientales".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/92-0218

Duración, desde: 1993 Hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

5- Título del proyecto: "RED- Biosens

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, 1993 Cuantía de la subvención: 1.500.000 pesetas.

Investigador principal: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes:

6- Título del proyecto: "Estudio de la influencia del estrés mecánico en la estabilidad de los tratamientos químicos anticalcificantes en prótesis cardíacas biológicas. Nuevo modelo in vitro-in vivo"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria N^o. Contrato 94/0396.

Duración, desde: 1994 Hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 1.200.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

7- Título del proyecto: "Análisis de los factores que influyen en la estabilización química de matrices colagénicas empleadas como bioprótesis"

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid N°.Contrato AE00031/95

Duración: 1995 Cuantía de la subvención: 567.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

8- Título del proyecto: "Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medioambientales".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/95-0366-C02-01

Duración, desde: 10-11-1996 Hasta: 01-11-1999 Cuantía de la subvención:

25.975.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

9-Título: "Material de Referencia Certificado: Pesticidas polares modernos en agua"

Organismo: Universidad Complutense de Madrid N° Contrato AM96-1481-CE

Duración: 1996 Cuantía de la subvención: 4.300.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes:

10- Título del proyecto: "Estudio bioquímico de la estabilización de colágeno y pericardio bovino mediante diversos tratamientos químicos"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria N°.Contrato 97/1012

Duración: 1997 Cuantía de la subvención: 1.200.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

11- Título del proyecto: "Nuevos sistemas de especiación y eliminación de interferencias con detector ICP-MS".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Contrato No. PB/98-0768

Duración, desde: 1999 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 16.500.000 pesetas.

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

12- Título del proyecto: "Influencia de las metaloproteinasas y proteínas séricas humanas en la degradación y calcificación de pericardio colágeno empleados como bioprótesis. Análisis, eficacia de distintos tratamientos químicos de entrecruzamiento y anticálificantes"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N°.Contrato 00/0192

Duración, desde: 2000 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 1.686.000 pesetas.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

13- Título del proyecto: "Diseño y caracterización de un fluoroinmunsensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina"

Entidad financiadora: Sección de investigación de la UNED

Duración, desde: 2000 Hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 540.000 pesetas.

Investigador principal: Jesús Senen Durand Alegría

Título del proyecto: "Evaluación de un nuevo tratamiento químico para estabilización de bioprótesis cardíacas. Análisis de las propiedades químicas, físicas y biológicas resultantes"

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N°.Expediente: 08.9/0003.1/2001

Duración, desde: 2002 Hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 10.150.00 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

14- Título del proyecto: "Evaluación de un nuevo tratamiento químico para la estabilización de bioprótesis cardíacas. Análisis de las propiedades químicas, físicas y biológicas resultantes".

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. N° Expediente: PI020279

Duración, desde: 2003 2005 Cuantía de la subvención: 21.045,00 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

15- Título del proyecto: "Determinación de residuos de antibióticos betalactámicos y macrólidos en productos derivados de la leche de oveja"

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Educación y Ciencia. Nº Expediente: PAC06-0037

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 50.200 Euros

Investigador Principal: Dr. Pedro Jesús Sánchez Muñoz

Número de investigadores participantes:

16- Título del proyecto: "Aplicación y análisis de tratamientos químicos alternativos al glutaraldehído para el diseño de bioprótesis cardíacas".

Entidad financiadora: Fondo de investigación sanitaria. Nº Expediente: PI050048

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 70.210 Euros.

Investigador principal: E. Jorge Herrero.

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS INTERNACIONALES

1- Título del proyecto: "Coordinated research programme on human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/RB1/RB)

Duración, desde: 1984 Hasta: 1986 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Colaborador: Pilar Fernandez

Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Part of coordinated programme E4 30 01 Human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/R2/RB)

Duración: 1987 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Part of coordinated programme E4 30 01 Human daily dietary intakes of nutritionally important trace elements as measured by nuclear and other techniques".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/R3/RB)

Duración: 1988 Cuantía de la subvención: US\$ 6.500,00

Investigador principal: Carmen Cámara.

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE CIENTÍFICO

1- Título del proyecto: "Assessment of the stability of a candidate reference material: Hay Powder".

Entidad financiadora: Bureau Community Reference: B.C.R. (BCR r. 129) (Research Contact No. 2629/1/9/249/87/2/BCR-ES(10))

Duración, desde: 1988 Hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 1.371.000 Pesetas

Investigador principal: Carmen Cámara.

Responsable Científica: Pilar Fernández Número de investigadores participantes:

2- Título del proyecto: "Speciment description of the study groups".

Entidad financiadora: International Atomic Energy Agency (I.A.E.A) (Research Contact No. 3950/RB)

Duración: 1988 Cuantía de la subvención: Incluida en el 1er contrato No 3950/RB

Investigador principal: Carmen Cámara.

Responsable Científica: Pilar Fernández.

Número de investigadores participantes:

3- Título del proyecto: "Preparation and certification of polar pesticides in freeze-dried water".

Entidad financiadora: Bureau Community Reference: B.C.R. No. Contrato MAT1-CT940001

Duración, desde: 1994 Hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 510.000 ECU

Coordinador: Carmen Cámara

Responsable Científica: Pilar Fernández

Número de investigadores participantes:

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL (IP)

1- Título del proyecto: "Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos".

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Número de Expediente : S-0505/AGR-0312

Entidades participantes:

CSIC-COPs. Instituto de Química Orgánica (CSIC). (3 participantes)

CSIC-GC. Instituto de Química Orgánica e Instituto de Química Física

"Rocasolano", (CSIC), con un investigador de la UPM. (5 participantes)

CSIC-AA. Instituto del Frío (CSIC). (2 participantes)

UCM-QA. Departamento de Química Analítica. Facultad de Química (UCM)

(9 participantes)

UCM-VET. Departamento de Nutrición y Bromatología y Tecnol. de

Alimentos. Fac. de Veterinaria (UCM). (1 participante)

UAH-QA. Departamento Química Analítica. Facultad de Ciencias (UAH) (7

participantes)

UNED-QA. Departamento de Ciencias Analíticas. Facultad de Ciencias

(UNED) (3 participantes).

Duración, desde: 2006 Hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 605.800,99 Euros.

Financiación UNED: 69.000 Euros.

Investigador Coordinador: M^a José González Carlos

Investigador principal (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando.

Número de investigadores participantes: 30

2- Título del proyecto: "Desarrollo de nuevos sistemas de extracción rápidos y selectivos para el control analítico de residuos de antibióticos en muestras lácteas".

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CTQ2006-15027/

Duración, desde: 2006 Hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 45.000 Euros.

Investigador Principal: Pilar Fernández

Número de investigadores participantes: 6

3- Título del proyecto: Nuevas metodologías analíticas para la determinación de residuos de antibióticos, estrógenos y colorantes, y su cuantificación en aguas potables y alimentos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, AGL2009-12589

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 30.250 €

Investigador responsable: Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 7

4 -Título del proyecto: “Metodologías analíticas innovadoras para el control de la calidad y la seguridad de los alimentos”

Entidad financiadora: Plan Regional de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, UNED

Duración, desde: 2010 hasta: 2014

Cuantía de la subvención:

966.248,75 €

Investigador responsable: Dra. M^aJosé González Carlos (CSIC)

Investigador responsable (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando

Subvención UNED: 70.000 Euros

Número de investigadores participantes: 37

5 -Título del proyecto: “Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos”

Entidad financiadora: Plan Regional de la Comunidad de Madrid. Referencia: P2013/AB3028

Entidades participantes: CSIC, UAH, UCM, UNED

Duración, desde: 2014 hasta: 2018

Cuantía de la subvención: 605.800,99 Euros. Financiación UNED: 69.000 Euros.

Investigador responsable: Dra. M^a Luisa Marina Alegre (Universidad de Alcalá)

Investigador responsable (UNED): Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 37

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1- Título del proyecto: “Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al espacio europeo”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Septiembre 2006

hasta: Septiembre 2007

Cuantía de la

subvención: 1800 Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

2- Título del proyecto: “Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua. Proyecto EBsQA (Fase II)”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2007

hasta: Octubre 2008

Cuantía de la subvención: 1800

Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

3- Título del proyecto: “Adaptación de la metodología y la evaluación al espacio europeo en entornos virtuales en la asignatura introducción a la química”

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2007

hasta: Octubre 2008

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 3

4- Título del proyecto: "Diagnostico y evaluación de las competencias transversales en la licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED"

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Octubre 2009 Cuantía de la subvención: 1800 Euros

Coordinador del Proyecto: Dra. Pilar Fernández Hernando

Número de investigadores participantes: 6

5. Título del proyecto: Diseño de actividades orientadas a la evaluación continua en entornos virtuales dentro del Curso de Acceso para mayores de 25 años

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: Octubre 2008 hasta: Octubre 2009

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 3

6. Título del proyecto: Evaluación y desarrollo de las competencias específicas interdisciplinarias en la licenciatura de Ciencias Químicas

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Coordinadora: Dra. Pilar Fernández Hernando.

Número de investigadores participantes: 6

7. Título del proyecto: Metodología EEES aplicada al Posgrado. Una experiencia innovadora en curso

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Coordinadora: Dra. M^a José Morcillo Ortega

Número de investigadores participantes: 5

8. Título del proyecto: Diseño y elaboración de videocast. Desarrollo de herramientas adecuadas al EEES

Entidad financiadora: UNED

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: marzo 2011

Coordinador: Dr. Jesús Senén Durand Alegría

Número de investigadores participantes: 6

9. Título del proyecto: Adquisición de habilidades prácticas en la enseñanza a distancia. Necesidades y alternativas

Entidad financiadora: UNED

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: Septiembre 2011

(BICI nº 7 de 15 de noviembre de 2010, V Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)

Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño Martínez y Dra. D^a Alejandrina Gallego Picó

Número de investigadores participantes: 9

10. Título del proyecto: Contaminación atmosférica. Nuevos materiales
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2011 hasta: Septiembre 2012
(BICI nº 37 de 4 de julio de 2011, VI Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. D^a Alejandrina Gallego Picó, Dra. Rosa M^a Garcinuño
Número de investigadores participantes: 7

11. Título del proyecto: Química y análisis de los alimentos
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2012 hasta: Septiembre 2013
(BICI nº 4 de 29 de octubre de 2012, VII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño, D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 7

12. Título del proyecto: Química Analítica Instrumental
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2012 hasta: Septiembre 2013
(BICI nº 4 de 29 de octubre de 2012, VII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 7

13. Título del proyecto: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: Septiembre 2014 hasta: Septiembre 2015
(BICI nº 21 de 10 de marzo de 2014, VIII Convocatoria de Redes de Innovación para la innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la adaptación de la Docencia al Espacio Europeo)
Coordinadoras: Dra. Rosa M^a Garcinuño D^a Alejandrina Gallego Picó
Número de investigadores participantes: 9

14. Título del proyecto: Desarrollo e implementación de material multimedia de teoría y problemas para el estudio de la asignatura Química Analítica Instrumental del Grado en Química
Entidad financiadora: UNED
Duración, desde: diciembre 2016 hasta: diciembre 2017
(BICI nº 8 de 28 de noviembre de 2016, I Convocatoria Extraordinaria de Proyectos de Innovación Educativa, PIE, para Grupos de Innovación Docente. Curso académico 2016-2017)
Coordinadora: Dra. Rosa M^a Garcinuño
Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

LIBROS

1- AUTORES (p.o. de firma AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.

TÍTULO: "The Certification of the contents (Mass fractions) of five Polar Pesticides (Atrazine, Simazine, Carbaryl, Linuron and Propanil) in Freeze-Dried tap-water residue with added sodium chloride (CRM 606)".

REF: LIBRO

CLAVE:CL

Lugar de publicación: Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. 1998.

4-AUTORES (p.o. de firma): J. Senen Durand, P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño, G. Paniagua.

TÍTULO: "Electroforesis capilar: Fundamentos, instrumentación y sus diferentes tipos"

Editorial: UNED, 2004 ISBN: 84-362-4716-7

REF: LIBRO

CLAVE: L (Tipo: DVD)

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

5-AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego, I. Gonzalez, B. Sanchez, P. Fernández, R.M. Garcinuño, J.C. Bravo, J.A. Pradana, A. Garcia, J. S. Durand.

TÍTULO: "Contaminación Atmosférica"

Editorial: UNED, Madrid (Spain) 2012 ISBN: 978-84-362-6428-9

REF: LIBRO

CLAVE: L

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

6-AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño

TÍTULO: "Honey authenticity and traceability in: Food Protected designation of origin: methodologies and applications"

LIBRO: "Methodologies and applications.comprehensive analytical chemistry series"

Editorial: CL, Elsevier, Wilson and Wilson series (2013) ISBN: 9780444595621

REF: LIBRO

CLAVE: L

Capítulo 20 Páginas 511- 542

Lugar de publicación: Oxford, UK

Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo Yagüe, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, D. González Gómez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría

Título: Estradiol in the environment: analysis and occurrence in: *Estradiol: Synthesis, Health Effects and Drug Interactions*.

LIBRO (in press).

Clave: CL Capítulo 8: Páginas, inicial: 183 final: 201 Fecha:2013
Editorial (si libro): Nova publishers
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): D. González Gómez, J.C. Bravo Yagüe, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría Título: "*Determination of flavonoids in: Flow Injection Analysis of Food Additives*"

LIBRO

Clave: CL Capítulo : Páginas, inicial: final: Fecha:2013
Editorial (si libro): Editorial CRC Press
Lugar de publicación: ISBN: 978-1-48221-819-0

Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo Yagüe, D. González Gómez, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría .Título: "*Determination of Quinoline Yellow (E104) and Sunset Yellow (E110) in: Flow Injection Analysis of Food Additives*".

LIBRO

Clave: CL Capítulo : Páginas, inicial: final: Fecha:2013
Editorial (si libro): Editorial CRC Press
Lugar de publicación: ISBN: 978-1-48221-819-0

REVISTAS:

1- AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7-dibromo-8- quinolinol and its applications to food and biological samples analysis".

REF. REVISTA: Journal of Molecular Structure, Volumen: 143, Páginas, inicial: 549
final: 552 Fecha: (1986)
CLAVE:A

2- AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, L.M. Polo.
TITULO: "Estudio Crítico, aplicabilidad y limitaciones de los Métodos de la relación Molar y de Asmus para la determinación de la estequiometría de complejos metálicos".
REF. REVISTA: Real Academia de las Ciencias Tomo LXXXI, Volumen: N°2 , Páginas,
inicial: 339 final: 347 Fecha: (1987)
CLAVE:A

3-AUTORES (p.o. de firma): E. Joge-Herrero, P. Fernández, C. Escudero, L. Alvarez, J.L. Castillo-Olivares.
TITULO: "Estudio de la calcificación de prótesis cardiacas en el pericardio bovino".
REF. REVISTA:Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza Vol.28, N° 3, Páginas,
inicial: 161 final: 162 Fecha: 1988
CLAVE:A

4-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Mineralization procedure for use with the fluorimetric determination of Zinc in biological samples".
REF. REVISTA: Talanta. Vol. 36, N°9, Páginas, inicial: 960 final: 962 Fecha: (1989)
CLAVE:A

5-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "A sensitive spectrofluorimetric method for aluminium determinations and its automation by flow injection analysis"
REF. REVISTA: Analytical Proceedings. Vol. 26, N°6, Páginas, inicial: 223 final: 224
Fecha: (1989)
CLAVE:A

6-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "On-line aluminium preconcentration on chelating resin and its FIA-spectrofluorimetric determination in foods and dialysis concentrates".
REF. REVISTA: Talanta Vol.38, N°12, Páginas, inicial: 1387 final: 1392 Fecha: (1991)
CLAVE:A

7-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; Gutierrez, M; Castillo Olivares, JI.
Título: "Study of the calcification of bovine pericardium: analysis of the implication of lipids and proteoglycans"
TITULO: Biomaterials Vol. 12, Páginas, inicial: 683 final: 689 Fecha: (1991)
CLAVE:A

8-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde.
TITULO: "Determinación espectrofluorimétrica de Berilio mediante análisis por inyección en flujo con 2-metil-8-hidroxiunoleína".
REF. REVISTA: Química Analítica. Vol. 10, No 4, Páginas, inicial: 347 final: 354 Fecha: 1991
CLAVE:A

9-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, J.N. Miller.
TITULO: "An on-line immunoassay for theophylline using a protein A, immunoreactor".
REF. REVISTA: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. Vol. 9, No 10-12, Páginas, inicial: 1121 final: 1123 Fecha: (1991)
CLAVE:A

10-AUTORES (p.o. de firma): P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Selective spectrofluorimetric determination of zinc in biological samples by flow injection analysis (FIA)".
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 342, Páginas, inicial: 597 final: 600
Fecha: (1992)
CLAVE:A

11-AUTORES): J.A. Gonzalez, J. Jodar, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "New fluorescence immunoassay for pesticides determination using flow injection analysis"
REF. REVISTA: Proc. Biosensor 92, Páginas, inicial: 330 Fecha: (1992)
CLAVE:A

12-AUTORES (p.o. de firma): D.A. Palmer, R. Xuezheng, P. Fernández, J.N. Miller.
TITULO: "A model on-line flow injection fluorescence immunoassay using a protein A, immunoreactor and lucifer yellow".

REF. REVISTA/LIBRO: Analytical letters, Volumen: 26(12), Páginas, inicial: 2543 final: 2553 Fecha: (1993)
CLAVE:A

13-AUTORES (p.o. de firma): D. Rodriguez, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Determination of lead in natural waters using flow injection with on-line preconcentration and FAA detection".
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 349, Páginas, inicial: 442 final: 446 Fecha: (1994)
CLAVE:A

14-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M.; Buján, J.
TITULO: "Inhibition of the calcification of porcine valve tissue by selective lipid removal".
REF. REVISTA: Biomaterials Volumen: 15 No 10, Páginas, inicial: 815 final: 820 Fecha: (1994)
CLAVE:A

15-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "On-line preconcentration of aluminium with immobilized chromotrope 2B for the determination by flame atomic absorption spectrometry
REF. REVISTA: Analytical Chimica Acta, Volumen: 304, Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: (1995)
CLAVE:A

16-AUTORES (p.o. de firma): C. Rico, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Development of a flow fluoroimmunosensor for determination of theophylline".
REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, Volumen: 120, Páginas, inicial: 2589 final: 2591 Fecha: (1995)
CLAVE:A

17- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "New fluorescence immunoassay for adrenocorticotrophic hormone determination using flow injection analysis".
REF. REVISTA/LIBRO: Anales de Química. Edición Internacional Volumen: 92 Páginas, inicial: 37 final: 40 Fecha: (1996)
CLAVE:A

18- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Breakthrough volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water"
REF. REVISTA: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Volumen: 63, Páginas, inicial: 127 final: 135 Fecha: (1996)
CLAVE:A

19- AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M-
TITULO: "Calcification of pericardial tissue pre-treated with different aminoacids"

REF. REVISTA: Biomaterials, Volumen: 17, Páginas, inicial: 571 final: 575 Fecha: (1996)
CLAVE:A

20-AUTORES (p.o. de firma): Autores (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; De la Torre, N.; Castillo Olivares, JI.; Escudero, C; Garcia, J.M.
TITULO: "Influence of stress on the calcification of delipidated bovine pericardial tissue employed in the construction of cardiac valves".
REF. REVISTA: J. Biomed Mater Res, Volumen: 30, Páginas, inicial: 411 final:415
Fecha: (1996)
CLAVE:A

21- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "New desing for the on-line solid phase extraction of pesticides using membrane extracion disk and liquid chomatography in environmental water".
REF. REVISTA: Journal of chomatography A. Volumen: 752, Páginas, inicial: 291 final: 297 Fecha: (1996)
CLAVE:A

22-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, J.N. Kramer, E.A. Maier, C. Cámara.
TITULO: "Preparation, Homogeneity and Stability of polar pesticides in freeze-dried water".
REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 67
Páginas, inicial: 125 final: 141 Fecha: (1997)
CLAVE:A

23-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Immunosorbents: A new tool for pesticides sample handling in environmental Analysis"
REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 357, Páginas, inicial: 927 final: 933
Fecha: (1997)
CLAVE:A

24-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Breakthogh volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water".
REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 63,
Páginas, inicial: 127 final:135 Fecha: (1996)
CLAVE:A

25- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, D. Stevensn y C. Cámara.
TITULO: "Mixed Immunosorbents for selective on-line trace enrichment and Liquid Chromatography of Phenilurea herbicides in environmental waters".
REF. REVISTA/LIBRO: The Analyst, Volumen: 122, Páginas, inicial: 1113 final: 1117
Fecha: (1997)
CLAVE:A

26-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Baker's Yeast Biomass (Saccaromyces Cerevisae) for selective on-line enrichment and Liquid Chromatography of polar pesticides in water".
REF. REVISTA: Analytical Chemistry, Volumen: 69, Páginas, inicial: 3267 final: 3271
Fecha: (1997)
CLAVE:A

27-AUTORES (p.o. de firma): Ph. Quevauviller, W. Cofino, R. Cornelis, P. Fernández, R. Morabito and H. van der sloot.

TITULO: "The EC-SM&T Programme in suport to the improvement of quality control of environmental analysis".

REF. REVISTA: International Journal of environmental Analytical Chemistry, Volumen: 67, Páginas, inicial: 173 final:184 Fecha: (1997)

CLAVE:A

28-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.

TITULO: "Analysis of polar pesticides in environmental waters: A review".

REF. REVISTA: Química Analítica, Volumen: 17, Páginas, inicial: 51 final: 56 Fecha: (1998)

CLAVE:R

29- AUTORES (p.o. de firma): S. Herrera, A. Martín, P. Fernández, D. Stevenson, C.Cámara.

TITULO: "Evaluation of a mixed immunosorbent for selective trace enrichment of phenylurea herbicides in plant material".

REF. REVISTA: Fersenius J. Anal. Chem. Volumen: 362, Páginas, inicial: 547 final: 551 Fecha: (1998)

CLAVE:A

30-AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.

TITULO: "Flow -Though Fluorescence Immunosensor for Atrazine determination".

REF. REVISTA: Talanta. Volumen :47, Páginas, inicial: 1255 final: 1261 Fecha: (1998)

CLAVE:A

31-AUTORES (p.o. de firma): J.L. Chicharro, R. Ureña, V. Serrano, A.M: Gutierrez, A. Carvajal, P. Fernández, A. Lucia.

TITULO: "Trace Elements in Human mixed saliva after incremental exercise".

REF. REVISTA: British Journal of Sport Medicine , Volumen:33, Páginas, inicial: 539 final:545 Fecha: (1999)

CLAVE:A

32- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban, R.M. Garcinuño, S. Angelino, P. Fernández and C. Cámara.

TITULO: "Determination of trace metals in waters and compost by on-line precipitation coupled to Atomic Absorption Spectrophotometry and Ion Chromatography"

REF. REVISTA: Talanta, Volumen: 48, Páginas, inicial: 959 final: 966 Fecha: (1999) (ISI:000078912900024)

CLAVE:A

Inglaterra; ISSN: 0039-9140; Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.185, posición 32/66 en JCR 1999. Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.185, posición 32/66 en JCR 1999

33-AUTORES (p.o. de firma): Jorge Herrero, E; Fernández, P; Castillo Olivares, JI.; Turnay J.; Garcia, R.; Olmo, N.; Calero, P.

TITULO: "Influence of different Chemical Crosslinking Treatments on the biochemical properties of bovine pericardium and collagen"

REF. REVISTA : Biomaterials Volumen: 20 Páginas, inicial: 539 final: 54 Fecha: (1999)
CLAVE:A

34- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, P. Fernández, C.Cámara, G.N. Kramer; E.A. Maier
TITULO: "The Preparation of a Certified References Material of Polar Pesticides in freeze-dried water (CRM 606) "
REF. REVISTA: Fresenius' J. Anal. Chem, , Volumen: 363(7), Páginas, inicial: 632 final: 640 Fecha:1999
CLAVE:A

35- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, A. Gutiérrez, C. Cámara.
TITULO: "Oriented Antibodies Immobilization for Atrazine determination by a flow-through Fluoroimmunosensor"
REF. REVISTA: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry Volumen: 365, Páginas, inicial: 658 final: 662 Fecha: (1999)
CLAVE:A

36- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel, P. Fernández, C. Perez-Conde, C. Cámara.
TITULO: "Trace –Level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography"
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A. Volumen: 872, Páginas, inicial: 299 final: 307 Fecha: (2000)
CLAVE:A

37- AUTORES (p.o. de firma): A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; C. Cámara
TITULO: "Microwave-assisted extraction method for determination of atrazine and four organophosphorus pesticides on oranges by gas chromatography"
REF. REVISTA: Fresenius Journal of Analytical Chemistry Volumen: 367, Páginas, inicial: 291 final: 294 Fecha: (2000)
CLAVE:A

38- AUTORES (p.o. de firma): R. Garcinuño; P. Fernández; A. Gutiérrez; C. Perez-Conde; C. Cámara
TITULO: "Development of a fluoroimmunosensor for theophylline using immobilised antibody"
REF. REVISTA: Talanta Volumen: 52, Páginas, inicial: 825 final: 832 Fecha: (2000) 0039-9140 (ISI:000088884500007)
CLAVE:A
Inglaterra; ISSN: 0039-9140; Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.554, posición 25/65 en JCR 2000. Citaciones del artículo: 18
Área: Química Analítica. Índice de impacto: 1.554, posición 25/65 en JCR 2000

39- AUTORES (p.o. de firma): K. Agdi; A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; A. Azmzni; C. Cámara
TITULO: "Removal atrazine and four organophosphorus pesticides from environmental waters by diatomaceous earth-remediation method"
REF. REVISTA: Journal of Environ. Monit. Volumen: 2 420 final: 423 Fecha: (2000)
CLAVE:A

40- AUTORES (p.o. de firma): Z. Czegeny; J.L. Chicharro; P. Fernández; A. Gutierrez; C. Cámara.

TITULO: "Homogeneity and Stability studies on Na, Ca, Mg and Mn in human saliva"

REF. REVISTA: Fresenius Journal of Analytical Chemistry. Vol. 79, Páginas Fecha: (2000)

CLAVE:A

41- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel; P. Fernández; C. Perez-Conde; C. Cámara.

TITULO: "On-line concentration and micellar electrokinetic chromatography for triazines determinations in water samples: evaluation of three different staking modes"

REF. REVISTA: The Analyst Volumen: 125 Páginas, inicial: 1725 final:1731 Fecha: (2000)

CLAVE:A

42- AUTORES (p.o. de firma): K. Agdi; A. Bouaid; A. Martin-Esteban; P. Fernández; A. Azmzni; C. Cámara

TITULO: "Removal of atrazine and chloropyriphos from aqueous solution by absorption on diatomaceous earth- Competitive adsorption"

REF. REVISTA: The International Journal of Environmental Studies. ISSN 1097-7104 Volume 3 Fecha: (2000)

CLAVE:A

43- AUTORES (p.o. de firma): Abderrehim Bouaid, A. Martín, P. Fernández, C. Cámara.

TITULO: "Degradation of atrazine and several organophosphorous pesticides in oranges "

REF. REVISTA: Ann. Chim. Vol.91, No(1-2) Páginas, inicial: 93 final: 102 Fecha: (2001)

CLAVE:A

44- AUTORES (p.o. de firma): E. Turiel; P. Fernández; C. Perez-Conde; C. Cámara.

TITULO: "Molecular recognition in a propazine-imprinted polymer and its application to the determination of triazines in environmental samples"

REF. REVISTA: Analytical Chemistry. Volumen: 73, Páginas, inicial: 5133 final: 5141 Fecha: (2001)

CLAVE:A

45- AUTORES (p.o. de firma): A Bouaid; L. Ramos; M.J. Gonzalez; P. Fernández; C. Cámara.

TITULO: "Solid phase microextraction method for the determination of atrazine and four organophosphorous pesticides in soil samples by gas chromatography"

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A Volumen: 939(1-2), Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: (2001)

CLAVE:A

46- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; C. Pérez-Conde; J.S. Durand.

TITULO: "Permanent-Oriented antibody immobilization for digoxin determination by a flow-through fluoroimmunosensor"

REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry. Volumen: 375, Páginas, inicial: 1020 final:1023 Fecha: (2003)

CLAVE:A

47- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Evaluation of pesticide uptake by Lupinus seeds"

REF. REVISTA: Water Research, Volume 37, Issue 14, Páginas, inicial: 3289 final: 3540
Fecha: 2003

CLAVE:A

Área: Ciencias ambientales Environmental Índice de impacto: 1.812, posición 23/131 en JCR 2003 / Área: Water Resources, Índice de impacto: 1.812, posición 1/55 en JCR 2003

48- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, L. Ramos, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Optimization of a matrix solid-phase dispersion method with subsequent clean-up for the determination of ethylenebisdithiocarbamate residues in almond samples"

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A , Volumen: 1041 Páginas, inicial: 35-final: 41. Fecha: 2004

CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3.554, posición 6/68 en JCR 2004

49- AUTORES (p.o. de firma): R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando and C. Cámara.

TITULO: "Simultaneous determination of maneb and its main metabolites in tomatoes by liquid chromatography using diode array ultraviolet absorbance detector "

REF. REVISTA: Journal of Chromatography A , Volumen: 1043 Páginas, inicial: 225 final:229. Fecha:2004

CLAVE:A

50- AUTORES (p.o. de firma): B. Arranz, M. Martín, J. Turnay, N. Olmo, P. Fernández-Hernando J.S. Durand, J. Gil, M.A. Lizarbe, E. Jorge.

TITULO: "Effects of periodate and chondroitin 4-sulfate on proteoglycan stabilization of ostrich pericardium. Inhibition of calcinations in subcutaneous implants in rats"

REF. REVISTA: Biomaterials Volumen: 25 Páginas, inicial: 3359 final:3368 Fecha: 2004

CLAVE:A

51- AUTORES (p.o. de firma): J. Pradana, G. Narros, P. Fernández-Hernando and J.S. Durand. TITULO: "Chemiluminescent determination of vanadium (IV) using a cinchomeric hydrazide-H₂O₂ system and flow injection analysis"

REF. REVISTA: Analytical Chimica Acta Volumen: 536 Páginas, inicial: 115 final: 119
Fecha: (2005)

CLAVE:A

53- AUTORES (p.o. de firma): J. C. Bravo, P. Fernández and J. S. Durand

TITULO: "Flow injection fluorimetric determination of β -estradiol using a molecularly imprinted polymer".

REF. REVISTA: Analyst Volumen: 10, Páginas, inicial: 1404 final: 1409 Fecha: (2005)

CLAVE:A

54- AUTORES (p.o. de firma): M. Martín Maestro, J. Turnay, N. Olmo, P. Fernández, D. Suárez, J.M. Garca Páez, S. Urillo, M.A. Lizarbe, E. Jorge-Herrero

TITULO: "Biochemical and mechanical behavior of ostrich pericardium as a new biomaterial."

REF. REVISTA: Acta Biomaterialia [2006, 2(2):213-219] Volumen: 2(2), Páginas, inicial: 213 final: 219 Fecha: (2006)
CLAVE:A (PMID:16701880)

55- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
TITULO: "A Morphological study of MIP's using the Scanning Electron Microscope"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen: 557 (1-2) Páginas, inicial: 179 final: 183
Fecha: (2006).
CLAVE:A

56- AUTORES (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, R.M.Garcinuño; P. Fernández; J.S. Durand
TITULO: "Liquid chromatography-UV diode-array detection method for multi-residue determination of macrolide antibiotics in sheep milk"
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A Volumen: 1122, Páginas, inicial: 76 final: 83
Fecha: 2006
CLAVE:A
Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3.554, posición 6/68 en JCR 2006

57- AUTORES (p.o. de firma): R.M. Garcinuño, P. Fernández, C. Cámara.
TITULO: "Removal of carbaryl, linuron and permethrin by *Lupinus angustifolius* under hydroponic conditions"
REF. REVISTA: Journal of Agricultural and Food Chemistry, Volumen: 54 (14) Páginas, inicial: 5034 final: 5039 Fecha: 2006
CLAVE:A
Área: Agricultura, multidisciplinar. Índice de impacto: 2,322; posición: 1/31 en JCR 2006

58- AUTORES (p.o. de firma): A. Gil Tejedor, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TITULO: "A rapid fluorimetric screening method for the 1,4-benzodiazepines: Determination of their metabolite oxazepam in urine"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen: 591 Páginas, inicial: 112 final: 115 Fecha: (2007)
CLAVE:A

59- AUTORES (p.o. de firma): López Pasquali, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TITULO: "Simultaneous determination of nitrite, nitrate and ammonium in soils by flow injection analysis"
REF. REVISTA: Anal. Chim. Acta Volumen:600 Páginas, inicial: 177 final: 182 Fecha: (2007)
CLAVE:A

60- AUTORES (p.o. de firma): J. C. Bravo, R.M. Garcinuño, P. Fernández and J. S. Durand
TITULO: "A new molecularly imprinted polymer for the on-column solid-phase extraction of diethylstilbestrol from aqueous samples".
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Volumen: 388 (5-6), Páginas, inicial: 1039 final: 1045 Fecha: 2007
CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 2,867, posición 17/70 en JCR 2007, Tercil T1.

61- AUTORES (p.o. de firma): G. Paniagua Gonzalez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría
TÍTULO: Determination of digoxin in serum samples using a flow-through fluorosensor based on a molecularly imprinted polymer
REF. REVISTA: Biosensors and Bioelectronics Volumen: 23, Páginas, inicial: 1754 final: 1758 Fecha: 2008
CLAVE:A

62- AUTORES (p.o. de firma): J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
TÍTULO: Selective solid-phase extraction of ethynylestradiol from river water by molecularly imprinted polymer microcolumns
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry Volumen: 399 , Páginas, inicial: 1763 final: 1768 Fecha: 2009
CLAVE:A

Área: Química Analítica. Índice de impacto: 3,480, posición 6/70 en JCR 2009, Tercil T1

63.-Autores (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
Título: "A MIP-based flow-through fluoroimmunosensor as an alternative to immunosensors for the determination of digoxin in serum samples".
REF. REVISTA: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Volumen: 394 Páginas, inicial: 963 final: 970 Fecha: 2009
CLAVE: A

64-Autores (p.o. de firma): G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
Título: "An optical sensor for the determination of digoxin in serum samples based on a molecularly imprinted polymer membrane".
REF. REVISTA: Analytica Chimica Acta Volumen: 638 Páginas, inicial: 209 final: 212 Fecha: 2009
CLAVE A

65- Autores (p.o. de firma): Juan Muñoz-Arnanz, Carme Bosch, Pilar Fernandez, Joan O. Grimalt, Begoña Jimenez.
Título: "Optimization of a heart-cutting multidimensional gas chromatography-based method for the assessment of enantiomeric fractions of o,p'-DDT in environmental samples".
REF. REVISTA: Journal of Chromatography A,
Volumen: 1216 Páginas, inicial: 6141 final: 6145 Fecha: 2009
CLAVE A

66- Autores (p.o. de firma): C. E. López Pasquali, A. Gallego-Picó, P. Fernández-Hernando, M. Velasco, J.S. Durand Alegría
Título: Two rapid and sensitive automated methods for the determination of nitrite and nitrate in soil samples.
REF. REVISTA: Microchemical Journal Volumen: 94 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 2010
CLAVE: A

67- Autores (p.o. de firma): Juan A. Pradana Pérez, Jesús S. Durand Alegría, Pilar Fernández Hernando and Adolfo Narros Sierra

Título: Determination of dipyrone in pharmaceutical preparations based on the chemiluminescent reaction of the quinolinic hydrazide-H₂O₂-vanadium (IV) system and flow-injection analysis

REF. REVISTA: Luminiscence Volumen 27 páginas 45-50 Fecha: 2012
DOI: 10.1002/bio.1323

CLAVE: A

68. Autores (p.o. de firma): J. Gañán, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, S. Morante, I. Sierra, J.S. Durand

Título: "Development of a molecularly imprinted polymer-matrix solid phase dispersion method for selective determination of β -estradiol as anabolic growth promoter in goat milk"

REF. REVISTA: *Analytical and Bionalitycal Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 403 Páginas: 3025- 3029 Fecha: 2012 DOI:
10.1007/s00216-012-5794-0

Área: Química Analítica, Índice de impacto: 3,778, posición 13/73 en JCR 2011, Tercil T1.

69. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand-Alegría

Título: "Matrix solid-phase dispersion method for the determination of macrolide antibiotics in sheep's milk"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 134 Páginas: 553-558 Fecha: 2012 DOI:
10.1016/j.foodchem.2012.02.120

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

70. Autores (p.o. de firma): L. Enríquez-Gabeiras, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand

Título: "Interference-free determination of illegal dyes in sauces and condiments by matrix solid phase dispersion (MSPD) and liquid chromatography (HPLC-DAD)"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 135 Páginas: 193-198 Fecha: 2012 DOI:
10.1016/j.foodchem.2012.04.065

Área: CHEMISTRY, APPLIED, Índice de impacto: 3.655, posición 3/71 en JCR 2011, Tercil T1.

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

71. Autores (p.o. de firma): C. de Alda-Garcilope, A. Gallego-Picó, J.C. Bravo-Yagüe, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando

Título: "Characterization of Spanish honeys with protected designation of origin "Miel de Granada" according to their mineral content"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 135, Páginas: 1785-1788: Fecha: 2012

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.655, posición 6/128 en JCR 2011, Tercil T1.

72. Autores (p.o. de firma): M. Cámara, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría, P.J. Sánchez.

Título: An HPLC-DAD method for the simultaneous determination of nine β -lactam antibiotics in ewe milk"

REF. REVISTA: *Food Chemistry*

CLAVE: A Volumen: 141, Páginas, 829–834 Fecha: 2013

Área: CHEMISTRY, APPLIED, Índice de impacto: 3.334, posición 9/71 en JCR 2012, Tercil T1.

Índice de impacto últimos 5 años: 4.268

Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 3.334, posición 10/124 en JCR 2012, Tercil T1.

73- Autores (p.o. de firma): Gil, Ana; Fernández Hernando, Pilar; Durand Alegria, Jesus Senen

Título: Study of On-Line Fluorimetric Determination of Oxazepam. Application to the Screening of 1,4-Benzodiazepines Giving Oxazepam as Metabolite in Urine.

REF. REVISTA: *Analytical Letters*

CLAVE: A Volumen: 46, Páginas: 1826 - 1835 Fecha: 2013 DOI:

74. Autores (p.o. de firma): C. Miguel Guijarro-Diez, Gema Paniagua, Pilar Fernández, Antonio Luis Crego, María Luisa Marina

Título: "Molecularly imprinted SPE and MEKC with in-capillary sample preconcentration for the determination of digoxin in human urine"

REF. REVISTA: *Electrophoresis*

CLAVE: A Volumen: 33, Páginas: 1582–1588 Fecha: 2012 DOI:

10.1002/elps.201100588

75. Autores (p.o. de firma): Judith Gañán; Sonia Morante; Alejandrina Gallego; Rosa María Garcinuño; Pilar

Fernández; Isabel Sierra

Título: "Evaluation of a molecularly imprinted polymer for determination of steroids in goat milk by matrix solid phase dispersion"

REF. REVISTA: *Talanta*

CLAVE: A Volumen: 126, páginas: 157- 162, Fecha: 2014

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL, Índice de impacto: 3.545, posición 11/74 en JCR 2014, Tercil T1.

76. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, B. Soledad-Rodríguez, R.M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría

Título: Occurrence of erythromycin residues in sheep milk. Validation of an analytical method.

Revista: *Food and Chemical Toxicology*

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 26 final: 32 Fecha: 2015 Área:

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Índice de impacto: 2.895, posición 14/123 en JCR 2014, Tercil T1.

77. Autores (p.o. de firma): M. Serrano, M. Bartolomé, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, J.C. Bravo, P. Fernández-Hernando

Título: Synthesis of molecularly imprinted polymer for the isolation of 1-hydroxypyrene in human urine.

REF. REVISTA: Talanta

CLAVE: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 71 final: 76

Fecha: 2015

Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL, Índice de impacto: 4.035, posición 9/75 en JCR 2015, Tercil T1.

78. Autores (p.o. de firma): M.A. García-Mayor, G. Paniagua-González, R.M. Garcinuño-Martínez, J.S. Durand Alegría, P. Fernández-Hernando,
Título: "Synthesis and characterization of a molecularly imprinted polymer for the determination of spiramycin in sheep milk"

Revista: Food Chemistry

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 721 final: 728 Fecha: 2017

79. Autores (p.o. de firma): B. Soledad-Rodríguez, P. Fernández-Hernando, R.M. Garcinuño-Martínez, J.S. Durand Alegría
Título: "Effective determination of ampicillin in cow milk using a molecularly imprinted polymer as sorbent for sample preconcentration"

Revista: Food Chemistry

Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 432 final: 438 Fecha: 2017

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.11.097>

80. Autores (p.o. de firma): J.C. Bravo, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand
Título: "Removal of estrogens from water samples using P(EGDMA-co-MAA) as polymeric sorbent "

REF. REVISTA: *Journal of Hazardous Materials*

CLAVE: A Volumen: Páginas, inicial: Páginas, final: Fecha:
(enviado marzo 2017)

81. Autores (p.o. de firma): E.J. Collado-Esteban, G. Paniagua, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando
Título: "Molecularly imprinted solid phase extraction method to determinate cloxacillin from aqueous samples"

Revista: Water Research

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017 (enviado)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INDEXADAS

1. Autores (p.o. de firma): Rosa M^a Garcinuño Martínez, Leonardo Enríquez Gabeiras, Alejandrina Gallego Picó y Pilar Fernández Hernando

Título: Control y detección de colorantes ilegales en salsas y condimentos

Ref. Revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 61 final: 77 Fecha: 2012

Editorial: UNED- CA de Plasencia

Lugar de publicación: Plasencia

ISSN: 1578-827X

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

2. Autores (p.o. de firma): Rosa M^a Garcinuño Martí
Título: Contaminación de los alimentos durante los procesos de origen y almacenamiento
Ref. Libro: Alimentos, calidad y seguridad alimentaria
Clave: CL Volumen: 36 Páginas, inicial: 51 final: 63 Fecha: 2012
Editorial: Aldaba 36
Lugar de publicación: CA UNED en Melilla (Granada)
ISSN: 0213-7925-433-0

3. Autores (p.o. de firma): J. C. Bravo, A. Gallego, P. J. Sánchez, R. M. Garcinuño, D. González, P. Fernández, J. S. Durand
Título: Los estrógenos naturales como alteradores endocrinos presentes en el medio ambiente
Ref. Revista: REVISTA DE ESTUDIOS SUPERIORES A DISTANCIA. UNIVERSIDAD ABIERTA
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 7 final: 45 Fecha: 2013
Editorial: UNED- CA Lorenzo Luzuriaga, Ciudad Real (Valdepeñas)
Lugar de publicación: Valdepeñas (Ciudad Real)
ISSN: 1697-7386
Indicios de calidad:
Evaluación externa por pares de los artículos enviados
Existencia de un Comité Científico
Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

4. Autores (p.o. de firma): M. Serrano, A. Gallego, R. M. Garcinuño, D. González, J. C. Bravo, P. Fernández, J. S. Durand
Título: Determinación selectiva del hidrocarburo aromático policíclico 1-hidroxipireno en orina mediante un procedimiento MISPE.
Ref. Revista: REVISTA DE ESTUDIOS SUPERIORES A DISTANCIA. UNIVERSIDAD ABIERTA
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 437 final: 450 Fecha: 2013
Editorial: UNED- CA Lorenzo Luzuriaga, Ciudad Real (Valdepeñas)
Lugar de publicación: Valdepeñas (Ciudad Real)
ISSN: 1697-7386
Indicios de calidad:
Evaluación externa por pares de los artículos enviados
Existencia de un Comité Científico
Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora
Contenido exclusivo de artículos de investigación

5. Autores (p.o. de firma): J. C. Bravo, A. Gallego, D. González, R. M. Garcinuño
Título: Las spin-off universitarias: de la investigación al mercado
Ref. revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2016
Editorial (si libro): UNED- CA de Plasencia
Lugar de publicación: Plasencia
ISSN: 1578-827X

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

PUBLICACIONES DOCENTES (Artículos, Libros, Capítulos de libro, CD, DVD)

Libros electrónicos. Textos básicos

1. Título: Toxicología Analítica

Autores: J.S. Durand, P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma Web-CT de la UNED para los estudiantes de la asignatura Toxicología Analítica, del Programa de Doctorado en Química Analítica

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 357 Fecha: octubre 2004

2. Título: Toxicología Ambiental

Autores: J.S. Durand, P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico formato CR-ROM: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para impartir 120 horas de docencia a los estudiantes del curso Toxicología Ambiental, perteneciente al programa de cursos de Extensión Universitaria de la UNED

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 416 Fecha: octubre 2005

3. Título: Sensores y Biosensores de Contaminación Ambiental

Autores: P. Fernández, R.M. Garcinuño

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF de la UNED para los estudiantes de la asignatura Sensores químicos y biosensores de Contaminación Ambiental, de 4º curso de la Licenciatura de ciencias ambientales

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 222 Fecha: octubre 2007

4. Título: Química y Análisis de los Alimentos

Autores: P. Fernández Hernando, M. J. Morcillo Ortega, R. M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para la asignatura Química y Análisis de los Alimentos, del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química.

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 556 Fecha: octubre 2008

5. Título: Toxicología Analítica

Autores: J. Senén Durand Alegría, P. Fernández Hernando, R. M. Garcinuño Martínez

Libro electrónico: Material de estudio depositado en la plataforma aLF, elaborado para la asignatura Toxicología Analítica, del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química.

Editorial: www.uned.es Páginas, inicial: 1, final: 670 Fecha: octubre 2008

Material Multimedia : DVDs

1-Autores: P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, P.J. Sánchez Muñoz.

Título: "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua".

Tipo: DVD: I Jornadas de Investigación Docente

Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS, 2008

D.L.: M-57799-2008

DVD 01 50309DV01A01

2- Autores: J. Senén Durand, P. Fernández-Hernando, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, M.D. Picón

Título: "Diseño y elaboración de videocast. Desarrollo de herramientas adecuadas al Espacio Europeo de Enseñanza Superior"

Autores: J. Senén Durand, P. Fernández-Hernando, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, M.D. Picón

Colección: Vídeos educativos

Publicación: UNED (en producción)

Artículos de investigación docente

1- Autores (p.o. de firma A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño-Martínez, PJ Sánchez-Muñoz, MA García-Mayor, JS Durand Alegría, P. Fernández-Hernando

Título: Red de investigación docente EBSQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al EEES en la enseñanza de Química Analítica.

REF. REVISTA: Universidad Abierta: Revista de estudios superiores a distancia

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 215 final: 244 Fecha: 2009

ISSN: 1697-7386

Editorial: UNED- CA Lorenzo Zuluriaga

Indicios de calidad:

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

2- Autores (p.o. de firma A Gallego-Picó, R.M. Garcinuño Martínez, PJ Sánchez-Muñoz, M.A. García Mayor, J.S. Durand Alegría, P. Fernández Hernando, E. Villalba Vilchez.

Título: Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la Licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED

REF. REVISTA: Revista de estudios superiores a distancia,

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 63 final: 86

Fecha: 2009

ISSN: 1697-7386

Editorial: UNED- CA Lorenzo Zuluriaga

Evaluación externa por pares de los artículos enviados

Existencia de un Comité Científico

Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora

Contenido exclusivo de artículos de investigación

3. Autores: R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, A Gallego-Picó, J.S. Durand Alegría.

Título: "Estrategias innovadoras en un entorno virtual para el estudio de la Toxicología Analítica".

Publicación: Boletín de la Sociedad Española de Química Analítica, Nº 27, septiembre 2009
D.L.: MA-1883.2007

Libros, Capítulos de libro. Textos básicos

1-AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban y P. Fernández,

TÍTULO: "Tratamientos previos de la muestra, submuestreo y conservación" en "Toma y Tratamiento de Muestra" (Editor: C. Cámara)

REF. LIBRO:

CLAVE: CL

Ed Síntesis, 2002. ISBN: 84-7738-962-4

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

2- AUTORES (p.o. de firma): A. Martín-Esteban y P. Fernández,

TÍTULO: "Preparación de la muestra para la determinación de analitos orgánicos" en "Toma y Tratamiento de Muestra" (Editor: C. Cámara),

REF. LIBRO

CLAVE:CL

Ed Síntesis S.A., 2002. ISBN: 84-7738-962-4

Lugar de publicación: Madrid (Spain)

3- AUTORES (p.o. de firma): A. Gallego-Picó, I. González, B. Gimeno, R.M. Garcinuño, P. Fernández, J.C. Bravo, J. TÍTULO: Contaminación atmosférica

Pradana, M.A. García, J.S. Durand

Editorial: UNED Páginas, inicial: 1, final: 441 Fecha: octubre 2012

Lugar de publicación: Madrid

ISBN 9788436264289

4- "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua", Fernández Hernando, P., Durand Alegría, J.S., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS, 2006-07, UNED, Madrid, 2008

D.L.: M-57799-2008

DVD 01 50309DV01A01

ISBN: 978-84-362-5608-6

5- Capítulo libro. Tema 18: "EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua",

Autores: Pilar Fernández Hernando, Jesús Senén Durand Alegría, Rosa Mª Garcinuño Martínez, Alejandrina Gallego Picó, Mª Asunción García Mayor, Pedro Jesús Sánchez Muñoz.

Publicación: La UNED ante el espacio europeo. Redes de innovación docente 2006-2007, pág. 383-405. UNED, Madrid, 2009.

ISBN: 978-84-362-5867-7

6- Capítulo libro: "Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua. Proyecto EBsQA (Fase II).

Autores: P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, PJ Sánchez Muñoz

Publicación (libro): Avances en la adaptación de la UNED al EEES. II Redes de Investigación en Innovación Docente 2007-2008. UNED, Madrid, 2011 (pág. 141-161)

ISBN: 978-84-362-6107-3

Depósito legal: M.33.374-2011

7. Capítulo libro. Tema 19 "Diagnostic and assessment of transversal competences in chemistry degree at national university of distance education (UNED)"

Autores: P. Fernández-Hernando, J.S. Durand Alegría, R.M. Garcinuño Martínez, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, PJ Sánchez Muñoz, E Villaba Vilchez.

Publicación (libro): Innovación en entornos de blended-learning. V.I. III Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. Madrid, UNED, marzo 2013, pág. 385-405.

ISBN: 978-84-362-6393-0

Depósito legal: M-5081-2013

8. Capítulo libro. Diagnostic and assessment of specific and transversal competences in Chemistry Studies in a distance education program.

Autores: D. González-Gómez, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, M.J. Morcillo, J.S. Durand, P. Fernández

Publicación (libro): 1st International Conference on Higher Education Advances, HEAd'15, pág. 576-580.

DOI: 10.4995/HEAD15.2015.1522

Editorial: Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, junio de 2015

Editores: Elena de la Poza, Josep Domenech, Jaime Lloret, M. Cinta Vincent Vela, Elena Zuriaga Agustí,

ISBN: 978-84-9048-340-4

9- Autores (p.o. de firma): P. Fernández Hernando, A. Gallego Picó R.M.. Garcinuño Martínez, , D. González Gómez, , C. Boticario

Título: Alimentos, Calidad y Seguridad alimentaria.

Revista Aldaba nº 36 Libro

Editorial (si libro): Centro Asociado UNED-Melilla

Lugar de publicación: Melilla

Clave: CL Volumen: 36 Páginas, inicial: 51 final: 63 Fecha: 2012

Editorial: Aldaba 36

ISSN:0213-7925-433-0

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

Título del contrato/proyecto: Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y al confort en ambientes interiores". Acrónimo: TECNO-CAI

Tipo de contrato: Acuerdo de colaboración. . Ministerio de Ciencia e Innovación.

Subprograma de Apoyo a Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica CENIT-E

Empresa/Administración financiadora: Fakolit Chemical Systems S.L.U.

Entidades participantes: Fakolit Chemical Systems S.L.U. y UNED-CC Analíticas, UNED-Ciencias y Técnicas Fisicoquímicas

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Jesús Senén Durand Alegría

Número de investigadores participantes: UNED-CC Analíticas: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 €

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:

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

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

Centro: Chemistry Department. Loughborough University

Localidad:

País: Reino Unido

Fecha: 1990-1991

Duración (semanas):

Loughborough,
Leicester

48

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

Tema: Desarrollo de nuevos Fluoroinmunoensayos para la determinación de drogas
Clave: P

Centro: Chemistry Department. University of East Anglia

Localidad: Norwich, País: Reino Unido Fecha: 2014-2015 Duración (semanas): 37

Tema: Desarrollo de nuevos nanomateriales y materiales nanoestructurados empleando MIPs para diferentes aplicaciones analíticas

Clave: Sabático

Contribuciones a Congresos

1-XVII European Congress on Molecular Spectroscopy. Celebrado en Madrid del 8 al 13 de Septiembre de 1985. La comunicación lleva por título: "Selective spectrofluorimetric determination of Zn with 5,7-dibromo-8-quinolinol and its applications to food and biological samples analysis".

POSTER. INTERNACIONAL

2-2nd. International Symposium on Biological Reference Materials. Celebrado en Neuherberg / Munchen el 23 y 24 de Abril de 1986. La comunicación lleva por Título: "Comparative study of different mineralization procedures of biological samples to determine Zn by a new selective spectrofluorimetric method".

POSTER. INTERNACIONAL

3-II World Congress of Food Technology. Celebrado en Barcelona del 3 al 6 de Marzo de 1987. La comunicación lleva por Título: "Sensitized spectrofluorimetric Method for Aluminium determination in foodstuffs". PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

4-2nd International Symposium on Quantitative Luminiscence Spectrometry in Biomedical Sciences. Celebrado en Gent/Belgica en Mayo de 1987. La comunicación lleva por Título: "Sensitized Spectrometric method for determination of Aluminium in water and dialysis concentrates".

POSTER. INTERNACIONAL

5-2ª Reunión de Espectroscopía Molecular de la sociedad Española de Química Analítica. Celebrado el 5 de Febrero de 1988 en Madrid. La comunicación lleva por Título: "Nuevos métodos espectrofluorimétricos para la determinación de Zn y Al. Aplicación a muestras biológicas. Estudio comparativo de procedimientos de mineralización". PRESENTACION ORAL. NACIONAL

6-XI Reunión Nacional de Espectroscopia. Celebrado en Alicante (Spain), en Septiembre 1988. La comunicación lleva por Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Zn mediante Analisis por inyección en Flujo (FIA)" PRESENTACIÓN ORAL. NACIONAL

7-3ª Reunión de Espectroscopía Molecular de la sociedad Española de Química Analítica. Celebrado el 11 de Noviembre de 1988 en Oviedo. La comunicación lleva por Título:

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

"Determinación espectrofluorimétrica de Zn mediante análisis por inyección en flujo (FIA)".
PRESENTACION ORAL. NACIONAL

8-V Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Celebrado en Zaragoza en Septiembre de 1988. La comunicación lleva por Título: "Estudio de la calcificación de prótesis cardíacas de pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

9-XI Simposio de la Sociedad Ibérica de Biomecánica. VIII Reunión Anual de la Agrupación Española de Bioingeniería. Celebrado en Barcelona en Noviembre de 1988. La comunicación lleva por Título: "Estudio de la calcificación del tejido biológico utilizado en la construcción de prótesis cardíacas de pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

10-SAC 89. Celebrado en Cambridge en Julio de 1989. La comunicación lleva por Título: "A Sensitive Spectrofluorimetric Method for Aluminium Determination and its Automatization by Flow Injection Analysis (FIA)" POSTER. INTERNACIONAL

11-IV Reunión Nacional conjunta de los Grupos de espectroscopía Analítica. Celebrado en Madrid en 1990. La comunicación lleva por Título: "Determinación espectrofluorimétrica de Be(II) mediante análisis por inyección en flujo". PRESENTACION ORAL. NACIONAL

12- Euroanalysis VII. Celebrado en Viena/Austria del 26 al 31 de Agosto de 1990. La comunicación lleva por Título: "On-Line preconcentration of trace Al in foods and dialysis concentrates and its FIA-Spectrofluorimetric determination". PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

13- 3rd. International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA' 91). Celebrado en Boston (USA) del 28 de Abril al 1 de Mayo de 1991. La comunicación lleva por Título: "Fluorescence Immunoassay using Flow Injection Analysis" POSTER. INTERNACIONAL

14-12th International Symposium on Microchemical Techniques. Celebrado en Cordoba (Spain). Del 6 al 11 de Septiembre de 1992. La comunicación lleva por Título: "New fluorescence immunoassay for pesticides determination using flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

15-ANABIOTEC'92. Celebrado en Noordwijkerhout, The Netherlands. 21-23 Septiembre, 1992. La comunicación lleva por Título: "New fluorescence immunoassay for hormones determination using flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

16-XIII Reunión Nacional de Espectroscopia. Celebrado en Gandia (Spain), en Octubre de 1992. La comunicación lleva por Título: "Preconcentración en continuo de trazas de Pb(II) en aguas y su determinación mediante AA-FIA" POSTER. INTERNACIONAL

17-Biointeractions' 93. Celebrado en Noordwijkerhout, (Holanda). 29 Agosto- 1 Septiembre 1993. La comunicación lleva por título: "Inhibition of the calcification of porcine valve tissue by selective lipid removal" comunicación oral. INTERNACIONAL

18-6th International Conference on Flow Analysis. Toledo (España).

8-11 Junio 1994. La comunicación lleva por título: "On-line preconcentration of aluminium with immobilized chromotrope 2B for the determination by flame atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma mass spectrometry"

POSTER. INTERNACIONAL

19-11th European Conference on Biomaterials. Pisa (Italia). 10-14 Septiembre 1994. La comunicación lleva por título: "Influence of stress on the calcification of delipidated bovine pericardial tissue employed in the construction of cardiac valves"

POSTER. INTERNACIONAL

20-XIV Reunión Nacional de Espectroscopia. Baeza (España). 18-23 Septiembre 1994. La comunicación lleva por título: "Development of a flow fluoroimmunosensor for determination of theophylline"

POSTER. INTERNACIONAL

21-7ª Jornadas de Análisis Instrumental. Madrid (España). 3-6 Abril 1995.

La comunicación lleva por título: "Especiación y Preconcentración "on-line" de Fe(II) y Fe(III) Mediante espectrometría de Absorción Atómica con Llama"

POSTER. NACIONAL

22-7th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Lund (Suecia). 7-10 Mayo 1995. La comunicación lleva por título: "Breakthrough volumes increased by the addition of salt in the on-line solid-phase extraction and liquid chromatography of pesticides in environmental water"

POSTER. INTERNACIONAL

23-BIOS Europ'95. Barcelona (España) 11-15 Septiembre 1995. La comunicación lleva por título: "Development of a flow fluoroimmunosensors for determination of theophylline"

COMUNICACION ORAL. INTERNACIONAL

24-First Mediterranean Conference in Analytical Chemistry. Córdoba (España) 5-11 Noviembre 1995. La comunicación lleva por título: "New desing for the on-line solid phase extraction of pesticides using membrane extracion disk and liquid chomatography in environmental water"

POSTER. INTERNACIONAL

25-26th International Symposium for Environmental Analytical Chemistry. Viena (Austria). Abril de 1996. La comunicación lleva por título: "Preliminary Interlaboratory Study on Modern Pesticides in Freeze-dried Water "

POSTER. INTERNACIONAL

26-Reunión Nacional del Grupo de Espectroscopía Analítica. Jaca-Huesca (España) 5-8 Febrero 1997. La comunicación lleva por título: "Alga Spirulina Platensis inmovilizada con sistema de preconcentración y especiación en continuo de elementos traza. Aplicación a la determinación de Fe(II) y Fe(III)"

POSTER. NACIONAL

27-I Congreso Nacional obre Biomateriales. Ávila (España) 24-26 junio 1997. La comunicación lleva por título: "Análisis Bioquímico de la modificación producida por distintos tratamientos químicos en colágeno y pericardio bovino" POSTER. NACIONAL

28-IV Jornadas Internacionales de Fisiología del Ejercicio. Madrid (España) 13-14 Junio 1997. La comunicación lleva por título: "Modificaciones de la concentración de elementos traza en saliva durante el ejercicio"

POSTER. INTERNACIONAL

29-13th. European Conference on Biomaterials. Göteborg (Sweden) 4-7 Septiembre 1997. La comunicación lleva por título: "Comparison of different Croslinking chemical Treatments in collagen and bovine pericardium"

POSTER. INTERNACIONAL

30-8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Almeria (España). 26-29 Octubre 1997. La comunicación lleva por título: " Baker's Yeast Biomass (*Saccaromyces Cerevisae*) for selective on-line trace enrichment and liquid chromatography of Polar Pesticides in water "

POSTER. INTERNACIONAL

31-8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples in Chromatography. Almeria (España). 26-29 Octubre 1997. La comunicación lleva por título: "Mixed Immunosorbents for selective on-line trace enrichment and Liquid Chromatography of Phenilurea herbicides in environmental waters". POSTER. INTERNACIONAL

32-2nd. European Pesticides Residue Workshop-98 Almeria- Aguadulce (España). 24-27 mayo 1998. La comunicación lleva por título: "Evaluation of a mixed immunosorbent for selective trace enrichment of phenylurea herbicides in plant material"

POSTER. INTERNACIONAL

33-2nd. European Pesticides Residue Workshop-98 Almeria- Aguadulce (España). 24-27 mayo 1998. La comunicación lleva por título: "Degradation of atrazine and several organophosphorous pesticides in oranges " POSTER. INTERNACIONAL

34- 2nd. Euroconference on Analytical Chemistry. Córdoba (España). 24-27 Octubre 1998. La comunicación lleva por título: "Flow -Though Fluorescence Immunosensor for Atrazine determination"

POSTER. INTERNACIONAL

35- Plant biotechnology for the removal of organic pollutants and toxic metals from waste water and contaminated sites. Chatam (UK). Marzo 1999. La comunicación lleva por título: "Absorption of pesticides onto lupus seeds" POSTER. INTERNACIONAL.

36- XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia, Septiembre 1999. La comunicación lleva por título "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo para la determinación de teofilina" POSTER. NACIONAL.

37- XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica. Valencia, 22-24 Septiembre 1999. La comunicación lleva por título: "Optimización de la extracción de atracina y otros organofosforados en naranjas usando un horno de microondas (MAE)" POSTER. NACIONAL.

Publicación: Libro de Abstract

38- 3RD Euroconference on Environmental Analytical Chemistry. Grecia, Octubre 1999. La comunicación lleva por título: "Trace level determination of triazines and several degradation products in environmental waters by disk solid-phase extraction and micellar electrokinetic chromatography" POSTER. INTERNACIONAL.

39- 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona, Noviembre 1999. La comunicación lleva por título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo para la determinación de atracina con inmovilización orientada del anticuerpo" POSTER. NACIONAL.

40- Phytoremediation. State of the art in Europe (an intercontinental comparison). Creta (Grecia). 4-8 Abril-2000. La comunicación lleva por título: "Evaluation of Pesticides uptake by lupinus seeds" POSTER. INTERNACIONAL

41 4th Euroconference on Analytical Chemistry. Visegard (Hungria) 14-19 sepr 2000."Removal of atrazine and four organophosphorus pesticides from environmental waters by diatomaceous earth-Remediation method". POSTER. INTERNATIONAL

42 4th Euroconference on Analytical Chemistry. Visegard (Hungria) 14-19 sepr 2000."Evaluation of pesticides uptake by lupinus seeds". COMUNICACION ORAL. INTERNATIONAL

43- XVII Reunión Nacional de Espectroscopia. León 24-29 septiembre-2000. "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo, con inmovilizaciómnn permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico, digoxina". POSTER. NACIONAL

44- 23rd International Symposium on Chromatography. Olympia Londres (UK) Octubre-2000. "Development and Validation of a solid-phase extraction-sample staking- micellar electrokinetic Chromatograpyc meted for trace análisis of triazines in water. Evaluation of three different staking modes" . PRESENTACION ORAL. INTERNACIONAL

45- 23rd International Symposium on Chromatography. Olympia Londres (UK) Octubre-2000. "Molecular imprinted Sholid-Phase Extraction of Triazines and their Determination in Environmental Samples by MEKC". POSTER. INTERNACIONAL

46- ExTech 2001. Barcelona 17-19 septiembre-2001. "Molecular imprinted Sholid-Phase Extraction of Triazines and their Determination in Environmental Samples by MEKC". POSTER. INTERNACIONAL

47- ExTech 2001. Barcelona 17-19 septiembre-2001. "Solid phase microextraction method for the determination of atrazine and four organophosphorous pesticides in soil samples by gas chromatography". POSTER. INTERNACIONAL

48- X International Symposium on Luminiscence Spectrometry- Deection techniques in flowing streams-quality assurance and applied análisis. Granada 4-7 Junio-2002. "Chemiluminiscence detection of vanadium (IV) by cinchomeronic hydracide-H2O2 system, using flowinjection". POSTER. INTERNACIONAL

49- 12-Euroanalysis. Dortmund (Alemania) 8-13 septiembre-2002. "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina".POSTER. INTERNACIONAL

50- VIII International Simposyum on Analitycal Methodology in Environmental field. 21-24, Octubre 2003, Universidade da Coruña. Campus de Elviña. España: "Effect of pesticides on the germination and growth of lupinus angustifolius, and their possible phytodegradation". POSTER INTERNACIONAL

51- 18 Congreso de la Sociedad Europea de Biomateriales. 1-4 Octubre 2003. Stuttgart, Alemania. "Effects of periodate and chondroitin 4-sulfate on proteoglycan stabilization of biological tissue employed as cardiac bioprotheses". POSTER INTERNACIONAL

52- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). 4-7Abril-2004. Madrid, España. "Continuous flow fluorescent detection of benzodiazepines using selective synthetic receptors". POSTER INTERNACIONAL

53- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). 4-7Abril-2004. Madrid, España. "Fluorescence-based continuous flow system for β -estradiol measurement using molecularly imprinted polymer". POSTER INTERNACIONAL

54- EUROPT(R)ODE VII (Seventh European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors). Abril-2004. Madrid, España, 4-7. "Structural studies of MIP for biosensors by scanning electron microscope (SEM)". POSTER INTERNACIONAL

55- EUROANALYSIS XIII. 5-10 Septiembre 2004, Salamanca, España. "Simultaneous determination of macrolide antibiotics in milk by UV-HPLC". POSTER INTERNACIONAL

56- 1er Congreso Iberoamericano de Química Analítica. 12-16 septiembre 2005. Niterói, RJ (Brasil).

"Sistemas rápidos para la determinación de nitritos y nitratos en agua" PRESENTACIÓN ORAL

C. E. López, P. Fernández Hernando, J.S. Durand

57.- 29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2005, 26-30 Junio 2005, Estocolmo, Suecia, "Simultaneous Determination Of Maneb And Its Main Metabolites In Tomatoes By Liquid Chromatography Using Diode Array Ultraviolet Absorbance Detector" (Póster)

R. M. Garcinuño, P. Fernández, C. Cámara.

58.- EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXTRACTION TECHNIQUES 2006, EXTECH 2006. 6-8 Febrero 2006, York, Reino Unido.

"Optimization of a matrix solid-phase dispersion method with subsequent clean-up for the determination of ethylenebisdithiocarbamate residues in almond samples". PÓSTER

59.- EUROPT(O)DE VIII (8th European Conference on Optical Sensors and Biosensors). Tübingen (Alemania) 4-7 abril-2006. "A flow-through fluorescent sensor for digoxin determination using molecularly imprinted polymer" POSTER. INTERNACIONAL

G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand

60.- EUROPT(O)DE VIII (8th European Conference on Optical Sensors and Biosensors). Tübingen (Alemania) 4-7 abril-2006. "Continuous flow fluorescent detection of benzodiazepines using selective synthetic receptors" POSTER. INTERNACIONAL

A. Gil; P. Fernández; J.S. Durand

61.- X International Conference on flow Analysis. Porto, Portugal 3-8 septiembre-2006. "Simultaneous determination of nitrite, nitrate and ammonium in soils by flow injection analysis" POSTER. INTERNACIONAL

Clara E. López Pasquali; P. Fernández; J.S. Durand

- 62.- "XII Symposium on Simple Handling for Environmental and Biological Analysis", Zaragoza, España
17-20 Octubre 2006, "Development of a new molecularly imprinted polymer solid-phase extraction (MISPE) method for diethylstilbestrol" (póster)
J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 63.- "ExTech@2007 Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies" Alesund, Noruega, 3-6 junio 2007, "Development of a new molecularly imprinted solid phase extraction (MISPE) for ethynylestradiol determination in water samples" (póster)
J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 64.- "1st UK-US CONFERENCE ON CHEMICAL AND BIOLOGICAL SENSORS AND DETECTORS"
Londres, 20-24 marzo-2008, "Determination of digoxin in serum samples by flow-through fluorosensor using molecularly imprinted polymer" (póster internacional)
G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand
- 65.- "XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica", Pollensa, Mallorca, España, 1-3 octubre 2007, "Desarrollo de un polímero de impresión molecular como material sorbente para la extracción y limpieza selectiva de eritromicina en muestras de leche de oveja" (póster)
N. del Amo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 66.- "HTC-10, Tenth International Symposium on Hypnenated Techniques & ExTech@10, Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques" Fecha: 28 enero 2008- 1-02-2008, Brujas, Bélgica.
Título: "On-column solid phase extraction of ethynylestradiol in water samples using molecularly imprinted polymers" (póster) Autores: J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
Organizado por: the Royal Flemish Chemical Society (KVCV), and the Chromatography and Electrophoresis Group (C&EG) of the Royal Society of Chemistry (RSC)
- 67.- "HTC-10, Tenth International Symposium on Hypnenated Techniques & ExTech@10, Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques" Fecha: 28 enero 2008- 1-02-2008, Brujas, Bélgica.
Título: "Optimization of matrix solid-phase dispersion method for the determination of macrolide antibiotics in sheep's milk" (póster) Autores: M. A. García, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
Organizado por: the Royal Flemish Chemical Society (KVCV), and the Chromatography and Electrophoresis Group (C&EG) of the Royal Society of Chemistry (RSC)
- 68.- "XII Symposium on Simple Handling for Environmental and Biological Analysis"
17-20 Octubre 2006, Zaragoza, España
"Development of a new molecularly imprinted polymer solid-phase extraction (MISPE) method for diethylstilbestrol" (póster), J.C. Bravo, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand.
- 69.- "XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY"
7 -11 septiembre, 2008, Bolonia (Italia) (póster), Comparison of a MIP-based and a Permanently immobilised antibody flow-through fluorosensor for the determination of digoxin
G. Paniagua; P. Fernández; J.S. Durand

70- British Toxicology Society (BTS) 06-09, Abril 2008, Guilford, Surrey, UK.
"Fluorimetric screening method for the determination of 1,4-benzodiazepines through their metabolite oxazepam in urine." (poster). A.M. Gil Tejedor, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría

71-Congreso: "XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica" (NACIONAL)
Autores: A.A. Sánchez, A. Gallego, R. M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand
Título: "Caracterización de vinos tintos de la denominación de origen Vinos de Madrid mediante el estudio de su contenido metálico"
Tipo de participación: Póster
Congreso: "XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica" (NACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Donostia-San Sebastián, España Fecha: 19-21 de julio de 2009

72-Congreso: "4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2009)" Autores: M. Cámara, A. Gallego, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría, P.J. Sánchez.
Título: "HPLC-DAD method for simultaneous determination of nine β -lactam antibiotics in Manchega sheep milk"
Tipo de participación: Póster
(INTERNACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 4-6 noviembre 2009

73-Congreso: "4th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2009)" Autores: L. Enríquez, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría
Título: "Optimization of a matrix solid-phase dispersion method for the determination of sudans I-IV in tomato and chilli sauce samples"
Tipo de participación: Póster
(INTERNACIONAL)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 4-6 noviembre 2009

74-Congreso, Seminario: "28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010)" (INTERNACIONAL)

Autores: M. Guijarro; G. Paniagua; P. Fernández; A. L. Crego; M. L. Marina.
Título: Molecularly imprinted solid phase extraction coupled to Micellar Electrokinetic Chromatography for the determination of digoxin in clinical samples
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Valencia, España
Fecha: 12-16 septiembre 2010

75- Congreso, Seminario: "28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010)" (INTERNACIONAL)

Autores: A. Gallego, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, P. Fernández and J.S. Durand

Título: Application of methacrylic acid-ethyleneglycol dimethacrylate polymeric sorbent for the removal of estrogens from water samples

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha: 12-16 septiembre 2010

76- Congreso: : *"5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2011)"* (INTERNACIONAL)

Autores: J. Gañán, A. Gallego Picó, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, Isabel Sierra, J.S. Durand-Alegría

Título: "Development of a molecularly imprinted polymer-matrix solid phase dispersion for selective determination of β -estradiol as anabolic growth promoter in goat milk"

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Praga, República Checa Fecha: 1-4 noviembre 2011

77- Congreso: : *"Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC 2011. LXI convención anual"* (NACIONAL)

- Autores: B. Soledad, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría

Título: "Síntesis y evaluación de polímeros molecularmente impresos para la identificación de ampicilina"

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Maracay, Venezuela Fecha: 13-18 noviembre 2011

78- Autores: B. Soledad, R.M. Garcinuño, P.Fernández-Hernando, J.S. Durand-Alegría

Título: "Desarrollo de un sistema de extracción de ampicilina de leche de vaca completa para su análisis por HPLC utilizando polímeros molecularmente impresos como cartuchos de extracción en fase sólida"

Tipo de participación: Póster

Congreso: : *"Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, AsoVAC 2011. LXI convención anual"* (NACIONAL)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Maracay, Venezuela Fecha: 13-18 noviembre 2011

79- Nombre del congreso: XII Reunión Científica de la SECyTa

Título: A fast and selective method for the detection of diazepam in urine by molecularly imprinted solid-phase extraction

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Tarragona, España

Fecha de realización: 14/11/2012

Fecha de finalización: 16/11/2012

Entidad organizadora: SECyTA

Ana María Gil; Marco Mora Granados; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Pilar

Fernández Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. "Libro de Abstract". ISBN 978-80-7080-726-2

80- Nombre del congreso: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012

Título: Determinación de b-estradiol en leche de cabra mediante un método de extracción MIP-MSPDE

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 28/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Entidad organizadora: ACOFESAL

Judith Gañán; Rosa María Garcinuño Martínez; Alejandrina Gallego Picó; Pilar Fernández Hernando;

Morante S; Isabel Sierra; Jesús Senén Durand Alegría. En: Libro de Abstract. ISBN 978-84-695-3999-6

81- Congreso, Seminario: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012 Autores:

A. Montero, A. Barrilero, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández

Título: Preparation and evaluation of selective molecularly imprinted polymers for the azoic dye amaranth

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 987-84-695-3999-6) Pag. 159

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 28-29 junio 2012

82- Nombre del congreso: 1º Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria 2012

Título: Synthesis and characterisation of a molecularly imprinted polymer for the determination of sudan I

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 28/06/2012

Fecha de finalización: 29/06/2012

Entidad organizadora: ACOFESAL

Aitor Barrilero; Ana Montero; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Jesús Senén

Durand Alegría. En: Libro de Abstract. ISBN 978-84-695-3999-6

83- Nombre del congreso: 2º Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria

Título: Metodologías innovadoras para el control de la seguridad de los alimentos. Hitos más importantes

del programa de investigación Análisyc-II

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 19/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Entidad organizadora: ACOFESAL

Análisyc. "Premio al mejor Póster".

84- Nombre del congreso: 39th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

Título: Determination of Macrolide Antibiotics in Sheep's Milk by Molecularly Imprinted Solid Phase

Extraction Coupled with High-Performance Liquid Chromatography- UV Diode-Array Detection

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 20/06/2013

Entidad organizadora: University of Amsterdam

Gema Paniagua González; Asunción García Mayor; Rosa maría Garcinuño Martínez; Pilar Fernández

Hernando.

85- Congreso: 39th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC-2013

Autores: J. Gañán, S. Morante-Zarcero, G. Paniagua, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, I. Sierra

Título: Development of a MIP-MSPD-MECK method for analysis of natural and synthetic steroids in goat milk

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Entidad organizadora: University of Amsterdam

Lugar de celebración: Amsterdam, Holanda Fecha de realización: 16-20 junio 2013

86- Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a computer.aided learning toolbox aimed to reinforce theoretical aspects of

instrumental analysis calibrations and the quality parameters of an analytical chemistry method in the

context of the distance education

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 18/06/2013

Entidad organizadora: SEQA

David González Cómez; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; Pilar Fernández

Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. ISBN 978-84-616-4849-8

87- Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a MISPE procedure for selective determination of 1-hydroxypyrene in human urine

samples

Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Úbeda, Andalucía, España

Fecha de realización: 16/06/2013

Fecha de finalización: 18/06/2013

Entidad organizadora: SEQA

Montse Serrano; Alejandrina Gallego Picó; Rosa María Garcinuño Martínez; David González Cómez; Pilar

Fernández Hernando; Jesús Senén Durand Alegría. ISBN 978-84-616-4849-8

88- Congreso: 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013) (INTERNACIONAL): póster

Autores: M. Mora, D. González, A. Gallego, R.M. Garcinuño, P. Fernández, J.S. Durand

Título: Fast and accurate second order fluorescence-chemometric procedure to quantify the principal flavan-3-ols catabolites after the consumption of vegetal foodstuff

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-80-7080-861-0)

Lugar de celebración: Praga, Rep. Checa Fecha: 5-8 noviembre 2013

89- Congreso: 3º Annual World Congress of Agriculture -2013 (INTERNACIONAL):

Conferencia invitada

Autores: P. Fernández Hernando, L. Enriquez Gabeiras, R.M. Garcinuño, A. Gallego Picó, J.S. Durand Alegría

Título: Interference-free determination of ilegal dyes in sauces and condiments by selective simple treatments

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Hangzhou, China Fecha: 23-25 septiembre 2013

88. Congreso: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2014, (INTERNACIONAL): póster

Autores: Serrano M, Bartolomé M, Gallego A, Garcinuño RM*, Fernández-Hernando P, Durand-Alegría JS

Título: Evaluation of a molecularly imprinted polymer as solid phase extraction sorbent for the selective determination of 1-hidroxypyrene from human urine samples

Publicación: CD de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 31-agosto/ 5-septiembre 2014

90.- Autores: Serrano M, Bartolomé M, Gallego A, Garcinuño RM*, Fernández-Hernando P, Durand-Alegría JS

Título: Evaluation of a molecularly imprinted polymer as solid phase extraction sorbent for the selective determination of 1-hidroxypyrene from human urine samples

Congreso: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2014, (INTERNACIONAL): póster

Publicación: CD de resúmenes

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: 31-agosto/ 5-septiembre 2014

91. Autores: M. Serrano, J.C. Bravo, A. Gallego, G. Paniagua, R.M. Garcinuño, P. Fernández

Título: On-line flow injection molecularly imprinted solid phase extraction for the preconcentration and determination of 1-hydroxypyrene

Congreso: FLOW ANALYSIS XIII

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN: 978-80-260-8238-5

Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: 5-10 julio 2015

92.- Autores: María Luisa Marina(1) , Yolanda Madrid (2), P. Fernández(3), Francisco J. Morales(4), Maria Jose González

Título: Advanced strategies for the improvement and control of the quality and safety of foods

Congreso: EURO FOOD CHEM XVIII

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 13-16 Octubre 2015

93.-Autores: M.A. García Mayor, G. Paniagua González, R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría.

Título: "Development of a selective solid-phase extraction methodology based on a molecular imprinted polymer for the analysis of spiramycin in sheep milk"

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 13-16 Octubre 2015

94.-Autores: M. Mora-Granados, D. González, G. Paniagua, A. Gallego, R.M. Garcinuño.

Título: "Feasibility of the determination of three flavan-3-ols catabolites in urine samples after vegetal foodstuff consumption via parallel factor analysis of fluorescence excitation emission matrices".

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 13-16 Octubre 2015

95.-Autores: E.J. Collado, G. Paniagua, A. Gallego-Picó, R.M. Garcinuño, P. Fernández-Hernando, J.S. Durand.

Título: "Molecularly imprinted solid phase extraction method to determinate cloxacilin from aqueous samples".

Congreso: EUROFOODCHEM XVIII

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha 13-16 Octubre-2015

96. Autores: R.M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, G. Paniagua González, E. Collado Esteban, A. Mayes.

Título: "Synthesis and evaluation of molecularly imprinted membranes for the selective determination of estrogens in water".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: XXV Reunión Nacional de Espectroscopia/ IX Congreso Ibérico de Espectroscopia

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Alicante (España)

Fecha: 20-22 julio 2016

97. Autores: K. del Valle Rondano, C.L López Pasquali, R. M. Garcinuño-Martínez, J. S. Durand-Alegría

Título: "Fluoruro en aguas subterráneas de Santiago del Estero".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica. Encuentro Nacional de Química Ambiental

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Cancún (México)

Fecha: 15-18 noviembre 2016

98. Autores: B. Soledad-Rodríguez, A. Gallego-Picó, R. M. Garcinuño-Martínez, P. Fernández-Hernando, J. S. Durand-Alegría

Título: "Determination of ampicillin in cow milk using a molecularly imprinted polymer as sorbent for sample preconcentration".

Tipo de participación: Póster (INTERNACIONAL)

Congreso: 1st Food Chemistry Conference

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Amsterdam (Países Bajos) Fecha: 30-10 /1-11 2016

CONGRESOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE

1 - Congreso: *“III Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Métodos Docentes Afines al EEES”*

Organizado por: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 14-15 Septiembre 2006, Madrid, España

Título: “La enseñanza de las ciencias químicas en las e-learning de las universidades españolas y su adaptación al EEES” (comunicación oral)

Autores: A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, R. M. Garcinuño Martínez, P. Fernández Hernando, J.S. Durand Alegría.

Publicación: Libro de Actas, ISBN: 84-690-0720-3

2 - Congreso: *“Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2006”*

Fecha: 26-28 Septiembre 2006, Granada, España

Título: “La enseñanza a distancia de las ciencias químicas en el marco de las e-learning de las universidades españolas” (comunicación oral)

Autores: P. Fernández Hernando, A. Gallego Picó, M.A. García Mayor, R. M. Garcinuño Martínez, J.S. Durand Alegría.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 10:84-611-2661-0

3 - Congreso: *“V Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria”*

Fecha: 4-5 Junio 2007, Alicante, España.

Título: “Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al EEES” (póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: V Jornades d'Investigació en Docencia Universitària (Universidad de Alicante)
ISBN: 978-84-690-77238

4 - Congreso: *“II Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2007” (NACIONAL)*

Fecha: 20-22 de junio de 2007, Vigo, España.

Título: “Proyecto EBsQA. Una apuesta por el desarrollo de nuevas estrategias de evaluación continua” (Comunicación oral)

Autores: Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez R.M., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

5 - Congreso: *“II Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2007” (NACIONAL)*

Fecha: 20-22 de junio de 2007, Vigo, España.

Título: “Diseño y análisis de entornos para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua. Desarrollo de nuevos instrumentos” (Comunicación oral)

Autores: Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

6 -Seminario: *“El proceso de enseñanza-aprendizaje de las materias de química analítica en el grado y posgrado”* (NACIONAL)

Fecha: 20-21 de septiembre de 2007, Córdoba, España.

Título: “EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua en Química Analítica” (Póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN- 13-987-84-611-7615-1

7 - Seminario: *“Jornadas de Innovación Docente en la UNED. La Adaptación al EESS en las modalidades no presenciales”* (NACIONAL)

Fecha: 21-23 de noviembre de 2007, Madrid, España.

Título: “EBSQA. Un entorno para el aprendizaje autónomo y su evaluación continua” (Comunicación oral)

Autores: Fernández Hernando, P., Durand Alegría, J.S., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., , García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Publicación: Redes de Investigación en Innovación Docente: La UNED ante el EESS (DVD 01 50309DV01A01)

8 - Congreso: *“VI Jornadas de Investigación en Docencia Universitaria”*

Fecha: 9-10 Junio 2008, Alicante, España.

Título: “EBsQA II. Implementación de mapas conceptuales para el aprendizaje y la evaluación continua en Química Analítica” (póster)

Autores: Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P., Garcinuño Martínez, R.M., Gallego Picó, A., García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: VI Jornades d'Investigació en Docència Universitària (Universidad de Alicante)
ISBN: 978-84-691-4559-3

9 - Congreso: *“III Reunión de Innovación Docente en Química. Indoquim 2008”* (NACIONAL)

Fecha: 23-25 de junio de 2008, Cádiz, España.

Título: “Los mapas conceptuales como herramienta de evaluación continua en entornos virtuales (Proyecto EBSQA, fase II)” (Comunicación oral)

Autores: Gallego Picó, A., Garcinuño Martínez, R.M., Durand Alegría, J.S., Fernández Hernando, P.,García Mayor, M.A., Sánchez Muñoz, P.J.

Publicación: Libro de Actas, ISBN-978-84-9828-204-7

10-Congreso: *“XV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica”* (NACIONAL)

Fecha: 19-21 de julio de 2009, Donostia-San Sebastián, España

Título: “Estrategias innovadoras en un entorno virtual para el estudio de la Toxicología Analítica. Aprendizaje colaborativo y convergencia de medios (póster)

Autores: R. M. Garcinuño, P. Fernández, A. Gallego, J.S. Durand

Publicación: Libro de Abstract

11- Congreso: *IV Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2009* (NACIONAL)

Fecha: 16-18 septiembre 2009, Burgos, España

Título: "Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la Licenciatura de Ciencias Químicas de la UNED"

Tipo de participación: Comunicación oral y Póster

Autores: A Gallego, RM Garcinuño, P Fernández, JS Durand, MA García, PJ Sánchez, E. Villalba

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-84-92681-07-5)

12 - Congreso: *IV Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2009* (NACIONAL)

Fecha: 16-18 septiembre 2009, Burgos, España

Título: "Programa de desarrollo de competencias de inserción laboral de la UNED: competencias genéricas y perfiles profesionales del Grado en Química"

Autores: E. Villalba, A Gallego, RM Garcinuño, P Fernández, JS Durand, MA García, PJ Sánchez

Publicación: Libro de Abstract (ISBN 978-84-92681-07-5)

13. Congreso, Seminario: VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, Arsenio Muñoz de la Peña y Jin Su Jeong

Título: Desarrollo de una herramienta informática de aprendizaje para establecer los parámetros de calibración y calidad de un método de análisis instrumental, en el contexto de la enseñanza de la Química Analítica en la modalidad de Educación a Distancia (Comunicación Oral)

Fecha: 28-30 Mayo 2013

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de Actas VI Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. Coordinadores: Ángeles Sánchez Elvira y Miguel Santamaría Lancho. Madrid, septiembre 2014

ISBN: 978-84-697-2134-6

14. Congreso, Seminario: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Título: Development of a Computer-Aided Learning Toolbox Aimed to Reinforce Theoretical Aspects of Instrumental Analysis Calibrations and the Quality Parameters of an Analytical Chemistry Method in the Context of the Distance Education (Póster)

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, Pilar Fernández Hernando, Jesús Senén Durand Alegría

Fecha: 16-18 de junio de 2013

Lugar de celebración: Úbeda (Jaén)

15- Congreso, Seminario: VII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación docente de la UNED

Autores: Alejandrina Gallego Picó, Rosa M^a Garcinuño Martínez, David González Gómez, Juan Carlos Bravo Yagüe, Pedro Sánchez Muñoz, Pilar Fernández Hernando, M^a José Morcillo Ortega y Jesús Senén Durand Alegría

Título: La innovación docente en Ciencias. Una realidad validada

Tipo de participación:

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Facultad de Educación UNED. Madrid

Fecha: 27 y 28 de mayo de 2014

16. Congreso: 1st International Conference on Higher Education Advances – HEAD15

Autores: David González Gómez, Alejandrina Gallego Picó, Rosa María Garcinuño, MJ Morcillo, Jesús Senén Durand Alegría, Pilar Fernández Hernando,

Título: Diagnostic and assessment of specific and transversal competences in the Grade of Chemistry in a distance education program (Póster)

Fecha: 24-26 de junio de 2015

Lugar de celebración: Valencia (España)

Publicación: Libro de Actas del congreso 1st International Conference on Higher Education Advances – HEAD15, Valencia (España), 2015

ISBN: 978-84-9048-340-4

17. Congreso: VIII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "Los trabajos Fin de Carrera (TFG y TFM): El camino de la profesionalización"

Autores: A. Gallego-Picó, D. González-Gómez, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, J. García-Áviles, P.J. Muñoz, P. Fernández, M.J. Morcillo, J.S. Durand,

Título: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales (Póster)

Fecha: 15-16 junio de 2016

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de resúmenes

18. Congreso: 27 Encuentros didácticos de las Ciencias Experimentales

Autores: D. González-Gómez, A. Gallego-Picó, J.C. Bravo, R.M. Garcinuño, J. García-Áviles, P.J. Muñoz, P. Fernández, M.J. Morcillo, J.S. Durand.

Título: Métodos de enseñanza activos aplicados a las Ciencias Experimentales en el contexto de la enseñanza universitaria a distancia (Póster)

Fecha: 7-9 septiembre de 2016

Lugar de celebración: Badajoz

Publicación: Libro de resúmenes

ISBN: 978-84-617-4059-8

19. Congreso: IX Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "La profesionalización del docente a través de la innovación educativa"

Autores: A. Gonzalez, G. Paniagua, M.A. García, J.C. Bravo, P. Fernández, A. Zapardiel, M.I. Gómez, R.M. Garcinuño.

Título: Desarrollo e implementación de material multimedia de teoría y problemas para el estudio de la asignatura Química Analítica Instrumental del Grado en Química (Comunicación on-line)

Fecha: 28-30 junio de 2017

Lugar de celebración: Madrid

Publicación: Libro de resúmenes y CanalUNED

Tesis Doctorales dirigidas

1. TITULO: "Desarrollo de nuevos métodos de preconcentración en continuo para la determinación de pesticidas polares en aguas por HPLC. Preparación de un material de referencia certificado".

DOCTORANDO: : D. Antonio Martín-Esteban

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 1997 CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

2. TITULO: "Nuevos métodos de tratamiento de muestra para la preconcentración, estabilización y determinación de pesticidas por cromatografía de gases".

DOCTORANDO: D. Abderrahim Bouaid

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

3. TITULO: "Desarrollo de nuevos métodos para la determinación de triacinas mediante el uso de receptores moleculares y cromatografía electrocinética micelar".

DOCTORANDO: Dña. Esther Turiel

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: 2001

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

4. TITULO: "Degradación, acumulación y transporte de pesticidas y sus metabolitos en productos agroalimentarios: Desarrollo de métodos de análisis".

DOCTORANDO: Dña. Rosa Mª Garcinuño Martínez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: C.C. Químicas

AÑO: jun-2004

CALIFICACION: Apto Cum Laude por unanimidad.

5. TÍTULO: "Estudio, preparación y caracterización de diferentes receptores moleculares selectivos para la determinación de drogas de interés clínico"

DOCTORANDO: Dña. Gema Paniagua González.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: junio 2009

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por unanimidad

6. TÍTULO: "Nuevas metodologías analíticas aplicadas a la determinación de alteradores endocrinos en muestras de interés medioambiental"

DOCTORANDO: D. Juan Carlos Bravo Yagüe.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: julio 2010

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude por unanimidad

7. TÍTULO: "Análisis y evaluación de contaminantes orgánicos persistentes tradicionales y emergentes en el Parque Nacional de Doñana y su entorno"

DOCTORANDO: D. Juan Muñoz Aranz.

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias

AÑO: 29 de noviembre 2013 CALIFICACIÓN: Apto cum laude (Máxima calificación según nueva normativa)

8. TÍTULO: Nuevas estrategias analíticas de extracciones selectivas en continuo acopladas a la cromatografía de líquidos para la determinación de antibióticos en muestras biológicas

DOCTORANDO: Mª Asunción García Mayor

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 18-Enero-2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

9. TÍTULO: "Desarrollo de sensores empleando receptores sintéticos para la determinación de drogas de interés clínico"

DOCTORANDO: Dña. Ana Mª Gil Tejedor

UNIVERSIDAD: UNED

FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencias

FECHA: 11-Enero-2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

Tesis Doctorales en desarrollo

Título: "Diseño y caracterización de nuevos materiales funcionalizados orientados al seguimiento y control de antibióticos en productos alimenticios"

Doctorando: D. Eduardo Collado Esteban

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: En desarrollo Becario FPI (UNED)

Título: "Caracterización de las aguas del Canal San Martín, Santiago del Estero, Argentina"
Doctorando: Dña. Carina Andrea Acosta Rosales
Universidad: UNED
Centro: Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina, Facultad de Ciencias, UNED

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 34th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants. Dioxin 2014.

Tipo de actividad: Organización de Congreso Internacional (Comité científico) Ámbito: Internacional

Fecha: 30 agosto- 5 septiembre- 2014

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Miembro de la Comisión Evaluadora de Cuerpos Docentes Universitarios de ANECA (A3)

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 2016- hasta 2018

Título: Evaluador de proyectos ANEP

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 2007- hasta 2014

Título: Evaluador artículos de revistas científicas de JCR

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: desde 1995- hasta 2014

Título: Vicerrectora Adjunta de Investigación (UNED)

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: 2007 hasta la actualidad

Título: Coordinadora de selectividad de Químicas

Tipo de actividad: Las inherentes al cargo
Fecha: 2001-2002

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).**

Grupo de Investigación

- Miembro del grupo de investigación consolidado "Técnicas y métodos de análisis químicos, GTYMAQ". Ref.: GI10

TESINAS DIRIGIDAS

1.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: D. Antonio Martín
- Título: "Estudio espectrofluorimétrico de complejos metálicos de reactivos derivados de 8-hidroxiquinoleína. Determinación espectrofluorimétrica de Be(II) mediante Análisis por Inyección en Flujo".
- Fecha: Diciembre-1989
- Calificación: Sobresaliente.

2.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. M^a Dolores Rodriguez
- Título: "Preconcentración en continuo para la determinación de Pb(II) por espectrofotometría de absorción atómica".
- Fecha: Junio-1993
- Calificación: Notable

3.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: D. Carlos Rico
- Título: "Desarrollo de un fluoroinmunoensayo para la determinación de Teofilina en suero humano".
- Fecha: Diciembre-1994
- Calificación: Sobresaliente.

4.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. Rosa Garcinuño
- Título: "Evaluación de técnicas de inmovilización de anticuerpos para el desarrollo de un fluoroinmunoensayo en flujo de Teofilina"
- Fecha: Julio-1997
- Calificación: Sobresaliente.

5.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)

- Nombre del tesinando: Dña. Esther Turiel
- Título: "Desarrollo de un fluoroinmunoensayo para la determinación de Atracina"
- Fecha: Julio-1997
- Calificación: Notable.

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

- 6.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Susana Herrera
 - Título: "Evaluación de un inmunosorbente mixto para la preconcentración selectiva de fenilureas en muestras vegetales".
 - Fecha: Noviembre-1997
 - Calificación: Sobresaliente.
- 7.- Dirección de Tesina (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Ana Belén Rubio
 - Título: "Preconcentración de hierro y estaño utilizando como soporte para el alga *Spirulina Platensis* inmovilizada en vidrio de poro controlado para su determinación mediante espectrofotometría de absorción atómica con llama".
 - Fecha: Julio-1998
 - Calificación: Sobresaliente.
- 8.- Dirección de Tesina (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: Dña. Gema Paniagua
 - Título: "Desarrollo de un fluoroinmunosensor en flujo con inmovilización permanente del anticuerpo para la determinación de la especie de interés clínico digoxina".
 - Fecha: Marzo-2002
 - Calificación: Sobresaliente.
-

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

- 1.- Dirección de DEA (realizada en la UCM)
- Nombre del tesinando: Dña. Rosa Garcinuño
 - Título: "Acumulación y transporte de pesticidas en agua".
 - Fecha: Julio-2001
 - Calificación: Sobresaliente.
- 2.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: Dña. Gema Paniagua
 - Título: "Preparación de polímeros de impresión molecular para biosensores. Estudios estructurales mediante espectroscopia electrónica de barrido (SEM)".
 - Fecha: Julio-2004
 - Calificación: Sobresaliente.
- 3.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D. Juan Carlos Bravo
 - Título: "Desarrollo de un nuevo método de análisis en continuo para la determinación de 17 β - estradiol".
 - Fecha: Julio-2004
 - Calificación: Sobresaliente.
- 4.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Ana Gil Tejedor
 - Título: "Empleo de receptores sintéticos como sensores para la determinación de moléculas de interés clínico"
 - Fecha: Diciembre-2005
 - Calificación: Sobresaliente.

- 5.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Nazareth del Amo del Arco
 - Título: "Desarrollo de un polímero de impresión molecular como material sorbente para la extracción y limpieza selectiva de eritromicina en muestras de leche de oveja"
 - Fecha: Junio-2007
 - Calificación: Sobresaliente.
- 6.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando: D^a Olga Saura Ponz
 - Título: "Métodos de determinación de drogas y medicamentos que emplean polímeros de impresión molecular" Fecha: junio-2007
 - Calificación: Sobresaliente.
- 7.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D^a Beatriz Elena Soledad Rodríguez
 - Título: "Determinación de ampicilina en leche de vaca mediante el uso de polímeros molecularmente impresos (MIPs) y Cromatografía Líquida de alta presión (HPLC-UV diodo array)"
 - Fecha: 14 de diciembre de 2007 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 8.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D Arturo Andrés Sánchez López
 - Título: "Caracterización de vinos tintos de la denominación de origen "vinos de Madrid" mediante el estudio de su contenido metálico"
 - Fecha: 19 de junio de 2008 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 9.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D. Juan Muñoz Arnaz
 - Título: "Evaluación de los niveles de DDTs, PCBs y PCDD/Fs en la población de cigüeña blanca de Doñana"
 - Fecha: 16 de diciembre de 2008 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 10.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando Mónica Bartolomé Jimeno
 - Título: "*Determinación de residuos de aminoglucosidos en matrices biológicas*"
 - Fecha: 15 de abril de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 11.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando Dña M^a del Pilar Sanz Martín
 - Título: "*Determinación de metales en vinos blancos de la Denominación de Origen Vinos de Madrid*"
 - Fecha: 15 de abril de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 - Calificación: Sobresaliente
- 12.- Dirección de DEA (realizada en la UNED)
- Nombre del tesinando D. Leonardo Enríquez Gabeiras

- Título: *“Determinación rápida de colorantes ilegales en salsas y condimentos mediante dispersión de la matriz en fase sólida (MSPD) y cromatografía líquida (HPLC-DAD)”*
- Fecha: 15 de diciembre de 2009 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
- Calificación: Sobresaliente

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Estudiante: D. Enrique Blázquez Blázquez
 Proyecto Fin de Máster de Investigación
 Título del Proyecto: Estudio de la distribución de mercurio en la provincia de Huesca, empleando como especie indicadora la cigüeña blanca.
 Fecha: Julio 2009
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Iballa Nira Valerón Castro
 Proyecto Fin de Máster de Investigación
 Título del Proyecto: Determinación de metales pesados en pescados mediante métodos de absorción atómica
 Fecha: 15 de octubre de 2010
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Diana Gaona Soto
 Proyecto Fin de Máster Académico
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Proceso de elaboración y parámetros de calidad en el Brandy de Jerez
 Fecha: 25 de Marzo 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Ana Montero
 Proyecto Fin de Máster Investigación
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Estudio y desarrollo de nuevas síntesis de polímeros de impresión molecular para el colorante azoico amaranto
 Fecha: Octubre 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D^a Carolina González Ferrero
 Proyecto Fin de Máster Investigación
 Módulo I: Química Analítica
 Título del Proyecto: Estabilización de extracto de antocianos mediante encapsulación
 Fecha: Octubre 2011
 Centro: Facultad de Ciencias, UNED
 Calificación: Sobresaliente

Estudiante: D. José Antonio Durá Canales
 Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Análisis químico toxicológico forense y criminalístico.
control de drogas en países asiático

Fecha: 15-marzo 2012

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Notable

Estudiante: D. Irene Galindo Lao

Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Caracterización físico-química de hidrogeles

Fecha: 13-junio 2013

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: D. Irene Navarro Martin

Proyecto Fin de Máster Investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Estudio de la presencia de compuestos perfluorados en distintas matrices medioambientales mediante cromatografía de líquidos de alta presión (HPLC) acoplada a espectrometría de masas (MS/MS)

Fecha: Septiembre 2013

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Dña Elena Cortijo

Proyecto Fin de Máster de investigación

Módulo I: Química Analítica

Título del Proyecto: Análisis y control de estrógenos

Fecha: Julio 2014

Centro: Facultad de Ciencias, UNED

Calificación: Notable

Estudiante: Inmaculada Calvo Campó

Título del Proyecto: Empleo de polímeros de impresión molecular en la preparación de membranas funcionalizadas para la determinación de analitos de interés

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Notable

Estudiante: José Julio Cambero Cenzano

Título del Proyecto: Análisis del aroma de la cerveza

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Sobresaliente

Estudiante: Julián Coso Villena

Título del Proyecto: Identificación y control de impurezas genotóxicas derivadas de la síntesis de fármacos

Fecha: 14-Julio-2014

Calificación: Notable

Estudiante: Julia Alvarez Iglesias

Título del Proyecto: Desarrollo de un MISPE para la determinación de cloxacilina en muestras medioambientales

Fecha: 6-Octubre-2014
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Juana Castro Malpica
Título del Proyecto: Síntesis de un polímero de impresión molecular y caracterización de un MISPE para el antibiótico cefalexina
Fecha: 6-Octubre-2014
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Pedro Miguel Galvez Llorente
Título del Proyecto: Síntesis de un polímero de impresión molecular y caracterización de un MISPE para el antibiótico cefalexina
Fecha: 13-Octubre-2015
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Martín, Martín, Miryam
Título del Proyecto: Aplicaciones biomédicas de la nanociencia
Fecha: 14-Octubre-2015
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Elena Zalpico
Título del Proyecto: Química Verde y evaluación de métodos sostenibles para la determinación de metales pesados en alimento
Fecha: 12-julio-2016
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Francho Benedi
Título del Proyecto: Determinación de emisiones contaminantes en vehículos ligeros mediante el uso de sistemas portátiles de medida de emisiones
Fecha: 10-Octubre-2016
Calificación: Sobresaliente MH

Estudiante: Marta Gutiérrez Piernavieja
Título del Proyecto: Procesos y análisis para la disminución y detección de contaminantes en aguas residuales
Fecha: 10-Octubre-2016
Calificación: Aprobado

Estudiante: Ammaia Larrea
Título del Proyecto: Importancia del grado de tostado en la composición química del café
Fecha: 11-Octubre-2016
Calificación: Sobresaliente MH

CONFERENCIAS INVITADAS

- 1.- 26th International Symposium for Environmental Analytical Chemistry. Viena (Austria). Abril de 1996. La comunicación lleva por título: "Preliminary Interlaboratory Study on Modern Pesticides in Freeze-dried Water"
- 2.- EC-Workshop on "Reference Materials for Water Quality". Lisboa (Portugal). 20-Junio de 1997. La comunicación lleva por título: "Unstable Pesticides in Lyophilised Water".

- 3.- XXV Congreso Latinoamericano de Química. Cancún (Mexico). 22-26 de Septiembre de 2002. La conferencia lleva por título: "Misión universitaria en una era de cambios. Tendencias actuales y futuro de la UNED".
- 4.- V Encuentro-Virtual Educa. Forum Universal de las Culturas, Barcelona, 16-18 junio, 2004. La conferencia lleva por título: "Nuevas herramientas multimedia de formación información aplicada a la educación ambiental. Dos ejemplos de buenas prácticas"
- 5- XVII Cursos de Verano UNED, Centro Asociado de la Rioja. 9-13 de julio 2007. Nombre del Curso: Energía y su impacto ambiental en la sociedad del siglo XXI. La conferencia lleva por título: "Sostenibilidad: eliminación de RSU y generación de energía"
- 6- Curso de Verano 2012 CENTRO ASOCIADO DE PONTEVEDRA 2-4 de julio de 2012. Nombre del Curso: Energías renovables hoy: Impulsando una sociedad más sostenible La conferencia lleva por título: "RSU y generación de energía"
- 7- Congreso: 3rd Annual World Congress of Agriculture (WCA-2013) Hangzhou (China) 22-25 septiembre 2013. La conferencia lleva por título: "Interference-free determination of illegal dyes in sauces and condiments by selective sample treatments"
- 8- Curso de Extensión Universitaria: "Alimentación calidad y seguridad alimentaria" Palma de Mallorca 16-septiembre de 2015. Las conferencias llevan por título: "Composición y aspectos generales de la elaboración de alimentos", "Calidad y seguridad alimentaria"

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (Programas y puestos) CENSOR DE REVISTAS

- 1.- Revista Científica: Fresenius' Journal of Analytical Chemistry
Carácter: Internacional
- 2.- Revista Científica: Química Analítica
Carácter: Internacional
- 3.- Revista Científica: Annali di Chimica
Carácter: Internacional
- 4.- Revista Científica: Environmental Science & Technology
Carácter: Internacional
- 5.- Revista Científica: Journal of Chromatography A
Carácter: Internacional
- 6.- Revista Científica: Talanta
Carácter: Internacional
- 7.- Revista Científica: Journal of Dairy Science
Carácter: Internacional

BECAS

- Programa Sectorial de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero (Ministerio de Educación y Ciencia)
Destino: Reino Unido.
Fecha: Desde 01-03-90 hasta 01-08-90
- Programa Sectorial de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero (Ministerio de Educación y Ciencia)

Destino: Reino Unido.

Fecha: Desde 01-09-90 hasta 28-02-91

- Subprograma de Movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 en I+D+i.

ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SÉNIOR EN CENTROS EXTRANJEROS

Destino: Reino Unido.

Fecha: Desde 01-10-2014 hasta 01-04-2015

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL

Presentadas en la UCM:

- D. Francisco Carrillo Camarero (26/11/1993) como Secretaria del Tribunal. Calificación Apto Cum Laude.

- D. Fernando Gutiérrez Tamayo (03/10/2005) como Secretaria del Tribunal. Calificación Sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña. Paula Pulido Tofiño (28/10/2005) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña. Beatriz Albero Romano (08/10/2008) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Presentadas en la UNED:

- Dña. Pedro Jesús Sancghez (23/06/2005) como Secretaria del Tribunal. Calificación Sobresaliente Apto Cum Laude.

- Dña Alejandrina Gallego Picó (07/07/2008) como Secretaria del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Presentadas en la UAH :

-Dña. Florentina Castro Rubio (julio-2008) como Vocal Titular del Tribunal. Calificación sobresaliente Apto Cum Laude.

Otros proyectos docentes:

- Participación en Proyecto "Ciencia para la juventud en la UNED. Experimentando con la Química". FECYT N° FCT-09-682. Proyecto de experiencias de divulgación científica para jóvenes. Actividad: "Luminiscencia: luz fría". Noviembre Diciembre 2009.

- Participación en Proyecto "La sonrisa de Minerva". FECYT N° CCT005-07-00256. Proyecto de experiencias de divulgación científica para jóvenes. Actividad: "Utilización de reacciones químicas luminiscentes en análisis". Noviembre 2007.

Premios:

Accesit al mejor proyecto de innovación docente en la Convocatoria de Premios del Consejo Social de la UNED en 2010.

Diagnóstico y evaluación de las competencias transversales en la licenciatura de Ciencias Químicas. P. Fernández Hernando, R.M. Garcinuño, J.S. Durand, A. Gallego, M.A. García, P.J. Sánchez, E. Vílchez.

Premio a la mejor comunicación de Innovación Docente XV SEQA

Estrategias Innovadoras en un Entorno Virtual para el Estudio de la "Toxicología Analítica".
Aprendizaje Colaborativo y Convergencia de Medios R.M. Garcinuño, P. Fernández, A. Gallego, J.S. Durand

PUESTA EN MARCHA DE METODOLOGÍAS ADAPTADAS AL EEES

- Asignatura Ampliación de Química Analítica 2º Semestre (Proyecto EbsQA. *“Red de investigación docente EBsQA. Desarrollo de estrategias metodológicas adecuadas al espacio europeo”*). Curso 2006-07.
- Asignatura Ampliación de Química Analítica 2º Semestre (Proyecto EBsQA (Fase II). *“Desarrollo de herramientas en entornos virtuales de aprendizaje para la evaluación continua.”*). Curso 2007-08.
- Asignatura: Introducción a la Química. Curso de Acceso para mayores de 25 años. Proyecto de mejora de Cursos Virtuales: *“Adaptación de la metodología y la evaluación al espacio europeo en entornos virtuales en la asignatura introducción a la química”*. 2º Semestre Curso 2007-08.

PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMAS DE POSGRADO

- “Química y análisis de los alimentos”. 6 créditos ECTS
- “Toxicología Analítica”. 12 créditos ECTS



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

22/06/2017

Nombre y apellidos M^a Milagros Gómez Gómez

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Química Analítica, Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	Avda. Complutense s/n, Ciudad Universitaria, 28040-Madrid		
Teléfono	913945146	Correo electrónico	mmgomez@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	08/02/2017
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave	Especiación, metalómica, espectrometría de masas, técnicas acopladas, bioimagen, muestreo pasivo, nanopartículas, fármacos de platino, nefrotoxicidad, salud, alimentos, medioambiente.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Química	Complutense de Madrid	1991
Tesis de Licenciatura	Complutense de Madrid	1987
Licenciatura en Química	Complutense de Madrid	1986

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº Sexenios de Investigación: 4 (2006-2011)

Nº Tesis doctorales dirigidas: 7, 1 en escritura y 2 en ejecución

Publicaciones científicas: 103 trabajos y 7 capítulos de libro

Publicaciones totales en Q1: 72

Número total de citas: 3807/3057 (Google Scholar/Scopus)

Promedio citas/año (2012-2016): 275/210 (Google Scholar/Scopus)

Índice h: 36/31 (Google Scholar/Scopus)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La investigación multidisciplinar desarrollada se ha realizado en el área de la Química Analítica aplicada al medio ambiente, alimentos y química clínica, a través de la participación en multitud de proyectos nacionales e internacionales. Dentro del medio ambiente se han desarrollado métodos para el análisis de contaminantes tóxicos metálicos y sus especies mediante ICP-MS, destacar el Proyecto CEPLACA de la UE sobre catalizadores de automóviles en colaboración con 3 empresas, del que fuimos coordinadores. Se ha participado en proyectos de investigación para la preparación CRMs con los organismos BCR, IAEA, IRMM. Se han desarrollado muestreadores pasivos Chemcarcher para compuestos organoestánicos y mercurio en aguas (Proyecto Europeo STAMPS), actualmente comerciales, y con la publicación de una Norma del Instituto Británico para la Normalización (BSI PAS). En el área de Química Clínica se han estudiado las interacciones del As medioambiental de espacios contaminados con tejidos, órganos humanos y microorganismos endógenos resistentes; en modelos *in vitro* del As (III) en el tratamiento de la leucemia y del wolframato sódico en el de la diabetes. En los últimos años la actividad científica se ha centrado en el desarrollo de métodos bioanalíticos de espectrometría de masas (MS) atómica y molecular, en combinación con técnicas cromatográficas y electroforéticas para la caracterización y cuantificación en modelos *in vitro* e *in vivo*, de las especies químicas y complejos metal-biomolécula de fármacos antineoplásicos de platino. El desarrollo de un método de fragmentación de alta energía para MS ha permitido el seguimiento sensible de especies que contienen metales. Todo ello complementado con el desarrollo de métodos de bioimagen elemental LA-ICP-MS y molecular de lipidómica MALDI-IMS en tejidos renales con estandarización y cuantificación por impresión de patrones. Estos estudios se han abordado a través de

varios proyectos del MINECO, en colaboración con Hospitales de referencia de la CAM y centros de referencia nacionales e internacionales, y han contribuido a la comprensión del daño renal provocado por el cisplatino y la propuesta de una estrategia nefroprotectora basada en el la co-administración de cilastatina, actualmente en preparación para fase clínica II. Recientemente, se han desarrollado métodos de análisis y caracterización de nanopartículas (NPs) metálicas y su especiación a nivel ultratrazas en muestras biológicas mediante AF4-ICP-MS y *single particle*-ICP-MS; y se ha abordado el posible efecto nefroprotector de SeNPs en tratamientos con fármacos de Pt. Todo ello complementado con estudios de metabolómica y proteómica cuantitativa mediante marcaje SILAC para determinar el efecto en la expresión proteica y metabolitos de la exposición a cisplatino en células renales, y la nefroprotección por cilastatina y SeNPs.

Como resultado, se han publicado 103 artículos en revistas de alto índice de impacto, 7 capítulos de libro, 1 patente, se han presentado 130 comunicaciones en congresos y se han dirigido 8 tesis doctorales. Desde 2016 soy Co-directora del grupo de investigación UCM “Determinación de trazas, especiación y proteómica” integrado por unos 30 investigadores.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. Lázaro, B. Humanes, S. Aboulmagd, A. Tejedor, M.W. Linscheid, **M.M. Gómez-Gómez**. *MALDI-LTQ-Orbitrap mass spectrometry imaging for lipidomic analysis in kidney under cisplatin chemotherapy*. **Talanta**. **2017**, 164,16- 26.
- K. Ramos, L. Ramos, **M.M. Gómez-Gómez**. *Simultaneous characterisation of silver nanoparticles and determination of dissolved silver in chicken meat subjected to in vitro human gastrointestinal digestion using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry*. **Food. Chem.** **2017**, 221, 822-828.
- Moraleja, D. Esteban-Fernández, M.L. Mena, A. Lázaro, B. Humanes, B. Neumann, A. Tejedor, N. Jakubowski, **M.M. Gómez-Gómez**. *Printing internal standards for LA-ICP-MS bioimages standardisation. Comparison of the different nephrotoxic behaviour of cisplatin, carboplatin and oxaliplatin*. **Anal. Bioanal. Chem.** **2016**, 408, 2309-2318.
- D. Esteban-Fernández, A H. El-khatib, I. Moraleja, M.M. Gómez-Gómez, M.W. Linscheid. *Bridging the gap between molecular and elemental mass spectrometry: Higher energy collisional dissociation revealing elemental information*. **Anal. Chem.** **2015**, 87, 1613-1621.
- I. Moraleja, E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, M.L. Mena, MW Linscheid, **M.M. Gómez-Gómez**. *A Shotgun approach for the identification of platinum-protein complexes*. **Anal. Bioanal. Chem.** **2015**, 407, 2393-2403.
- G. Artiaga, K. Ramos, L. Ramos, C. Cámara, M.M. Gómez-Gómez. *Characterization and quantification of silver nanoparticles in nutraceuticals and beverage and by AF4-ICP-MS*. **J Chromatogr. A**. **2014**, 1371, 227-236.
- B. Humanes, A. Lázaro, S. Camaño, E. Moreno-Gordaliza, J.A. Lázaro, M. Blanco-Codecido, J.M. Lara, A. Ortiz, **M.M. Gómez-Gómez**, P. Martín-Vasallo, A. Tejedor. *Cilastatin protects against cisplatin-induced nephrotoxicity without compromising its anticancer efficiency in rats*. **Kidney Int.** **2012**, 82, 652-663. **i.i.: 8.395**
- E. Moreno-Gordaliza, C. Giesen, A. Lázaro, D. Esteban-Fernández, B. Humanes, B. Cañas, U. Panne, A. Tejedor, N. Jakubowski and **M.M. Gómez-Gómez**. *Elemental bioimaging in kidney by LA-ICP-MS as a tool to study nephrotoxicity and renal protective strategies in cisplatin therapies*, **Anal. Chem.** **2011**, 83, 7933-7940.
- E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, **M.M. Gómez-Gómez**. *Top-down mass spectrometric approach for the full characterization of insulin-cisplatin adducts*. **Anal. Chem.** **2009**, 81, 3507-3516.
- R. Aguilar-Martínez, M.A. Palacios-Corvillo, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, **M.M. Gómez-Gómez**. *Calibration and use of the CHEMCACHER passive sampler for monitoring organotin compounds in water*. **Anal. Chim. Acta.** **2008**, 618, 157-167

C.2. Proyectos

- Referencia: CTQ2014-55711-R. Título: **Combinación de estrategias analíticas y -ómicas para evaluar la aplicación de nanopartículas de Se y Ag en cáncer y tuberculosis**. Entidad financiadora: MINECO 2014. Investigador principal: **M^a Milagros Gómez Gómez** y José Luis Luque García (UCM). Duración: 1/01/2015-31/12/2017. Financiación recibida: 130.680 €.

- Referencia: S2013/ABI-3028. Título: **Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos**. Coordinador: M^a Luisa Marina (UAH), Investigador Principal UCM: Yolanda Madrid Albarrán. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid/FEDER 2013. Duración: 01/01/2014-30/09/18. Financiación recibida: 140.000 €. Tipo de participación: Investigador
- Referencia: CTQ2011-24585. Título: **Estrategias bioanalíticas para la obtención de bioimágenes de platino y determinación de proteínas asociadas al fracaso renal por fármacos de platino. Evaluación de un nefroprotector**. Investigador principal: M^a Milagros Gómez Gómez. Entidad financiadora: MINECO 2011. Duración: 01/01/2012-31/12/2014. Financiación recibida: 105.270 €. Tipo de participación: Investigador principal
- Referencia: SOE3P2/F591. Título: **Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest** Européen. Coordinador: Olivier Donard. (Pau, France). Investigador Principal UCM: Carmen Cámara. Entidad financiadora: Comunidad Europea/FEDER 2011. Duración: 01/01/2012-31/12/2014. Financiación recibida: 193.925 €. Tipo de participación: Investigador
- Referencia: PR34/07-15829. Título: **Efecto del wolframio y su incorporación a proteínas en sueros y citosoles de animales de experimentación con diabetes**. Investigador principal: M^a Milagros Gómez Gómez. Entidad financiadora: Santander-UCM 2007. Duración: 1/1/2008-31/12/2009. Financiación recibida: 10.000 €. Tipo de participación: Investigador principal
- Referencia: PRI-AIBDE-2011-0937. Título: **Identificación de especies platinadas tras terapias antitumorales**. Investigador principal: M^a Milagros Gómez Gómez. Entidad financiadora: MCINN (Acción integrada con Humboldt-Universitaet zu Berlín) 2011. Duración: 1/12/2011-01/12/2013. Financiación recibida: 8.000 €. Tipo de participación: Investigador principal
- Referencia: EVK1-CT-2002-00119. Título: **Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling**. Entidad financiadora: M&T (EU) 2002. Duración: 1/1/2003-31/3/2006. Cuantía de la subvención: 145,000 €. Investigador principal: M^a Antonia Palacios Corvillo, M^a Milagros Gómez Gómez

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Artículo 83: Título: Determinación de fósforo en tejidos vegetales mediante ICP-MS. Entidad financiadora: Plant Response Biotech S.L. Investigador principal: José Luis Luque García. Tipo de participación: Investigador. Duración: 1/03/2017-28/02/2020. Financiación recibida: 25.000 €.

C.4. Patentes

Inventor principal: I. Pizarro Beas. Inventores: M^a Antonia Palacios Corvillo y M^a Milagros Gómez Gómez. Título: Método para generar transformaciones bioinorgánicas de arsénico (As) a partir de microorganismo extremófilo para su abatimiento en la minería y la bioremediación de suelos. Entidad titular: Universidad de Antofagasta (Chile), UCM. País de solicitud: Chile N^o. 1324-2017 (solicitada 27/03/2017).

C.5. Trabajos de investigación dirigidos:

- Trabajos Fin de Máster "Máster en Ciencia y Tecnología Químicas-UCM": 5 (2011- 2014), y "Máster en Análisis Sanitarios-UCM":1 (2013).
- Proyectos Fin de Licenciatura: 8 (2003-2013)
- Diplomas de Estudios Avanzados-UCM: 4 (2002-2010)
- Tesis de Licenciatura: UCM: 9 (1991-2007), Universidad Viena (Austria): 1 (2003), Universidad de Gdansk (Polonia): 1 (2007)

C6. Participación en tareas de evaluación:

- Miembro del Panel de Expertos del MINECO para la evaluación y seguimiento de proyectos de investigación fundamental, convocatoria 2012, programa nacional de ciencias y tecnologías químicas, subprograma de química básica.
- Evaluadora de la ANEP del MINECO, Área de Química, 2007-actualidad.
- Evaluadora de la ACSUCYL (Proyectos de Investigación) 2017
- Evaluadora de la AGAE (Proyectos de Investigación) 2013-14
- Miembro de tribunales de Tesis Doctorales nacionales y extranjeras: 25

C.7. Gestión de la Actividad Científica

- Co-directora del Grupo de Investigación validado por la UCM "Determinación de trazas, especiación y proteómica". N^o 910382 desde 1/10/2016.

- Tesorera de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA), 20/09/2012-22/07/2016
- Vocal de la SEA 15/09/2008-20/9/2012.
- Presidenta del Grupo de Especiación de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA), 4/11/2002-16/6/2008.

C.8. Participación en actividades de formación

- Nuevas metodologías para el análisis de xenobióticos en alimentos”. 28-30/3/20017. Organizado por la SEQA, SECYTA y el grupo de investigación del proyecto AVANSECAL de la Comunidad de Madrid. “Determinación mediante *single particle*-ICPMS de nanopartículas de plata liberada por envases de alimentación y su destino en la digestión gástrica de alimentos”.
- ORQUE SUDOE Summer School: BioAnalytical strategies for speciation and ecotoxotoxicity studies". 20-23/05/2014. Organizado por la UCM. "*Characterization and analysis of Nanoparticles: do we need CRMs?*"
- Itinerarios Formativos de la Comunidad de Madrid para OPIS, celebrados en el CIEMAT “Técnicas Experimentales de Apoyo a la Investigación (I+D+I)”, Módulo de Técnicas Espectroscópicas de Análisis 2008-2015.
- Curso Especializado en Espectroscopia Aplicada de la SEA: Caracterización de Nanopartículas, Madrid, 13/11/2013
- Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopia Aplicada, Madrid, 6-9/07/2011
- IV Ciclo de Conferencias de Química. Universidad de Castilla la Mancha (Toledo). 30/11/2007. "Metalomica de drogas antitumorales con base platino".
- “Workshop on Sample Treatment in Speciation”. 21-22/3/2006. UCM. Organizado por el European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA) y la UCM.

C.9. Participación en congresos, workshops y conferencias invitadas

Presentación de 130 comunicaciones en congresos de carácter nacional e internacional.

C.10. Actividades de formación (Dirección de Tesis Doctorales)

- **Diego Esteban Fernández** (becario FPI). Desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas para estudios de metalómica de fármacos antitumorales de Pt en muestras clínicas. 2005-2008. UCM. Sobresaliente *Cum Laude*. 6 publicaciones. 2 años contratado como doctor en el Centro de Arbitraje alimentario de Madrid, 5 años en el Dpto. de Química de Humboldt-Universitaet zu Berlín y 2 años en el BAM (Federal Institute for Materials Reseach and Testind) de Berlín, actualmente es el responsable de espectrometría de masas y cromatografía en la empresa Izasa Scientific (Spain).
- **Rocío Aguilar Martínez** (becario proyecto EU). Desarrollo del muestreador pasivo Chemcatcher para la monitorización y cuantificación mediante GC-ICP-MS de mercurio y compuestos organoestánicos en medios acuáticos. 2005-2009. UCM. Sobresaliente *Cum Laude*. 6 publicaciones. Responsable del laboratorio de análisis instrumental FREMAP (Madrid).
- **Estefanía Moreno Gordaliza** (becaria FPU). Estrategias bioanalíticas para estudios metalómicos en tratamientos con cisplatino. UCM. Sobresaliente *Cum Laude* y Doctorado Europeo. 10 publicaciones. 2 años como contratado postdoctoral Marie Curie en la Universidad de Leiden (Holanda). Actualmente es Profesor Ayudante Doctor en el Dpto. Química Analítica de la UCM.
- **Irene Moraleja San José** (becaria UCM). Desarrollo de estrategias bioanalíticas basadas en espectrometría de masas atómica y molecular y técnicas de separación electroforéticas para la determinación de proteínas ligadas a fármacos con base de Pt y asociadas al fracaso renal. 20012-2017. 7 publicaciones. Actualmente trabajo en el Dpto de ensayos clínicos de Quintiles IMS. (Madrid).
- **Karim Pilar Ramos Yanac**. Desarrollo de métodos analíticos para la detección y caracterización de nanopartículas de plata en alimentos. 2013-2018. 4 publicaciones. Tesis en escritura.
- **Gema Artiaga Ayuso** (becaria FPU). Herramientas bioanalíticas para el estudio de la reactividad de fármacos con base platino. 2013-sep 2018. 1 publicación.
- **Alejandro Iglesias Jiménez** (becario FPU). Combinación de estrategias analíticas y -ómicas para evaluar la aplicación de nanopartículas de Se como neproprotector en terapias oncológicas con fármacos de platino. 2014-mayo 2019



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	21-junio-2017
---------------	---------------

Nombre y apellidos	YOLANDA MADRID ALBARRAN
--------------------	-------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE MADRID		
Dpto./Centro	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA/ FACULTAD DE QUIMICAS		
Dirección	AVDA COMPLUTENSE S/N		
Teléfono	913945145	correo electrónico	ymadrid@ucm.es
Categoría profesional	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	07/02/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Especiación, nanopartículas, técnicas basadas ICPMS, tratamiento muestra, alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1987
DOCTOR EN QUIMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº Sexenios	5	Fecha último sexenio	2016
Nº Tesis Doctorales	11		
Citas Totales	3010/3958 (Scopus/Google Scholar)		
Promedio de citas/año			
Publicaciones totales (Q1)	92		
índice h	31/38 (Scopus/ Google Scholar)		
Promedio de citas/artículo	21,67		

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM Poseo experiencia en el campo de la especiación tanto en muestras medioambientales como biológicas, fundamentalmente en la especiación de mercurio, selenio y antimonio. En el año 1990 publico el primer trabajo de especiación de Sb que ha sido la base de posteriores trabajos de especiación de dicho elemento. Mis trabajos de especiación de Se se inician con mi participación en la Acción Cost 837 dedicada a la Fitorremediación. He llevado a cabo estudios de acumulación de metales en plantas y sustratos biológicos (levaduras) que tuvieron su continuación en diseño de alimentos vegetales enriquecidos en selenio y que pueden ser considerados como pioneros en España. Asimismo, he aplicado la espectroscopia de plasma de microondas para la especiación de Hg, Sb, experiencia adquirida durante mi estancia post-doctoral de un año en Estados Unidos en el laboratorio del Dr G. Hieftje. (Universidad de Bloomington; Indiana). He tratado además aspectos relacionados con temáticas como la preparación de materiales de referencia y calidad en los laboratorios de análisis y en la organización de cursos a nivel nacional e internacional relacionados con la temática de calidad. En el año 2011 y gracias a la concesión de una beca del Subprograma de estancias de profesores e investigadores seniors realicé una estancia de 6 meses en los laboratorios del LGC-Londres trabajando con la Dra Heidi Goenaga-Infante. En dicha estancia aprendí la técnica de AF4-ICPMS para la detección y caracterización de nanopartículas y que posteriormente implantaría en el grupo de investigación. Actualmente, y sin abandonar la línea de investigación de especiación, me encuentro trabajando en la síntesis, caracterización y detección de nanopartículas en alimentos y envases alimentarios, y su aplicación como agentes antimicrobianos. Esta dilatada labor de investigación se puede resumir en 103 trabajos de publicación en revistas internacionales de elevado índice de impacto (76% en Q1; 43% en D1);, 4 capítulos de libro, 60 congresos tanto nacionales como internacionales, 2 premios a la mejor comunicación, la dirección de 11 Tesis doctorales y 2 más en periodo de realización y la participación, de forma continuada, en 23 proyectos de investigación competitivos, tanto

nacionales como internacionales, siendo investigador principal de 5 de ellos, uno financiado por el VI Programa Marco de la UE (Screening method for Water data information in support of the implementation of the water frame work directive : CT-2003-502429. Poseo 4 sexenios posibles y concedidos (se ha solicitado el 5º), un índice h 31/38 , C citaciones totales: 3010/3958 Scopus/GS

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **AUTORES** Maria Eugenia de León-Gonzalez, Esther-Gomez Mejia, Noelia Rosales-Conrado. Yolanda Madrid **TÍTULO.** Residual brewing yeast as a source of polyphenols: extraction, identification and quantification by chromatographic and chemometric tools **REVISTA:** Food Chem (2017)., Aceptado
- **AUTORES** Paula Vera, Yolanda Echegoyen , Elena Canellas, Cristina Nerín, María Palomo, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO.** Nano selenium as antioxidant agent in a multilayer food packaging material **REVISTA:** Anal Bioanal Chem (2016) 408:6659–6670
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Concepcion Perez-Conde, Ana Mª Gutierrez Carreras and Yolanda Madrid. **TÍTULO.** Effect of selenite and selenium nanoparticles on lactic bacteria: A multi-analytical study. **REVISTA:** *Microchemical Journal*, 2016, 126, 488-495.
- **AUTORES:** Beatriz Gomez-Gomez, Teresa Perez- Corona, Yolanda Madrid **TÍTULO.** Availability of zinc from infant formula by in vitro methods (solubility and dialyzability) and size-exclusion chromatography coupled to inductively coupled plasma-mass spectrometry **REVISTA:** *J. Dairy Sci.*, (2016) 99, 9405-9414
- **AUTORES** Maria Palomo-Siguero, Maria Isabel López-Heras, Carmen Cámara and Yolanda Madrid **TÍTULO.** Accumulation and biotransformation of chitosan-modified selenium nanoparticles in exposed radish (*Raphanus sativus*) **REVISTA:** *J. Anal. At. Spectrom*, 2015, 30, 1237-1244.
- **AUTORES:** Maria Jose Sanchez- Martinez. M. Teresa Perez- Corona. Carmen Cámara, Yolanda Madrid **TÍTULO:**Preparation and Characterization of a Laboratory Scale Selenomethionine-Enriched Bread. Selenium Bioaccessibility **REVISTA:** *J. Agric. Food Chem.* 2015, 63, 120–127
- **AUTORES:** Isabel Lopez-Heras¹, Raquel Sanchez-Diaz, Daniela S Anunciação, Yolanda Madrid, Jose L Luque-Garcia, Carmen Camara. **TÍTULO:** Effect of Chitosan-Stabilized Selenium Nanoparticles on Cell Cycle Arrest And Invasiveness in Hepatocarcinoma Cells Revealed by Quantitative Proteomics. **REVISTA:** *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology* <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7439.100>
- **AUTORES:** María Palomo, Ana Mª Gutiérrez, M Concepción Pérez-Conde, Carmen Cámara, Yolanda Madrid. **TÍTULO:** Se metallomics during lactic fermentation of Se-enriched yogurt. **REVISTA** *Food Chem.*, 164 (2014) 371-379.
- **AUTORES:** Isabel López-Heras, Yolanda Madrid, Carmen Cámara. **TÍTULO:** Prospects and difficulties in TiO₂ nanoparticles analysis using asymmetrical field flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry (AF4-ICP-MS). **REVISTA:** *Talanta* 124(2014) 71-78
- **AUTORES:** MJ Sanchez, M.T. Pérez-Corona , C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO:** Migration of antimony from PET containers into regulated EU food stimulants. **REVISTA:** *Food Chem*, 2013, (2) 816-822
- **AUTORES:** S. Cuello, J. Sanz-Landaluze, Y. Madrid, J. Guinea, C. Cámara. **TÍTULO:** Bioaccumulation and transformation of methylmercury and selenite using zebrafish (Danio Rerio) larvae as a model. **REVISTA:** *Talanta*. 89 169– 177 (2012)
- **AUTORES** : Elena Peñas Cristina Martinez-Villaluenga Juana Frias, Maria José Sánchez-Martínez, Maria Teresa Pérez-Corona, Yolanda Madrid, Carmen Cámara Concepción Vidal-Valverde. **TÍTULO:** Se improves indole glucosinolate hydrolysis products content, Se-methylselenocysteine content, antioxidant capacity and potential anti-inflammatory properties of sauerkraut **REVISTA:** *Food Chemistry* 132 (2012) 907–914
- **AUTORES:** Susana Cuello, Pilar Ximenez-Embun, Isabel Ruppen, Helia B. Schonhaler, Keith Ashman, Yolanda Madrid, Jose L. Luque-Garcia and Carmen Camara. **TÍTULO:** Analysis of protein expression in developmental toxicity induced by MeHg in zebrafish†. **REVISTA:** *Analyst*, 2012, 137, 5302
- **AUTORES:** M.T. Pérez-Corona, M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments **REVISTA:** *Food Chemistry* 124 (2011) 1050–1055
- **AUTORES:** M. Sánchez-Martínez, M.J. Valderrama, M.E. Rodríguez, C. Cámara, Y. Madrid. **TÍTULO** Selenium biotransformation by *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces bayanus* during white wine manufacture: Laboratory-scale experiments. **REVISTA:** *Food Chemistry* 124 (2011) 1050–1055

- **AUTORES** Zoyne Pedrero , Sara Murillo, Carmen Cámara, E. Schram, J.B. Luten, Ingo Feldmann, Nobert Jakubowski, Yolanda Madrid. **TÍTULO** Selenium speciation in different organs of african catfish (*Clarias Gariepinus*) enriched through a selenium enriched garlic based diet. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry 26 (2011) 1
- **AUTORES:** Isabel López, Susana Cuello ,Carmen Cámara,Yolanda Madrid **TÍTULO:** Approach for rapid extraction and speciation of mercury using a microtip ultrasonic probe followed by LC-ICP-MS **REVISTA:** Talanta 82 (2010) 594–599
- **AUTORES.** Susana Cuello, Luis Goya, Yolanda Madrid, Susana Campuzano, Maria Pedrero, Laura Bravo, Carmen Cámara y Sonia Ramos.**TÍTULO:**Molecular Mechanisms of methylmercury-induced cell death in human HEPG2 cells **REVISTA:** Food and Chemical Toxicology 48 (2010) 1405–1411
- **AUTORES:** Z. Pedrero Y. Madrid **TÍTULO:** Novel approaches for Selenium speciation in food stuffs and biological specimens **REVISTA:** Analytical Chimica Acta 634 (2) 135-152 (2009)
- **AUTORES:** Z. Pedrero. Y. Madrid. C. Cámara. E. Schram. J.L. Lutten. I. Feldman R. Jakubowski **TÍTULO:** Screening of selenium containing proteins in the Tris-buffer soluble fraction of African catfish fillet by laser ablation-ICP-MS after SDS-Page and electroblotting onto membranes **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic. Spectroscopy, 24(6) 775-784 (2009)
- **AUTORES:** Z. Pedrero, Y. Madrid-Albarrán , H. Hartikainen, C. Cámara **TÍTULO** Protective effect of selenium in Broccoli (*Brassica oleracea*) plants subjected to cadmium exposure. **REVISTA:** Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2008, 56(1), 266-271
- **AUTORES:** S. Cuello, S. Ramos, R. Mateos, M.A.Martin, Y. Madrid, C. Cámara, L. Bravo, L. Goya **TÍTULO:** Selenium methylselenocysteine protects human hepatome HepG2 cells against oxidative stress induced by tert-butyl hydroperoxide **S REVISTA:**Analytical and Bioanalytical Chemistry, 389 (2008) 2167-2178
- **AUTORES:** Z. Pedrero, D. Elvira, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Selenium transformation studies during Broccoli (*Brassica oleracea*) growing process by liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry (LC-ICP-MS) **REVISTA** Analytica Chimica Acta, 54 251-256 (2007)
- **AUTORES:** Z. Pedrero, J. Ruiz Encinar, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Application of species-specific isotope dilution analysis for the correction for selenomethionine oxidation in Se-enriched yeast sample extracts during storage. **REVISTA:** Journal of Analytical Atomic Spectrometry; 22, 1061-1066 (2007)
- **AUTORES** :Z. Pedrero, J. Ruiz Encinar, Y. Madrid-Albarrán , C. Cámara **TÍTULO:** Identification of selenium species in Se-enriched *Lens esculenta* plants by using two-dimensional liquid chromatography- inductively coupled plasma mass spectrometry and [77Se] selenomethionine selenium oxide spike. **REVISTA:** Journal of Chromatography A, 1139, 247-253 (2007)

C.2. Proyectos

Título: Cuantificación y evaluación de los efectos tóxicos de nanopartículas, compuestos fitosanitarios, medicamentos y compuestos orgánicos persistentes en alimentos **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad **Referencia del proyecto:** (CTQ2014-54801-C2-1-R) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2015- 31/12/2017 **Financiación recibida:** 90000 €

Título: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de calidad y seguridad de los alimentos. AVANSECALCM. **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S2013/ABI-3028.** **Duración:** 01/01/2014- 30/09/18. **Coordinadora Proyecto:** M^a Luisa Marina **Investigador Principal (UCM):** Yolanda Madrid. **Financiación recibida:** 200000 €

Título: Combinación de Técnicas basadas en el ICPMS y Proteómica para el estudio de elementos traza y sus especies relacionadas con la calidad;(Se y Zn) y seguridad alimentaria (Sb) **Entidad Financiadora:** CICYT. **Referencia del proyecto:** (CTQ2011-2273) **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán **Duración:** 01/12/2012- 31/12/2014 **Financiación recibida:** 80000 €

Título: Biotransformación, incorporación a proteínas y biodisponibilidad de selenio en alimentos **.Entidad Financiadora:** CICYT **Referencia del proyecto:** CTQ2008-05925 **Duración:** 01/01/2009- 31/12/2011 **Financiación recibida:** 100000 **Investigador Principal:** Yolanda Madrid Albarrán

Título: Desarrollo de nuevos materiales antioxidantes con nanopartículas de selenio para envase flexible (nanoflexipack.) **Entidad Financiadora.** Ministerio de Economía y Competitividad. **Referencia proyecto:** IPT-2012-0261-420000. **Duración** 2013-2014. **Entidad Solicitante** SAMTACK SL **Investigador responsable UCM:** Carmen Cámara **Financiación:** 91.920€. **Participación:** **Investigador**

Título: Nuevas Metodologías para el estudio y control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC II. **Entidad Financiadora:** Comunidad Autónoma de Madrid **Referencia.** S2010/AGR-1464. **Duración:** enero 2010-

Abril 2014. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara
Financiación: 214.928 €. Participación: **Investigador**

Título: Nuevas metodologías analíticas para el control de la seguridad y calidad de los alimentos. ANALISYC I. **Entidad Financidora:** Comunidad de Madrid. **Referencia S-0505/AGR/0312. Duración:** 01/01/2006- 31/12/2009. **Coordinadora Proyecto:** M^a José González. **Investigador Principal (UCM):** Carmen Cámara. **Financiación recibida:** 200000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título Art 83 .Determinación de potasio en cápsulas de celulosa para su utilización en el mercado farmacéutico. **Empresa** QUALICAPS. **Duración** 4 meses. **Investigador principal:** Yolanda Madrid **Cuántia** 3500€

Título. Art. 83 Analysis of selenium content and Se-species of silage” **Empresa** Kemira OJs. **Duración.** 1 mes Octubre 2011. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuántia** 1500€

Título. Art 83. Determination of trace elements in lichens samples. **Empresa** AGB. **Duración:** 01/10/2015- 31/12/2015. **Investigador principal:** Yolanda Madrid. **Cuántia** 4000€

C.4. Patentes

Inventores: Cristina Nerin, Yolanda Madrid y Carmen Cámara **Título:** Materiales antioxidantes con Nanopartículas de selenio para envase flexible. **N. de solicitud:** A presentar. **País de prioridad:** Internacional **Fecha de prioridad:** 26.04.2014 **Empresa que la está explotando:** Samtack

C.5. Capacidad de formación doctoral

La capacidad de formación doctoral queda reflejada en el número de Tesis dirigidas y presentadas desde el año 1995 hasta la fecha: **10 Tesis Doctorales**, muchas con mención europea y premios extraordinarios de doctorado. **En la actualidad están en vías de dirección 2 Tesis doctorales (Beatriz Gomez Gomez y Gustavo Martin)**

Las Tesis dirigidas y presentadas en estos últimos 10 años se detallan a continuación

Título: Transporte y Biotransformación de Especies de Selenio en plantas y alimentos funcionales”
Doctorando: Zoyne Pedrero Zayas **Universidad:** UCM. **Facultad/Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2008** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: “Biotransformación, acumulación y toxicidad de especies de selenio. Caracterización de nanopartículas
Doctorando: Maria Isabel Lopez-Heras **Universidad:** UCM **Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2013.** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

Título: “Biotransformación de selenio en procesos de fermentación y desarrollo de alimentos enriquecidos en selenio. Estudios de biodisponibilidad con ensayos in vivo **Doctorando:** Maria José Sánchez Martínez **Universidad:** **Facultad / Escuela:** Facultad de Ciencias Químicas **Año : 2014** **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: Síntesis, caracterización y biotransformación de nanopartículas de selenio. Aplicación al desarrollo de envases alimentarios **Doctorando:** Maria Palomo-Siguero **Universidad:** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas. **Año:** 2015. **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

TÍTULO: Bioacumulación , toxicidad e interacción de metilmercurio y especies de selenio **Doctorando:** Susana Cuello Nuñez **Universidad :** UCM **Facultad:** Facultad de Ciencias Químicas **Año:** 2016 **Calificación:** Sobresaliente CUM LAUDE

C.6. Pertenencia a comités científicos o evaluadores de revistas, etc

- Evaluador de artículos científicos publicados en revistas como Talanta; Analytical Chimica Acta; ABC; Food Chem., Spectrochim. Acta Part B, Journal of Chromatography, etc.
- Miembro del comité editorial del JAAS. Preparación de ASU reviews (2014-actualidad)

C.7. Actividades de gestión

- Vicedecana de Alumnos y Prácticas Externas de la Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (2006-2010).



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

Currículum

Nombre: MARIA CRUZ MORENO BONDI

Fecha: 1 DE OCTUBRE DE 2017

Páginas que contiene: 29

Apellidos: MORENO BONDI

Nombre: MARÍA CRUZ

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUÍMICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA, 28040 MADRID

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91394 5147

Fax: 91394 4329

Correo electrónico: mcmbondi@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE Fecha de inicio: 24 de enero de 2008

UNIVERSIDAD

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒ X

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

SENSORES DE FIBRA ÓPTICA, BIOSENSORES, SONDAS LUMINISCENTES, INMUNOSENSORES, POLÍMEROS DE IMPRONTA MOLECULAR, GENOSENSORES, MICROARRAYS, NANOESTRUCTURAS, ANÁLISIS AMBIENTAL, ANÁLISIS DE ALIMENTOS

Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

LDO QUÍMICA	UCM	01/07/1984
-------------	-----	------------

Doctorado

Centro

Fecha

DOCTOR EN CC. QUÍMICAS	UCM	23/11/1990
------------------------	-----	------------

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor encargado de curso nivel C	Universidad Complutense	29/11/85 al 30/09/87
Ayudante LRU de Escuela Universitaria	Universidad Complutense	1/10/87 al 30/09/90
Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria	Universidad Complutense	1/10/90 al 30/03/93
Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad Complutense	31/03/1993 al 14/12/1998
Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense	15/12/1998 al 24/01/2008
Habilitación a catedrático		BOE 8/08/2007
Secretaria Dto Química Analítica	Universidad Complutense	01/10/2006 al 30/09/2012
Directora Dto Química Analítica	Universidad Complutense	01/07/2014 - actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	C	C	C
ALEMÁN	R	R	R

5 TRAMOS DE INVESTIGACION

1986-1992
 1993-1998
 1999-2004
 2005-2010
 2011-2016

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

Título del proyecto: "NUEVAS ESTRATEGIAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES Y EN ALIMENTOS: DESARROLLO DE ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO SELECTIVO Y ESQUEMAS SENSORES MULTIANALITO"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. CTQ2009-14565-C03-03),

Duración, de: 1/01/10 hasta: 31/12/12

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 121.000 Euros

Título del proyecto: "DESARROLLO DE POLIMEROS DE IMPRONTA MOLECULAR (MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS) PARA SU APLICACIÓN EN EL CAMPO ALIMENTARIO"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (IPT-060000-2010-14)

Duración, de: 01/07/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de grupos participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.398.043,40 Euros

IMPORTE DEL SUBPROYECTO: 352.508,5 Euros

Título del proyecto: "ESCRITURA DIRECTA POR HAZ DE ELECTRONES EN POLÍMEROS DE IMPRONTA MOLECULAR PARA EL DESARROLLO DE NANOBIOSENSORES FOTÓNICOS (EMIP)"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2010-10804-E)

Duración, de: 01/04/2011 hasta: 30/09/2012

Investigador responsable: Carlos Angulo Barrios

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 50.000 Euros

Título del proyecto: "RED DE EVALUACION CUANTITATIVA DE RIESGOS EN ALIMENTOS"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Acciones Complementarias) (AGL2010-11848-E)

Duración, de: 21/07/2011 hasta: 20/07/2013

Investigador responsable: Antonio Martínez López

Número de grupos participantes: 17

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.000 Euros

Título del proyecto: "NANOPHOTONIC DEVICE FOR MULTIPLE THERAPEUTIC DRUG MONITORING" (NANODEM)

Entidad financiadora: Unión Europea (Call: FP7-ICT-2011-8; STREP FP7-NMP-2010-LARGE-4; Contract n° FP7-318372)

Entidades participantes: UCM y 8 participantes más (CNR-Italia, Univ. Tübingen-Alemania, Datamed-Italia, Univ. Técnica de Munich-Alemania, Probe Scientific-UK, Univ. Stütgar-Alemania, INESC-Portugal, Microfluidic Chipshop-Alemania)

Duración, desde: 1/11/2012 hasta: 30/10/2016

Investigador responsable UCM: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

Número de investigadores participantes: 5 (UCM)

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: UCM: 469.440 Euros

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.983.474 Euros

Título del proyecto: "POLIMEROS BIOMIMETICOS Y SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES APLICADOS AL CONTROL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AL ANALISIS MEDIOAMBIENTAL"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2012-37573-C02-02)

Duración, de: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 101.790 Euros

Título del proyecto: "SAMPLE IN – ANSWER OUT OPTOCHEMICAL SENSING SYSTEMS" (SAMOSS)

Entidad financiadora: Unión Europea (Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN; Contract 607590)

Entidades participantes: UCM y 7 participantes más (University of Applied Sciences Jena (Alemania), Ben-Gurion University of the Negev (Israel), Centre National de la Recherche Scientifique (Francia), AIT Austrian Institute of Technology (Austria), University of Groningen (Holanda), Biosensor S.r.l. (Italia), Micronit Microfluidics (Holanda)

Duración, de: 01/10/2013 hasta: 31/09/2017

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 453.363,24 Euros

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.672.890,32 Euros

Título del proyecto: "Determinación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico y evaluación de su impacto medioambiental en las cuencas HIDROGRÁFICAS de la ciudad de La Habana"

Entidad financiadora: Universidad Complutense. Proyectos Cooperación al Desarrollo (2013)

Entidades participantes: UCM y Universidad de la Habana (Cuba)

Duración, de: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 11

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.000 Euros

Título del proyecto: "NUEVOS ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y AMPLIFICACION QUIMICA PARA OPTO(BIO)SENSORES APLICABLES A SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PROTECCION PERSONAL"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2015-69278-C2-1)

Duración, de: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: M^a Cruz Moreno Bondi

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 113.740,00 Euros

Participación en Proyectos de Innovación Educativa financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: " MATERIAL DOCENTE INTERACTIVO EN INGLÉS PARA LA ENSEÑANZA PRÁCTICA Y EL AUTOAPRENDIZAJE DE (BIO)SENSORES QUÍMICOS ÓPTICOS EN GRADO Y MÁSTER"

Entidad financiadora: Universidad Complutense. Proyectos de Innovación Educativa (Ref. 253, UCM)

Duración: 01/07/2016 hasta: 30/06/2017

Investigador principal (U.C.M.): Ana Belén Descalzo López

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 250 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

a) Libros, capítulos de libro

14. Autores (p.o. de firma): A. Rios, M.C. Moreno-Bondi, B. Simonet

Título: Editores

Ref. revista / Libro: "Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica" Vol I

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: Madrid, Spain)

ISBN: 9788499589305

15. Autores (p.o. de firma): A. Rios, M.C. Moreno-Bondi, B. Simonet (Eds)

Título: Editores

Ref. revista / Libro: "Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica" Vol II

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Editorial (si libro): Síntesis Lugar de publicación: Madrid, Spain)

ISBN: 9788499589312

16. Autores (p.o. de firma): M.C. Moreno-Bondi, M.E. Benito-Peña, J.L. Urraca, and G. Orellana

Título: "Immuno-Like Assays and Biomimetic Microchips"

Ref. revista / Libro: Top. Curr. Chem.

Clave: CL Volumen: 325 Páginas, inicial: 114 final: 164 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 0340-1022

17. Autores (p.o. de firma): M.C. Moreno-Bondi, J.L. Urraca, F. Navarro, S. Carrasco

Título: "Preparation of Molecularly Imprinted Polymers"

Ref. revista / Libro: "Molecularly Imprinted Polymers: A Handbook for Academia and Industry" C. Alvarez-Lorenzo & A. Concheiro (eds).

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 86 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Smithers Rapra Lugar de publicación: Shropshire (United Kingdom)

ISBN: 978-1-84735-959-9

18. Autores (p.o. de firma): M. Wulandari, M. Bachri Amran, J. L. Urraca, A. B. Descalzo, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Molecularly Imprinted Polymers-Curcuminoids and Its Application for Solid Phase Extraction"

Ref. revista / Libro: 4th International Conference on Mathematics and Natural Sciences (ICMNS 2012) AIP Conf. Proc.

Clave: CL Volumen: 1589 Páginas, inicial: 400 final: 403 Fecha: 2015

Editorial (si libro): AIP Publishing LLC Lugar de publicación: Shropshire (United Kingdom)

ISBN: 978-1-84735-959-9

19. Autores (p.o. de firma): M. C. Moreno-Bondi, E. Benito Peña, S. Carrasco, J.L. Urraca

Título: "Molecularly Imprinted Polymer-based Optical Sensors for Chemical Analysis"

Ref. revista / Libro: "Molecularly Imprinted Polymers for Analytical Chemistry Applications" P. S. Sharma, W. Kutner (eds)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017 (en prensa)

Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry Lugar de publicación: Cambridge (United Kingdom)

ISBN:

b) Artículos

68. Autores (p.o. de firma): C. Angulo Barrios, S. Carrasco, M. Francesca, P. Yurrita, F. Navarro-Villoslada, M.C. Moreno-Bondi
 Título: "Molecularly imprinted polymer for label-free integrated optical waveguide bio(mimetic)sensors"
 Referencia revista / libro: Sens. Act. B
 Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 607 final: 614 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
69. Autores (p.o. de firma): S. C. Lopes Pinheiro, A. B. Descalzo, I. M. Raimundo Jr., G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi
 Título: "Fluorescent ion-imprinted polymers for selective Cu(II) optosensing"
 Referencia revista / libro: Anal. Bioanal. Chem.
 Clave: A Volumen: 402 Páginas, inicial: 3253 final: 3260 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
70. Autores (p.o. de firma): S. Herranz, M.D. Marazuela, M.C. Moreno-Bondi
 Título: "Automated portable array biosensor for multisample microcystin analysis in fresh water samples"
 Referencia revista / libro: Biosens. Bioelect.
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
71. Autores (p.o. de firma): M. González Andrade, E. Benito Peña, R. Mata, M.C. Moreno-Bondi
 Título: "Biosensor for on-line Fluorescent Detection of Trifluoroperazine based on Genetically Modified Calmodulin"
 Referencia revista / libro: Anal. Bioanal. Chem.
 Clave: A Volumen: 402 Páginas, inicial: 3211 final: 3218 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
72. Autores (p.o. de firma): M. C. Moreno-Bondi (Editor invitado)
 Título: "Biomimetic recognition elements for sensing applications" Editorial
 Ref. revista / Libro: Anal. Bioanal. Chem.
 Clave: A Volumen: 402 Páginas, inicial: 3019 final: 3020 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
73. Autores (p.o. de firma): C.A. Barrios, S. Carrasco, V. Canalejas-Tejero, D. López-Romero, F. Navarro-Villoslada, M.C. Moreno-Bondi, J.L.G. Fierro, M.C. Capel-Sánchez
 Título: "Fabrication of luminescent nanostructures by electron-beam direct writing of PMMA resist"
 Ref. revista / Libro: Mat. Letters.
 Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: 2012
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
74. Autores (p.o. de firma): R. Wagner, W. Wan, E. Benito-Peña, M. Biyikal, M.C. Moreno-Bondi, I. Lazraq, K. Rurack, B. Sellergren
 Título: "Synthesis, Spectroscopic, and Analyte-responsive Behavior of a Polymerizable Naphthalimide-based Carboxylate Probe"
 Ref. revista / Libro: J. Org. Chem.
 Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 1377 final: 1377 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
75. Autores (p.o. de firma): V. Canalejas-Tejero, S. Carrasco, F. Navarro-Villoslada, J. L. G. Fierro, M. C. Capel-Sánchez, M. C. Moreno-Bondi, C. A. Barrios
 Título: "Ultrasensitive non-chemically amplified low-contrast negative electron beam lithography resist with dual-tone behaviour"
 Ref. revista / Libro: J. Mat. Chem. C.
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1392 final: 1398 Fecha: 2013
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
-
76. Autores (p.o. de firma): A.B. Descalzo, C. Somoza, M. C. Moreno-Bondi, G. Orellana
 Título: "Luminescent Core-Shell Imprinted Nanoparticles Engineered for Targeted Förster Resonance Energy Transfer-Based Sensing"
 Ref. revista / Libro: Anal. Chem.
 Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 5316 final: 5320 Fecha: 2013

Editorial (si libro):		Lugar de publicación: USA		
77. Autores (p.o. de firma): M.D. Luaces, J.L. Urraca, M.C. Pérez-Conde, N.C. Martínez Alfonso, A.C. Valdés-González, A.M. Gutiérrez, M.C. Moreno-Bondi				
Título: "Chemiluminescence analysis of enrofloxacin in surface water using the tris(1,10-phenantroline)-ruthenium(II)/peroxydisulphate system and extraction with molecularly imprinted polymers"				
Ref. revista / Libro: Microchem. J.				
Clave: A	Volumen: 110	Páginas, inicial: 458 final: 464	Fecha: 2013	
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Holanda		
78. Autores (p.o. de firma): J. Zdunek, E. Benito-Peña, A. Linares, A. Falcimaigne-Cordin, G. Orellana, K. Haupt, M. C. Moreno-Bondi				
Título: "Surface-imprinted nanofilaments for europium-amplified luminescent detection of fluoroquinolone antibiotics"				
Ref. revista / Libro: Chem. Eur. J.				
Clave: A	Volumen: 19	Páginas, inicial: 10209 final: 10216	Fecha: 2013	
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Alemania		
79. Autores (p.o. de firma): S. Herranz, M. Marciello, D. Olea, M. Hernández, C. Domingo, M. Vélez, L.A. Gheber, Jose M. Guisan, M. C. Moreno-Bondi				
Título: "Dextran-Lipase Conjugates as Novel Tools for Low Molecular Weight Ligand Immobilization in Microarray Development"				
Ref. revista / Libro: Anal. Chem.				
Clave: A	Volumen: 85	Páginas, inicial: 7060	final: 7068	Fecha: 2013
80. Autores (p.o. de firma): Z. Chen, M. Alvarez-Perez, F. Navarro-Villoslada, M. C. Moreno-Bondi, G. Orellana				
Título: "Fluorescent sensing of "quat" herbicides with a multifunctional pyrene-labeled monomer and molecular imprinting"				
Ref. revista / Libro: Sens. Act. B.				
Clave: A	Volumen: 191	Páginas, inicial: 137	final: 142	Fecha: 2014
81. Autores (p.o. de firma): V. Canalejas-Tejero, S. Herranz, A. Bellingham, M. C. Moreno-Bondi, C. Angulo Barrios				
Título: "Passivated Aluminum Nanohole Arrays for Label-Free Biosensing Applications"				
Ref. revista / Libro: ACS Appl. Mat. Inter.				
Clave: A	Volumen: 6	Páginas, inicial: 1005	final: 1010	Fecha: 2014
82. Autores (p.o. de firma): S. Carrasco, V. Canalejas-Tejero, F. Navarro-Villoslada, C. A. Barrios, M. C. Moreno-Bondi				
Título: "Cross-linkable linear copolymer with double functionality: resist for electron beam nanolithography and molecular imprinting"				
Ref. revista / Libro: J. Mat. Chem. C				
Clave: A	Volumen: 2	Páginas, inicial: 1400	final: 1403	Fecha: 2014
83. Autores (p.o. de firma): C. A. Barrios, V. Canalejas-Tejero, S. Herranz, M. C. Moreno-Bondi, M. Avella-Oliver, R. Puchades, A. Maquieira				
Título: "Aluminum Nanohole Arrays Fabricated on Polycarbonate for Compact Disc-Based Label-Free Optical Biosensing"				
Ref. revista/Libro: Plasmonics				
Clave: A	Volumen: 9	Páginas, inicial: 645	final: 649	Fecha: 2014
84. Autores (p.o. de firma): J.L. Urraca, M. Castellari, C.A. Barrios, M.C. Moreno-Bondi				
Título: "Multiresidue analysis of fluoroquinolone antimicrobials in chicken meat by molecularly imprinted solid-phase extraction and highperformance liquid chromatography"				
Ref. revista/Libro: J. Chromat. A				
Clave: A	Volumen: 1343	Páginas, inicial: 1	final: 9	Fecha: 2014
85. Autores (p.o. de firma): A. Lapresta-Fernandez, A. Salinas-Castillo, S. Anderson de la Llan, J. M. Costa-Fernandez, S. Dominguez-Meister, R. Cecchini, L. F. Capitlan-Vallvey, M. C. Moreno-Bondi, M.-Pilar Marco, J. C. SIlanchez-Lopez, I. S. Anderson				
Título: "A General Perspective on the Analysis, Characterization and Quantification of Nanoparticles. Imaging, Spectroscopic and Separation Techniques"				
Ref. revista/Libro: Crit. Rev. Sol. State Mat. Sci.				
Clave: A	Volumen: 39	Páginas, inicial: 423	final: 458	Fecha: 2014
86. Autores (p.o. de firma): J. Urraca; C. A. Barrios, V. Canalejas-Tejero, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi				

Título: "Molecular recognition with nanostructures fabricated by photopolymerization within metallic subwavelength apertures"

Ref. revista/Libro: Nanoscale

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 8656 final: 8663 Fecha: 2014

87. Autores (p.o. de firma): P. Otero-Pazos, A. Rodríguez-Bernaldo de Quirós, R. Sendón, E. Benito-Peña, V. González-Vallejo, M. C. Moreno-Bondi, I. Angulo, P. Paseiro-Losada

Título: "Active Food Packaging Based on Molecularly Imprinted Polymers: Study of the Release Kinetics of Ferulic Acid"

Ref. revista/Libro: J. Agric. Food Chem.

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 11215 final: 11221 Fecha: 2014

88. Autores (p.o. de firma): M. Wulandari, J.L. Urraca, A. B. Descalzo Lopez, M. B. Amran, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Molecularly Imprinted Polymers for Clean-up and Selective Extraction of Curcuminoids in Medicinal Herbal Extracts"

Ref. revista/Libro: Anal. Bioanal. Chem.

Clave: A Volumen: 403 Páginas, inicial: 803 final: 812 Fecha: 2015

89. Autores (p.o. de firma): S. Carrasco, E. Benito-Peña, D. Walt, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Fiber-Optic Array Using Molecularly Imprinted Microspheres for Antibiotic Analysis"

Ref. revista/Libro: Chem. Sci.

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 3139 final: 3147 Fecha: 2015

90. Autores (p.o. de firma): E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, S. Carrasco, S. Jockusch, M. F. Ottaviani, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Experimental mixture design as a tool for the synthesis of antimicrobial selective molecularly imprinted monodisperse microbeads"

Ref. revista/Libro: ACS Appl. Mat. Inter.

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 10966 final: 10976 Fecha: 2015

91. Autores (p.o. de firma): C. Angulo Barrios, V. Canalejas-Tejero, S. Herranz, J. Urraca, M. C. Moreno-Bondi, M.I Avella-Olivier, A.I. Maquieira, R. Puchades.

Título: "Aluminum nanoholes for optical biosensing"

Ref. revista/Libro: Biosensors

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 417 final: 431 Fecha: 2015

92. Autores (p.o. de firma): R.A.G. Abou-Hany, J.L. Urraca, A.B. Descalzo, L.N. Gómez-Arribas, M.C. Moreno-Bondi, G. Orellana

Título: "Tailoring molecularly imprinted polymer beads for alternariol recognition and analysis by a screening with mycotoxin surrogates"

Ref. revista/Libro: J. Chromat. A

Clave: A Volumen: 1425 Páginas, inicial: 231 final: 239 Fecha: 2015

93. Autores (p.o. de firma): E. Benito-Peña, V. González-Vallejo, A. Rico-Yuste, L. Barbosa-Pereira, J.M. Cruz, A. Bilbao, C. Alvarez-Lorenzo, M-C. Moreno-Bondi.

Título: "Molecularly imprinted hydrogels as functional active packaging materials"

Ref. revista/Libro: Food Chem.

Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 487 final: 494 Fecha: 2016

94. Autores (p.o. de firma): J. L. Urraca, R. Chamorro-Mendiluce, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi.

Título: "Molecularly imprinted polymer beads for clean up and preconcentration of β -lactamase-resistant penicillins in milk"

Ref. revista/Libro: Anal. Bioanal. Chem.

Clave: A Volumen: 408 Páginas, inicial: 1843 final: 1854 Fecha: 2016

95. Autores (p.o. de firma): R. Peltomaa, I. López-Perolio, E. Benito-Peña, R. Barderas, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Application of bacteriophages in sensor development"

Ref. revista/Libro: Anal. Bioanal. Chem.

Clave: A Volumen: 408 Páginas, inicial: 1805 final: 1828 Fecha: 2016

96. Autores (p.o. de firma): J. L. Urraca, J. F. Huertas-Pérez, G. Aragoneses-Cazorla, J. Gracia-Mora, A.M. García-Campaña, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Development of magnetic molecularly imprinted polymers for selective extraction: determination of citrinin in rice samples by liquid chromatography with UV diode array detection"

Ref. revista/Libro: Anal. Bioanal. Chem.

Clave: A	Volumen: 408	Páginas, inicial: 3033	final: 3042	Fecha: 2016
97. Autores (p.o. de firma): A. Rico-Yuste, V. González-Vallejo, El. Benito-Peña, T. de las Casas Engel, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi Título: "Furfural Determination with Disposable Polymer Films and Smartphone-Based Colorimetry for Beer Freshness Assessment" Ref. revista/Libro: Anal. Chem				
Clave: A	Volumen: 88	Páginas, inicial: 3959	final: 3966	Fecha: 2016
98. Autores (p.o. de firma): M.J. Corral, E. Benito-Peña, M. D. Jiménez-Antón, L. Cuevas, M. C Moreno-Bondi, J Mª Alunda Título: "Allicin induces calcium and mitochondrial dysregulation causing necrotic death in <i>Leishmania</i> " Ref. revista/Libro: PLoS Negl Trop Dis (doi: 10.1371/journal.pntd.0004525)				
Clave: A	Volumen: 10	Páginas, inicial: 1	final: 22	Fecha: 2016
99. Autores (p.o. de firma): R. Peltomaa, S. Vaghini, B. Patiño, E. Benito-Peña, M C. Moreno-Bondi Título: "Species-specific optical genosensors for the detection of mycotoxigenic <i>Fusarium</i> fungi in food samples" Ref. revista/Libro: Anal. Chim. Acta				
Clave: A	Volumen: 935	Páginas, inicial: 231	final: 238	Fecha: 2016
100. Autores (p.o. de firma): E. Benito-Peña, M. Granda Valdés, B. Glahn-Martínez, M. C. Moreno-Bondi Título: "Fluorescence Based Fiber Optic and Planar Waveguide Biosensors. A review" Ref. revista/Libro: Anal. Chim. Acta				
Clave: A	Volumen: 943	Páginas, inicial: 17	final: 40	Fecha: 2016
101. Autores (p.o. de firma): A.N. Baeza, J.L. Urraca, R. Chamorro, G. Orellana, M. Castellari, M.C. Moreno-Bondi Título: "Multiresidue analysis of cephalosporin antibiotics in bovine milk based on molecularly imprinted polymer extraction followed by liquid chromatography-tandem mass spectrometry" Ref. revista/Libro: J Chromatogr A				
Clave: A	Volumen: 1474	Páginas, inicial: 121	final: 129	Fecha: 2016
102. Autores (p.o. de firma): S. Carrasco, E. Benito-Peña, F. Navarro-Villoslada, J. Langer, M. N. Sanz-Ortiz, J. Reguera, L. M. Liz-Marzán, M.C. Moreno-Bondi Título: "Multibranched Gold-Mesoporous Silica Nanoparticles Coated with a Molecularly Imprinted Polymer for Label-Free Antibiotic Surface-Enhanced Raman Scattering Analysis" Ref. revista/Libro: Chem. Mat.				
Clave: A	Volumen: 28	Páginas, inicial: 7947	final: 7954	Fecha: 2016
103. Autores (p.o. de firma): R. Peltomaa, E. Benito-Peña, R. Barderas, U. Sauer, M. González Andrade, M. C. Moreno-Bondi Título: "Microarray-based immunoassay with synthetic mimotopes for the detection of fumonisin B1" Ref. revista/Libro: Anal. Chem.				
Clave: A	Volumen: 89	Páginas, inicial: 6216	final: 6223	Fecha: 2017
104. Autores (p.o. de firma): K. M. Santos, A. Ribeiro Santos, I. M. Raimundo Jr, M.C. Moreno-Bondi, G. Orellana Título: "Optimizing Cu(II) luminescent nanosensors by molecular engineering of the indicator dye and the encapsulation process" Ref. revista/Libro: Sens. Actuat. (http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.043)				
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 2017
105. Autores (p.o. de firma): A. Rico-Yuste, J. Walravens, J.L. Urraca, R.A.G. Abou-Hany, A.B. Descalzo, G. Orellana, M. Rychlik, S. De Saeger, M.C. Moreno-Bondi Título: "Analysis of alternariol and alternariol monomethyl ether in foodstuffs by molecularly imprinted solid-phase extraction and ultra-high-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry" Ref. revista/Libro: Food Chem. (https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.09.125)				
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial:	final:	Fecha: 2017

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

Título del contrato: "SENSORES QUÍMICOS SOBRE FIBRA ÓPTICA PARA LA FÁBRICA ABSOLUTAMENTE SEGURA Y SALUDABLE" (ref: CENIT-2009-1034 (FASyS))

Tipo de contrato: Art. 83-LOU

Empresa financiadora: Sociedad de Prevención MAPFRE, S.L.

Duración, desde: 20/11/2009 hasta: 31/10/2012

Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

Número de investigadores participantes: 4

CUANTIA TOTAL DEL CONTRATO: 192.560,-- €

Título del contrato: "SENSORES ÓPTICOS AVANZADOS PARA LA MONITORIZACIÓN DE GASES" (ref: CENIT-2010-1039 (PROSAVE2))

Tipo de contrato: Art. 83-LOU

Empresa financiadora: AERLYPER, S.L.

Duración, desde: 20/11/2010 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

Número de investigadores participantes: 4

CUANTIA TOTAL DEL CONTRATO: 233.640,-- €

Título del contrato: Ensayos enzimáticos

Tipo de contrato: Art. 83-LOU

Empresa financiadora: Enzymlogic, S.L.

Duración, desde: 20/01/2016 – con continuidad, no cerrado

Grado de contribución: Co-Investigador/a principal

Ámbito geográfico: Nacional

Investigador responsables: Guillermo Orellana, María Cruz Moreno Bondi, Elena Benito Peña, Ana B Descalzo

Entidad de realización: Universidad Complutense

Título del contrato: "FORMALDEHYDE SENSOR SYSTEM FOR SAFE ENVIRONMENTS IN INDUSTRY" (ref. EU LIFE+ 16/ENV/ES/000232 (SENSSEI))

Tipo de contrato: Art. 83-LOU

Empresa financiadora: PREMAP Seguridad y Salud

Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 31/08/2019

Investigador responsable: Prof. Dr. Guillermo Orellana Moraleda

Número de investigadores participantes: 4

CUANTIA TOTAL DEL CONTRATO: 212.000,-- €

Patentes y Modelos de utilidad

8. Inventores (p.o. de firma): G. Orellana, M.C. Moreno, A.B. Descalzo, J.L. Urraca, R.A. Gebril Abou-Hany
Título: "Materiales para el reconocimiento selectivo de micotoxinas de *Alternaria* (alternariol y alternariol monometil éter)"
N. de solicitud: PCT/ES2013/000082 (nº publicación: WO2013144394 A1)
País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 30/03/2012
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

9. Inventores (p.o. de firma): G. Orellana, M.C. Moreno, J. López, R. Chamorro, M.A. Alba
Título: "Sensores y métodos para la detección y cuantificación de aldehídos"
N. de solicitud: P201230491 (nº publicación: ES2424772 A1)
País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 30/03/2012
Entidad titular: S. P. de FREMAP
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: S.P. de FREMAP

10. Inventores (p.o. de firma): C. Angulo Barrios, V. Canalejas Tejero, S. Carrasco Garrido, M.C. Moreno Bondi, F. Navarro Villoslada
Título: "Método de obtención de una estructura de polímero de impronta molecular (MIP)"
N. de solicitud: ES2525769 (nº publicación: ES2525769)
País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 23/06/2013
Entidad titular: Universidad Politécnica y Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

11. Inventores (p.o. de firma): M.C. Moreno-Bondi, M.E. Benito-Peña, M.V. González de Vallejo Rodríguez, A. Rico Yuste, Y. Peña Bahamonte, B. Fité Luis, J. Lluís Tartera
Título: "Membrana polimérica, procedimiento de obtención, usos de la misma y método de detección de furfural y/o 5-hidroximetilfurfural" Solicitud de patente P201430002
N. de solicitud: P201430002 (nº publicación: ES2539863)
País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 02/01/2014
Entidad titular: Mahou y Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Mahou

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: DEPARTMENT OF CHEMISTRY. COLUMBIA UNIVERSITY. *Prof. G. Flynn, Dr. S. Jokusch*

Localidad: New York

País USA

Fecha: Junio 2013 - Agosto 2013

Duración (semanas): 13

Tema: Desarrollo de métodos para evaluar el perfil de metilación del ADN en el genoma

Clave: O (Profesor Visitante; ***Ayuda del Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidad e Investigadores Españoles y Extranjeros del MEC***)

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

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Herranz , M. Marciello, D. Olea, M. Vélez, M. D. Marazuela, J. M. Guisán, M. C. Moreno-Bondi
Título: "Synthesis of new protein conjugates for enhanced sensitivity detection of microcystins in surface waters"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: S. Carrasco Garrido, A. B. Descalzo, E. Benito Peña, F. Navarro Villoslada, G. Orellana, D. R. Walt, M. C. Moreno-Bondi
Título: "Core-shell molecularly imprinted microspheres for enhanced selectivity optosensors development"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: R. Ahmed-Gebriel, J.L. Urraca, A.B. Descalzo, M. C. Moreno Bondi, G. Orellana
Título: "Fluorescence sensing of alternaria mycotoxins using biomimetic molecularly imprinted polymers"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: K.M. Santos, A.R. Santos, I.M. Raimundo, G. Orellana, M. C. Moreno Bondi
Título: "Luminescent silica nanoparticles for selective detection of Cu(II) ions"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: R. Chamorro, J. López-Gejo, M.A. Alba, M. C. Moreno Bondi, G. Orellana
Título: "Intrinsic fiber-optic chemical sensors for formaldehyde and amines monitoring in large working areas"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: B. Pedras, I. Nuñez-González, M. Bedoya, M. C. Moreno Bondi, G. Orellana
Título: "Novel oxygen sensors for aeronautical applications"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eurotrode XI
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 01/04/2012 - 04/04/2012

Autores: A.N. Baeza, J.L. Urraca, R. Chamorro, A.B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi
Título: "Tuning the selectivity of molecularly imprinted polymers as recognition materials for antibiotic analysis in food samples"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: 2nd International CIGR Workshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety
Publicación:
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 5-6/07/2012

Autores: A.N. Baeza, J.L. Urraca, R. Chamorro, A.B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi
Título: "MIPs as solid phase extraction sorbents for multi-residue analysis of cephalosporin antimicrobials in food samples"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: MIP 2012
Publicación:
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 27-30/08/2012

Autores: M.C. Moreno-Bondi, G. Orellana, S. Herranz, D. Haigh
Título: "Biosensores luminiscentes para el análisis medioambiental: del laboratorio al análisis in situ ("from lab to the field")"
Tipo de participación: Conferencia PLENARIA (M.C. Moreno-Bondi)
Congreso: XXIII Reunión Nacional-VII Congreso Iberico de Espectroscopía
Publicación:
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 17-20/09/2012

Autores: V. Canalejas-Tejero, S. Carrasco, F. Navarro-Villoslada, M.C. Capel-Sánchez, J.L. García Fierro, M.C. Moreno-Bondi, C.A. Barrios
Título: "Ultrasensitive Non-Chemically Amplified Negative-Tone Electron Beam Lithography Resist"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th edition of Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2012)
Publicación:
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 10-14/09/2012

Autores: K.M. Santos, A.R. Santos, I.M. Raimundo Jr., G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi
Título: "Optimization of the sensitivity of a Cu(II) fluorescent sensor based on Stober nanoparticles"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII International Sol-Gel Conference
Publicación:
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 25-30-09/2013

Autores: J.L. Urraca, C. Angulo Barrios, M.C. Moreno-Bondi
Título: "New trends and applications of imprinted polymers in molecular recognition"
Tipo de participación: Conferencia INVITADA (J.L. Urraca)
Congreso: VI Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analítica
Publicación:
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 8-9/07/2013

Autores: A.B. Descalzo, C. Somoza, M.C. Moreno-Bondi, G. Orellana
Título: "Luminescent Core-Shell Imprinted Nanoparticles Engineered for Targeted Förster Resonance Energy Transfer-Based Sensing"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: 14th edition of Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2013)
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 9-13-09/2013

Autores: S. Carrasco, E. Benito-Peña, D. R. Walt, M. C. Moreno-Bondi
Título: "Fiber-Optic Molecularly Imprinted Microspheres-based Array for Antibiotic Analysis"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: Eurotrode XII
Publicación:
Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 13-16 abril. 2014

Autores: E. Benito-Peña, S. Herranz, F. Salis, A. B. Descalzo, G. Orellana, M. C. Moreno-Bondi
Título: "Fluorescent Antibody-Based Array for Tacrolimus Monitoring Using Cyclic Olefin Copolymer Waveguides Activated with an Aminodextran-Lipase Conjugate"
Tipo de participación: Comunicación ORAL
Congreso: Eurotrode XII
Publicación:

Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 13-16 abril. 2014

Autores: S. Herranz, M. Marciello, N. Sanvicens, M. P. Marco, J. L. G. Fierro, J. M. Guisán, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Dextran-lipase conjugates for low molecular weight ligand immobilization in microarray development"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eurotrode XII

Publicación:

Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 13-16 abril. 2014

Autores: F. Salis, A. B. Descalzo, E. Benito-Peña, M. C. Moreno-Bondi, G. Orellana

Título: "Fluorescent Magnetic Nanoparticles with Strong Near-infrared Emission Designed for the Detection of Immunosupresant Drugs in Serum Samples"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eurotrode XII

Publicación:

Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 13-16 abril. 2014

Autores: R. A. G. Abou-Hany, J. L. Urraca, A. B. Descalzo, M. C. Moreno-Bondi, R. B. Pansu, G. Orellana

Título: "Fluorescence polarization to monitor binding of Alternariol food toxin to molecularly imprinted polymer beads"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eurotrode XII

Publicación:

Lugar celebración: Atenas, Grecia Fecha: 13-16 abril. 2014

Autores: A. Rico-Yuste, E. Benito-Peña, V. González-Vallejo, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Furfural selective colorimetric sensors for beer ageing monitoring"

Tipo de participación: Comunicación ORAL

Congreso: XXIV RNE-VIII CIE

Publicación:

Lugar celebración: Logroño, España Fecha: 9 - 11 julio de 2014

Autores: S. Carrasco, E. Benito-Peña, V. Canalejas-Tejero, F. Navarro-Villosada, D.R. Walt, C.A. Barrios, M.C. Moreno-Bondi

Título: "MIP-based optical sensing strategies:pros and cons"

Tipo de participación: Comunicación ORAL

Congreso: 8th International Conference on Molecular Imprinting (MIP 2014)

Publicación:

Lugar celebración: Zhenjiang, China Fecha: 18-21 Sept. 2014

Autores: G. Orellana, A.B. Descalzo, J.L. Urraca, C.A. Barrios, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Light, MIPs and nanotechnology: a sound medley to tackle analytical challenges"

Tipo de participación: Conferencia INVITADA (G. Orellana)

Congreso: 8th International Conference on Molecular Imprinting (MIP 2014)

Publicación:

Lugar celebración: Zhenjiang, China Fecha: 18-21 Sept. 2014

Autores: J.L. Urraca, A.N. Baeza, R. Chamorro, M. Castellari, C.A. Barrios, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Tuning the selectivity of molecularly imprinted polymers for the analysis of antimicrobials in food samples by solid-phase extraction followed by liquid chromatography"

Tipo de participación: Comunicación ORAL (PREMIO a la mejor Comunicación ORAL)

Congreso: 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI 2014)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 1-3 Octubre. 2014

Autores: M. C. Moreno-Bondi, S. Carrasco, E. Benito-Peña, J. Urraca, F. Navarro-Villoslada, G. Orellana, A.B. Descalzo, V. Canalejas-Tejero, C. A. Barrios, D. R. Walt, A.N. Baeza

Título: "Molecularly Imprinted Polymers: New Analytical Tools for Separation and Sensing Applications"

Tipo de participación: Conferencia PLENARIA (M.C. Moreno-Bondi)

Congreso: Material Science in the Age of Sustainability

Publicación:

Lugar celebración: La Habana, Cuba Fecha: 29 Junio – 1 Julio 2015

Autores: M. C. Moreno-Bondi, S. Carrasco, E. Benito-Peña, J. Urraca, F. Navarro-Villoslada, G. Orellana, A.B. Descalzo, V.

Canalejas-Tejero, C. A. Barrios, D. R. Walt, A.N. Baeza

Título: "Applications of Molecularly Imprinted Polymers for Mycotoxin Analysis in Food Samples"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference of Food Contaminants 2015 – Challenges in chemical mixtures

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 13, 14 Abril, 2015

Autores: S. Vaghini, E. Benito-Peña, B. Patiño, M. C. Moreno-Bondi

Título: "Optical genosensors based on magnetic microbeads for the detection of mycotoxigenic fusarium species"

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference of Food Contaminants 2015 – Challenges in chemical mixtures

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 13, 14 Abril, 2015

Autores: M. C. Moreno-Bondi, S. Carrasco, E. Benito-Peña, J. Urraca, F. Navarro-Villoslada, G. Orellana, A.B. Descalzo, V.

Canalejas-Tejero, C. A. Barrios, D. R. Walt

Título: "Nanostructuring molecularly imprinted polymers for optical sensing applications"

Tipo de participación: Conferencia INVITADA (M.C. Moreno-Bondi)

Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (VII NyNA 2015)

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: 6– 8 Julio 2015

Autores: L. N. Gómez-Arribas, J. L. Urraca, R. A. G. Abou-Hany, A. B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Síntesis y aplicación de polímeros de impronta molecular para el análisis de micotoxinas de la Alternaria en muestras de tomate"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1– 3 Julio 2015

Autores: J. L. Urraca, A. Rico-Yuste, L. Gómez Arribas, R. A. G. Abou-Hany, A. B. Descalzo, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Aplicaciones de los polímeros de impronta molecular al análisis de micotoxinas en alimentos"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España Fecha: 1– 3 Julio 2015

Autores: M.C. Moreno Bondi

Título: "Natural and synthetic bioreceptors"

Tipo de participación: Conferencia PLENARIA (M.C. Moreno-Bondi)

Congreso: Advanced Study Course on Optical Sensors (ASCOS IX)

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 22/07/2015 - 29/07/2015

Autores: A. Rico-Yuste; L. Gómez-Arribas; R. A. G. Abou-Hany; J.L. Urraca; A. B. Descalzo; G. Orellana; M.C. Moreno-

Bondi Título: "Extracción Selectiva de Alternariol y Alternariol Monometil Eter en Alimentos Empleando Polímeros de Impronta Molecular"

Tipo de participación: Comunicación ORAL (A. Rico-Yuste)

Congreso: III Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopia Aplicada

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 1-3 Septiembre 2015

Autores: L. N. Gómez-Arribas, J. L. Urraca, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Desarrollo de polímeros biomiméticos selectivos a biomoléculas de bajo peso molecular"

Tipo de participación: Comunicación ORAL (L. N. Gómez-Arribas)

Congreso: III Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopia Aplicada

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España Fecha: 1-3 Septiembre 2015

Autores: R. Peltomaa, S. Vaghini, E. Benito-Peña, B. Patiño, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Optical genosensors based on magnetic microbeads for the detection of mycotoxigenic *Fusarium* species"

Tipo de participación: Poster (PREMIO a poster)

Congreso: 11th International Workshop on Biosensors and Bioanalytical Microtechniques for Environmental, Food and Clinical Analysis (BBMEC)

Publicación:

Lugar celebración: Regensburg, Alemania Fecha: 26– 30 Septiembre 2015

Autores: S. Wagner, S. Carrasco, E. Benito-Peña, D.R. Walt, M.C. Moreno-Bondi, K. Rurack

Título: "Integration of Microspheres Coated with Fluorescent Molecularly Imprinted Polymers" with a Fiber-Optic Array for the Detection of Antibiotics"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPT[R]ODE XIII

Publicación:

Lugar celebración: Graz, Austria Fecha: 20– 23 Marzo 2016

Autores: R. Peltomaa, S. Meucci, E. Benito-Peña, E. Vrouwe, B. Patiño, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Microfluidic integration of an optical genosensor for the detection of mycotoxigenic *Fusarium* species" with a Fiber-Optic Array for the Detection of Antibiotics"

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPT[R]ODE XIII

Publicación:

Lugar celebración: Graz, Austria Fecha: 20– 23 Marzo 2016

Autores: S. Carrasco, E. Benito-Peña, M. N. Sanz-Ortiz, J. Reguera, F. Navarro-Villoslada, L. M. Liz-Marzán, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Gold-core MIP-shell surface enhanced Raman scattering nanosensors for enrofloxacin detection"

Tipo de participación: Comunicación ORAL (M.C. Moreno-Bondi)

Congreso: MIP2016

Publicación:

Lugar celebración: Lund, Suecia Fecha: 26– 30 Junio 2016

Autores: A. Rico-Yuste, R.A.G. Abou-Hany, J. Walravens, J.L. Urraca, A.B. Descalzo, M. Rychlik, S. Asam, S. De Saeger, G. Orellana, M.C. Moreno-Bondi

Título: "Analysis of *Alternaria* mycotoxins in foodstuff by molecularly imprinted solid phase extraction and UPLC-MS/MS"

Tipo de participación: Comunicación ORAL (J.L. Urraca)

Congreso: MIP2016

Publicación:

Lugar celebración: Lund, Suecia Fecha: 26– 30 Junio 2016

Autores: M.C. Moreno Bondi, G. Orellana, E. Benito-Peña, J. Urraca, S. Carrasco, F. Navarro-Villoslada, A.B. Descalzo

Título: "Potencial analítico de los polímeros de impronta molecular en el análisis de residuos de antibióticos empleados en medicina humana y veterinaria"

Tipo de participación: Conferencia INVITADA (M.C. Moreno-Bondi)

Congreso: Workshop "Contaminantes emergentes en el siglo XXI"

Publicación:

Lugar celebración: Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Huesca, España Fecha: 28– 29 Septiembre 2016

Autores: M.C. Moreno Bondi Título: "Applications of fiber optic and planar waveguide biosensors" Tipo de participación: Conferencia INVITADA (M.C. Moreno-Bondi) Congreso: IPCOS Winter School Publicación: Lugar celebración: Queen Mary University, Londres, UK Fecha: 9 Febrero 2017
Autores: R. Peltomaa, E. Benito Peña, R. Barderas, U. Sauer, M.C. Moreno Bondi Título: "Microarray-based immunoassay with sythetic mimotopes for the detection of fumonisin B1 Tipo de participación: Comunicación FLASH (E. Benito-Peña) Congreso: XXXVI Reunion Bienal de la Sociedad Española de Química: Lugar celebración: Sitges, España Fecha: 25-29 Junio 2017
Autores: B. Glahn-Martínez, E. Benito-Peña, F. Salis, A.B. Descalzo, G. Orellana*, M.C. Moreno-Bondi Título: "Fluorescence polarization immunoassay for detection of free mycophenolic acid in human serum and plasma" Tipo de participación: Comunicación ORAL (A.B. Glahn) Congreso: Affinity 2017 Publicación: Lugar celebración: Paris, France Fecha: 25-29 Junio 2017
Autores: R. Peltomaa, R. Barderas, U. Sauer, E. Benito-Peña, and M.C. Moreno-Bondi Tipo de participación: Comunicación ORAL (R. Peltomaa) (PREMIO a la mejor Comunicación ORAL) Congreso: Affinity 2017 Publicación: Lugar celebración: Paris, France Fecha: 25-29 Junio 2017
Autores: M.C. Moreno-Bondi, E. Benito-Peña, R. Peltomaa, S. Carrasco, F. Navarro, R. Barderas, U. Sauer Título: "Antibiotics and natural toxins monitoring with optical biosensors. Advances in the quest for new selective recognition elements" Tipo de participación: Conferencia INVITADA (M.C. Moreno-Bondi) Congreso: 28th Pharmaceutical And Biomedical Analysis Conference (PBA 2017) Publicación: Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2-5 Julio 2017
Autores: S. Carrasco, E. Benito-Peña, M. N. Sanz-Ortiz, J. Reguera, F. Navarro-Villoslada, L M. Liz-Marzán, M.C. Moreno-Bondi Título: "Gold-core MIP shell (Au@MIP) surface enhanced Raman scattering (SERS) nanosensors for antibiotic detection Tipo de participación: Comunicación ORAL (E. Benito-Peña) Congreso: VIII International Congress of Analytical Nanoscience and Nanotechnology Publicación: Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 3-5 Julio 2017
Autores: E. Benito-Peña, S. Carrasco, F. Navarro-Villoslada, D. R. Walt, M. C. Moreno-Bondi Título: "Antibiotics and natural toxins monitoring with optical biosensors. Advances in the quest for new selective recognition elements Optically-based Molecularly Imprinted Polymers Sensors" Tipo de participación: Conferencia INVITADA (E. Benito-Peña) Congreso: Advanced Photonics Congress. OSA 2017 Publicación: Lugar celebración: New Orleans, USA Fecha: 2-27 Julio 2017

Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: "Diseño, Caracterización y Aplicación Analítica de (Bio)sensores de Fibra Óptica para la Determinación de CO₂, O₂ y Metabolitos de Interés Clínico"

Doctorando: Maria Dolores Marazuela Lamata (Becaria U.C.M.)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Enero 1997

APTO CUM LAUDE

2. Título: "Fotoquímica y aplicación analítica medioambiental de indicadores selectivos y enzimas inmovilizadas para la fabricación de (bio)sensores químicos por fibra óptica"

(Codirigida con el Prof. G. Orellana, U.C.M.)

Doctorando: María Paz Xavier Ceforo (BECARIA F.P.I.-Plan Nac. I+D)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Enero 2001

APTO CUM LAUDE

3. Título: "Desarrollo de microsensores de fibra óptica para el análisis de parámetros de calidad de aguas y otras especies de interés medioambiental"

Doctorando: Maximino Bedoya Gutierrez (BECARIO F.P.I.- Plan Nac. I+D)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Febrero 2002

APTO CUM LAUDE

4. Título: "Desarrollo de métodos analíticos para la monitorización de contaminantes en alimentos"

Doctorando: María Elena Benito Peña (BECARIA UCM)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Septiembre 2006

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

5. Título: "Desarrollo de polímeros de impronta molecular para la determinación de contaminantes en alimentos y aguas"

Doctorando: Javier L. Urraca (BECARIO MCYT)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Mayo 2007

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

(Premio Extraordinario de doctorado; Premio de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada a la mejor tesis Doctoral curso 2006/07)

6. Título: "Nuevas metodologías analíticas basadas en cromatografía líquida para la determinación de residuos de antimicrobianos tipo fluoroquinolonas en alimentos infantiles y aguas"

Doctorando: Erika Rodríguez Cavallo (BECARIA ALBAN y UCM)

(Codirigida con la Prof.M.D: Marazuela, U.C.M.)

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: Octubre 2010

SOBRESALIENTE CUM LAUDE

7. Título: "Determinacao simultanea de metais pesados em águas empreñando sensores florimétricos e calibracao multivariada"

Doctorando: Silvia Cristina Lopes Pinheiro (BECARIA CAPES y FAPESPI)
(Codirigida con el Prof. Ivo M. Raimundo Jr, Universidad de Campinas (Brasil))
Universidad de Campinas (Brasil)
Facultad / Escuela: Instituto de Química APTO
Fecha: Noviembre 2010

8. Título: "Nuevas herramientas analíticas para la determinación de contaminantes en el medio ambiente y en alimentos"

Doctorando: Sonia Herranz de Andrés (BECARIA FPI y Contrato de la C.A.M.)
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 19 Septiembre 2013 SOBRESALIENTE CUM LAUDE
(Premio de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada a la mejor tesis Doctoral curso 2012/13)

9. Título: "Desarrollo de materiales biomiméticos para la preparación de sensores ópticos"

Doctorando: Sergio Carrasco Garrido (BECARIO FPU.)
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 10 Noviembre 2016 SOBRESALIENTE CUM LAUDE

10. Título: "Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental"

Doctorando: Alberto Rico Yuste (BECARIO FPI.)
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: en curso (defensa 2017)

11. Título: "Development, characterization, application and validation of integrated optical sensors for food analysis"

Doctorando: Riikka Peltomaa (Marie Curie fellow)
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: en curso (defensa 2018)

12. Título: "Polímeros de impronta molecular (MIP): materiales avanzados para el reconocimiento molecular."

Doctorando: Lidia Nazaret Gómez Arribas
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: en curso (defensa 2018)

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: *Secretaria de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química*

Entidad de la que depende: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tema: "Química"

Fecha: (2010 - 2016)

Título del Comité: *Miembro del Comité Científico Internacional de la Serie de Conferencias ASCOS (Advanced Study Course on Optical Chemical Sensors)*

Entidad de la que depende: ASCOS

Tema: "Sensores ópticos"

Fecha: (2004 - Actualidad)

Título del Comité: *Miembro del Consejo editorial Internacional de la Revista Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC)*

Entidad de la que depende: Springer

Tema: "Química Analítica"

Fecha: (2008 - Actualidad)

Título del Comité: *Presidenta de la Sociedad de Espectroscopía Aplicada*

Entidad de la que depende: Sociedad de Espectroscopía Aplicada

Tema: "Espectroscopía"

Fecha: (2012 - Actualidad)

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: "VI Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: 8-9 Julio 2013

Título: "XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia; VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia"

Tipo de actividad: Presidenta del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: 9-11 Julio 2014

Título: "VII Workshop sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: 6 – 8 Julio 2015

Título: "Advanced Study Course on Optical Sensors, ASCOS IX"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: 27 – 31 Julio 2015

Título: "XXV Reunión Nacional de Espectroscopia; IX Congreso Ibérico de Espectroscopia"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: 20 – 22 de julio de 2016

Título: "9th International Conference on Molecular Imprinting"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: 26 – 30 June 2016

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: "PLATARFORMA TECNOLÓGICA FOOD FOR LIFE. GRUPO DE TRABAJO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA"

Tipo de actividad: Miembro del grupo de trabajo de seguridad alimentaria

Fecha: 07/08 - Actualidad

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).

Actividades de gestion

- DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA DE LA FACULTAD DE QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (desde 2014).
- SECRETARIA EDITORIAL DE LA REVISTA INTERNACIONAL "QUÍMICA ANALÍTICA" DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (Sept. 1993-Sept. 2001).
- PRESIDENTA DE LA SOCIEDAD DE ESPECTROSCOPIA APLICADA (Sept. 2012-).
- SECRETARIA DE LA SECCION TERRITORIAL DE MADRID DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (Sept. 2012-).

Becas, Ayudas y Premios recibidos

- BECA PARA ESTANCIAS BREVES EN EL EXTRANJERO de la CAM Julio-Septiembre 1999 (DIVISIÓN DE QUÍMICA ANALÍTICA. KARL FRANZENS UNIVERSITÄT, *Prof. O.S. Wolfbeis*)
- AYUDA del programa de movilidad temporal de personal docente e investigador del MEC, Junio-Agosto 2013 (Columbia University, New York, *Dr. S. Jokusch/Prof. G. Flynn*)
- AYUDA del programa de movilidad temporal de personal docente e investigador del MEC, Mayo-Julio 2005 (Naval Research Laboratory, Washington, *Dr. Frances S. Ligler*)
- AYUDA del programa de movilidad temporal de personal docente e investigador del MEC, Julio-Septiembre 1997 (OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY, *Prof. T. Vo-Dihn*)
- AYUDA PARA DESPLAZAMIENTOS AL EXTRANJERO de la Universidad Complutense de Madrid, Julio 2015. (La Habana, Cuba)
- AYUDA PARA DESPLAZAMIENTOS AL EXTRANJERO de la Universidad Complutense de Madrid, Julio 2010. (La Habana, Cuba)
- AYUDA PARA DESPLAZAMIENTOS AL EXTRANJERO de la Universidad Complutense de Madrid, Julio 2009. (La Habana, Cuba)
- AYUDA PARA DESPLAZAMIENTOS AL EXTRANJERO de la Universidad Complutense de Madrid, Junio 2003. (Boston, USA)
- PREMIO ESPECIAL "ESFERA DEL AGUA" DEL 12º CERTAMEN UNIVERSITARIO ARQUÍMEDES (2013). TUTORA DEL TRABAJO "Desarrollo de anticuerpos artificiales para la determinación de antibióticos en leche"
- PREMIO DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA 2010 DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
- PREMIO A INVESTIGADORES NOVELES 1993 DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
- PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 2006 DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS DEL HUEVO

D.E.A.s, Trabajos Fin de Master y Tesis de Licenciatura dirigidos

DEAS (5): Elena Benito Peña (2001); Javier Urraca Ruiz (2004); Sonia Herranz de Andres (2007); Erica Rodríguez Carvallo (2008); Silvia Mateos García (2009).

T.F.M. (6): Sergio Carrasco Garrido (2011); Beatriz Santiago Garcia (2012); Lidia Nazaret Gómez Arribas (2014); Ana Bettina Glahn Martínez (2015); Elsa Lafuente González (2016); Ruben Aragonese Cazorla (2016)

Tesis de Licenciatura (7): María Dolores Marazuela Lamata (1992); Francisco Javier Mingoarranz (1992); Ana Asunción García Martínez (1993); Ana Isabel Sánchez-Cabezudo Moncada (1996); María Paz Xavier Céforo (1996); Maximino Bedoya Gutiérrez (1997); María Teresa Díez Barrio (2000)

Conferencias Invitadas en otras Universidades y Cursos

- Conferencia International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM) (Zaragoza, España), Enero 2017 (2 h) ("Fundamentals of Fiber Optic and Planar Waveguide Biosensors").
- Conferencia Centro de Química Orgánica "Lora-Tamayo". Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España), Noviembre 2015 ("Síntesis y Aplicaciones Analíticas de Polímeros de Reconocimiento Molecular").
- Conferencia *Sultan Qaboos University* (Oman), septiembre 2015 ("MIPs: New Analytical Tools for Separation and Sensing Applications").
- Conferencia Universidad de Alcalá de Henares (España), Julio 2015 ("Síntesis y Aplicaciones Analíticas de Polímeros de Reconocimiento Molecular").
- Conferencia Nanjing University of Science and Technology (China), septiembre 2014 "Molecularly Imprinted Polymers for Sensing Applications").
- Conferencia Universidad de Viena (Austria), Marzo 2014 ("Environmental monitoring with antibody-based optical microarrays")
- Conferencia Universidad de Columbia (New York, USA), 5 junio, 2013 ("Optical (bio)sensors and biomimetic polymers: "From the lab to the end users")
- Conferencia INASMET (San Sebastian), Febrero 2011 ("Molecularly imprinted polymers for fluorescent sensors")
- Conferencia "Aplicaciones de los polímeros de impronta molecular en el desarrollo de sensores ópticos"; octubre, 2010, Instituto de Ciencias de Materiales, (Madrid, Spain).
- Conferencia Universidad de Tufts, (Boston, USA), agosto, 2010 ("Molecularly imprinted polymers for fluorescence based sensors").
- Conferencia Universidad de Padova (Italia), abril 2008 ("Molecularly imprinted polymers as receptors for optical sensors")
- Conferencia Universidad de Santiago de Compostela (España), diciembre 2007 ("Sensores y biosensores de fibra óptica: de la ingeniería molecular al análisis in situ")
- Conferencia Universidad de Castilla La Mancha. Febrero de 2007 ("Aplicaciones de los polímeros de impresión molecular en el análisis de alimentos").
- Conferencia Universidad San Pablo CEU (España), junio 2001 ("Sensores de fibra óptica: principios y aplicaciones").
- Conferencia Universidad del Cairo (Egipto), marzo de 2001 ("Sensores de oxígeno de fibra óptica: principios y aplicaciones a medidas en el medio ambiente" y "Biosensores con transducción óptica: empleo de enzimas, células y polímeros biomiméticos").
- Impartición del SHORT COURSE: "SENSORES ÓPTICOS (BIO)QUÍMICOS" (4 horas, en colaboración con la Prof. Marta E. Díaz-García); Córdoba 1995 (En el Marco de la Mediterranean Basin Conference).
- Impartición del SHORT COURSE: "OPTICAL SENSORS FOR (BIO)CHEMICAL ANALYSIS" (4 horas, en colaboración con la Prof. Concepción Pérez Conde); Barcelona 1999 (En el Marco de las Jornadas de Análisis Instrumental).
- Impartición del CURSO "ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS" ASCOS'04 (2 horas+tutorías; "Enzyme based optical sensors"); Erice (Sicilia) 30 Julio/10 Agosto 2004 (Subvencionado por la OTAN).
- Impartición del CURSO "ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS" ASCOS'06 (1 horas+tutorías; "Enzyme based optical sensors"); Tihany (Hungria) 4 – 8 Septiembre 2006.
- Impartición del CURSO "ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS" ASCOS'08 (2 horas+tutorías; "(Bio)recognition elements for optical sensors"); Graz (Austria) 31 Agosto/5 Septiembre 2008.
- Impartición del CURSO "OPTICAL BIOSENSORS AND BIOCHIPS FOR CLINICAL APPLICATIONS" (2 horas+tutorías; "Biosensors with Molecularly Imprinted Polymers"); Erice (Sicilia) 28 Junio/3 Julio 2008 (Subvencionado por la OTAN).

- Impartición del CURSO “SENSORES ÓPTICOS: DE LA INGENIERÍA MOLECULAR AL ANÁLISIS “IN SITU” (7,5 horas); La Habana (Cuba) 6-10 Julio 2009.
- Impartición del CURSO “ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS” ASCOS’09 (2 horas+tutorías; “(Bio)mimetic recognition elements for optical sensors”); Madrid (Spain) 28 Agosto/ 3 septiembre 2009.
- Impartición del CURSO “SENSORES ÓPTICOS: DE LA INGENIERÍA MOLECULAR AL ANÁLISIS “IN SITU” (8 horas); La Habana (Cuba) 4-10 Julio 2010.
- Impartición del CURSO “ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS” ASCOS’11 (2 horas+tutorías; “(Bio)mimetic recognition elements for optical sensors”); Cork (Irlanda) 21-28 Julio 2011.
- Impartición del CURSO “ADVANCED STUDY COURSE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS” ASCOS’15 (2 horas+tutorías; “Natural and synthetic receptors”); Oporto (Portugal) 21-29 Julio 2015.
- Impartición del CURSO “USE OF BIOSENSORS FOR FOOD SAFETY AND QUALITY CONTROL ” (2 horas; “Optical fiber and planar waveguide biosensors ”); Instituto Agronomico Mediterraneo de Zaragoza (Zaragoza) 21-29 Julio 2015.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	02/10/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Bernardo Moreno Cordero
---------------------------	-------------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Química Analítica, Nutrición y Bromatología. Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	Plaza de los Caídos s/n		
Teléfono	923 29 44 83	correo electrónico	bmc@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	05/12/2012
Espec. cód. UNESCO	230100		
Palabras clave	Métodos separativos (GC-MS), Métodos no separativos (narices electrónicas, Medioambiente, Biomarcadores)		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

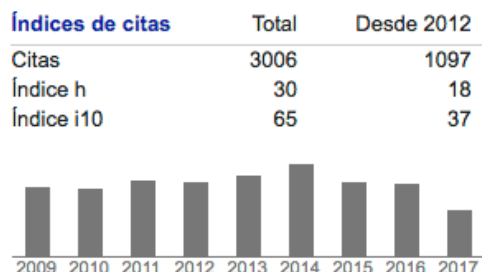
Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en C. Químicas	Salamanca	1973
Doctor en Química	Salamanca	1979

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de Sexenios de investigación =6. Último periodo evaluado 2010-2015

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años =3.

Se adjunta gráfico referido citas, índice h e índice i10 relativo a las publicaciones de los últimos 5 años. Datos tomados de Google académico:



Participación en congresos en los últimos 5 años: 7 nacionales, 17 internacionales. Seis han sido comunicaciones orales y el resto en formato póster.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Formo parte de un grupo de investigación consolidado y reconocido como grupo de Unidad de investigación Consolidada de Castilla y León (UIC078). He participado de forma conjunta e ininterrumpida en diversos proyectos de investigación competitivos financiados por diferentes organismos públicos como primer y segundo IP. Tengo experiencia reconocida en la puesta a punto de nuevas metodologías analíticas tanto separativas como no separativas donde se han utilizado una gran variedad de configuraciones (GC-MS, PTV-GC- MS, fastGC-MS, HS-PTV-GC-MS, y GC-µECD) y de matrices. Además, he utilizado “narices electrónicas” con diferentes propósitos desde el año 1999 con experiencia reconocida en dos sistemas diferentes: uno basado en sensores de gases de óxidos metálicos de la casa ALPHA MOS (Fox 4000, Toulouse, France) constituido por tres cámaras independientes y basada en un conjunto de 18 sensores de gases de óxidos metálicos, y un sistema de la casa Agilent Technologies (Chemical Sensor HP4440 A, modificado) basado en el acoplamiento directo de un

generador de espacio de cabeza (HP 7694) a un espectrómetro de masas cuadrupolar (HP 5973N). Recientemente he participado en la utilización de una nariz electrónica basada en espectrometría de masas para la identificación y cuantificación de algunos biomarcadores con resultados muy satisfactorios. He colaborado con diversos grupos internacionales de reconocido prestigio en el campo de la quimiometría; en Italia, con el grupo dirigido por el Profesor Michele Forina y en el Reino Unido con el grupo que dirige el Profesor Richard Brereton. La colaboración con ambos grupos ha dado lugar a la publicación de varios trabajos en revistas internacionales. También, se ha establecido contacto con el grupo de la Dra. Cristina Legido-Quigley del King's College de Londres. Finalmente, durante los últimos cinco años (2013-2017) he publicado 21 trabajos de investigación tanto de métodos separativos como no separativos en revistas internacionales e indexadas por Journal Citation Report (JCR) con elevado índice de impacto (Q1) y los resultados obtenidos se han presentado en diversos congresos y reuniones científicas.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1.- Alvaro García Ramos, Ana Pérez Antón, Miguel del Nogal Sánchez, José Luis Pérez Pavón. Urinary volatile fingerprint based on mass spectrometry for the discrimination of patients with lung cancer and controls. *Talanta*, 174, 158-164 (2017).
- 2.- José Luis Pérez Pavón, Miguel del Nogal Sánchez, Ana M.C. Ferreira, Bernardo Moreno Cordero. *Mass Spectrometry-based Electronic Nose for Bioanalysis. Encyclopedia of Analytical Chemistry. John Wiley & Sons, Ltd (2017). DOI: 10.1002/9780470027318.a9592*
- 3.- Ana Pérez Antón, Miguel del Nogal Sánchez, Ángel Pedro Crisolino Pozas, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero. Headspace-programmed temperature vaporizer-mass spectrometry and pattern recognition techniques for the analysis of volatiles in saliva samples. *Talanta*, 160, 21-27 (2016).
- 4.- Ana María Casas Ferreira, Bernardo Moreno Cordero, Ángel Pedro Crisolino Pozas, José Luis Pérez Pavón *Use of microextraction by packed sorbents and gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polyamines and related compounds in urine. Journal of Chromatography A*, 1444, 32-41 (2016).
- 5.- Miguel del Nogal Sánchez, Pedro Ángel Callejo Gómez, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero, Ángel Pedro Crisolino Pozas, Ángel Sánchez Rodríguez. Sensitivity Enhancement in the determination of volatile biomarkers in saliva using a mass spectrometry-based electronic nose with a programmed temperature vaporizer, *Analytical Chemistry*, 86, 7890- 7898 (2014).
- 6.- Ana Pérez Antón; Ana María Casas Ferreira; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón. Headspace generation coupled to gas chromatography mass spectrometry for the automated determination and quantification of endogenous compounds in urine. Aldehydes as possible markers of oxidative stress. *Journal of Chromatography A*, 1367, 9-15 (2014).
- 7.- Ana Pérez Antón; Ana María Casas Ferreira; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón. Headspace generation coupled to gas chromatography-mass spectrometry for the automated determination and quantification of endogenous compounds in urine. Aldehydes as possible markers of oxidative stress. *Journal of Chromatography A*, 1367, 9-15 (2014).
- 8.- Rosa María González Paredes; Carmelo García Pinto; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero. In situ derivatization combined to automated microextraction by packed sorbents for the determination of chlorophenols in soil samples by gas chromatography mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1359, 52-59 (2014).

9.- Gloria Grueiro Noche; Fernández, M. E. ; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Soledad Muniategui Lorenzo. (2013). Determination of chlorobenzenes in water samples based on fully automated microextraction by packed sorbent coupled with programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 405, 6739-6748 (2013).

10.- Ana María Casas Ferreira, María Esther Fernández Laespada, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero. In situ aqueous derivatization as sample preparation technique for gas chromatographic determinations. *Journal of Chromatography A*, 1296, 70-83 (2013).

C.2. Proyectos

1.- Ref. SA162U14. Puesta a punto de metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL: 05/03/2014). Subvención: 28.980 €. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo y Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2015 - 31/12/2017. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

2.- Ref. CTQ2013-47993-P. Metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 06/11/2013). Subvención: 111.320€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis y Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2014 - 31/12/2016. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

3.- Ref. CTQ2010-17514. Utilización de SALLE y MEPS para la puesta a punto de metodologías analíticas rápidas basadas en GC-MS y GC-ECD. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 31/12/2009). Subvención: 118.580€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2011 - 31/12/2013. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

4.- Ref. GR87. Utilización de la espectrometría de masas y de infrarrojo cercano para la puesta a punto de métodos rápidos en análisis agroalimentario y ambiental. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 06/10/2008). Subvención: 112.450€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2009 - 31/12/2011. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: Finalizado.

5.- Ref. SA112A08. Implementación de nuevas metodologías de análisis en el campo medioambiental basadas en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 10/10/2007). Subvención: 11.800€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 03/07/2008 - 31/12/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

6.- CTQ2007-63157/BQU. Utilización de inyectores de temperatura programada y reacciones de derivatización para la puesta a punto de metodologías rápidas basadas en espectrometría de masas. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria (BOE 11/10/2006). Subvención: 124.630€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/10/2007 - 30/09/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

7.- CTQ2004-01379/BQU. Desarrollo de metodologías rápidas basadas en la introducción directa de muestras en espectrometría de masas y en la utilización de cromatografía rápida de gases-espectrometría de masas. DGICYT (Dirección general de investigación científica y técnica). Convocatoria (BOE 11/11/2003). Subvención: 107.180€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 13/12/2004 - 13/12/2007. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1.- Título: Identificación y eliminación de olores en fibras textiles: Estudio preliminar
Contrato de I+D (Art. 83)
Empresa: Grupo Antolín Ingeniería SA (Burgos)
Duración: desde: 01/09/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero
Precio total del proyecto: 6.800 euros

2.- Título: Caracterización y diferenciación de cafés de las variedades Arábica y Robusta mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas.
Contrato de I+D (Art. 83)
Empresa: Producto Soluble, S.A. (PROSOL)
Duración: desde: 07/02/2014 hasta: 06/10/2014
Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero
Precio total del proyecto: 10.568,18 €

3.- Participación en el proyecto internacional SILEP (Supelco Ionic Evaluation Program) para la evaluación de fases estacionarias de líquidos iónicos a través de Sigma- Aldrich.

C.4. Patentes

C5.- Estancia de 9 meses (1990) en la Universidad de Wake Forest NC (USA).

C6.- Subdirector del Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología (09/04/2008 - 03/04/2012.)

C7.- Director del Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología (04/04/2012-27/04/2016).

C8.- Responsable del grupo de investigación "olfatousal" reconocido por la Universidad de Salamanca. (30/06/2005), y del grupo de investigación de excelencia de la Junta de Castilla y León (GR87 ,15/11/2007).

C9.- Responsable de la Unidad de investigación Consolidada de Castilla y León (UIC078) desde 21/06/2015.

C10.- Director del Servicio General de Análisis Químico Aplicado de la Universidad de Salamanca. (05/06/2007 - 13/09/2012).

C11.- Evaluador de proyectos de la ANEP y de la AGAE.

C12.- Premio: accesit al mejor poster presentado al III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente (Barcelona 1994).

C13.- Miembro electo de la Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca. (1996 – 2003)

C14.- Premio al Mejor póster presentado en la sesión correspondiente en Euroanalysis 12 Dortmund, (2002).

C15.- Premio "María de Maeztu" de la Universidad de Salamanca a la excelencia científica. Edición 2011.

C16.- Responsable de la página web del grupo de investigación (<http://diarium.usal.es/olfatousal/>)



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: MARIA ANTONIA PALACIOS CORVILLO

Fecha: Mayo 2017

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

Apellidos: PALACIOS CORVILLO

Nombre: MARIA ANTONIA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUIMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA ANALITICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA, 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944369

Fax: 91-3944329

Correo electrónico: palacor@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301

Categoría profesional: CATEDRATICA

Fecha de inicio: 2/10/2004

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.

QUIMICA ANALITICA. CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDIOAMBIENTE. ESPECIACION ELEMENTAL. BIOINORGÁNICA. SISTEMAS DE MUESTREO PASIVO DE AGUAS. TECNICAS ESPECTROQUIMICAS. TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. TÉCNICAS ACOPLADAS. CROMATOGRAFIA BIDIMENSIONAL- ICP-MS. METALOPROTEOMICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADA EN QUIMICAS	U.COMPLUTENSE DE MADRID	19-1-1971

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTORA EN QUIMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23-7-1976

--	--	--

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

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

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

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Determinación de elementos traza y ultratrazas en huesos mediante técnicas espectroscópicas y electroquímicas de gran sensibilidad. Contribución a la preparación de un patrón internacional.

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1983 hasta: 1986

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 5

2. Título del proyecto: Tecnical Research Program. Certification of trace elements in maternal A-11 milk and animal muscle H-4.

Entidad financiadora: IAEA (EU)

Entidades participantes: UCM(SP) and BCR(EU)

Duración, desde: 1983 hasta: 1984

Cuantía de la subvención: 2,400 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 3

3. Título del proyecto: Scientific Research Contract: Determination of trace elements in different selected food items and in human selected diets (CPR on human daily dietary intakes)

Entidad financiadora: IAEA (EU)

Entidades participantes: UCM(SP) and IAEA (EU)

Duración, desde: 1984 hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 40,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 6

4. Título del proyecto: Determinación del contenido en elementos traza en dietas y productos básicos alimenticios por técnicas óptico-espectroscópicas y electroanalíticas. Colaboración en un proyecto internacional con el Organismo Internacional de Energía Atómica de Viena.

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1986 hasta: 1988

Cuantía de la subvención: 15,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 6

5. Título del proyecto: Análisis de selenio en suero sanguíneo de deportistas en distintas modalidades.

Entidad financiadora: Análisis de selenio en suero sanguíneo de deportistas en distintas modalidades.

Organismo: Comité Olímpico Español-Hospital 12 de Octubre

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Cuantía de la subvención: 600 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios

Número de investigadores participantes: 2

6. Título del proyecto: Coordinated Research Programme on Human Dietary intakes of Nutritionally important trace elements as measured by Nuclear and other techniques.

Entidad financiadora: IAEA (EU)
Entidades participantes: IAEA (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 5

7. Título del proyecto: The determination of the elements As, Hg, Se, Pb and Zn in a sample of human hair. Contribución a la certificación. CRM 398.

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1988 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 2

8. Título del proyecto: Determination of Na, K, Mg, Ca, P, SO_4^{2-} , in two fresh water samples. Contribución a la certificación CRM 398 (low mineral content) and CRM 399 (high mineral content).

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) and others
Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 3

9. Título del proyecto: Contenidos totales, forma química y biodisponibilidad de elementos traza tóxicos y/o esenciales en materiales biológicos y alimentos.

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 8

10. Título del proyecto: Especiación de Se inorgánico

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM y CEE
Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 3

11. Título del proyecto: Feasibility study for the preparation and stabilisation of solutions containing selenium species

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP) LNETI (Portugal)
Duración, desde: 1991 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 7

12. Título del proyecto: Desarrollo de nuevos métodos de especiación de metales y de sensores de fibra óptica: Su aplicación al medio ambiente.

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 21,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 8

13. Título del proyecto: Determinación y especiación de metales y otros compuestos traza en el medio ambiente y en fluidos biológicos

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 8

14. Título del proyecto: Improvement of Selenium speciation in Environmental Matrices

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 15,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 4

15. Título del proyecto: Improvement of Selenium Speciation in Environmental Matrices.

Entidad financiadora: BCR (EU)

Entidades participantes: BCR (EU), UCM (SP), LNETI (Portugal)

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 25,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 3

16. Título del proyecto: Desarrollo de microcolumnas para muestreo "in situ" y acoplamiento en continuo a técnicas atómicas de alta sensibilidad para la determinación de metales tóxicos y sus especies en muestras medioambientales.

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 9,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 3

17. Título del proyecto: Determinación en las vías rápidas del municipio de Madrid, de la contaminación atmosférica por Platino procedente de los catalizadores de los vehículos.

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: UCM y Ayuntamiento Madrid

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: 30,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo

Número de investigadores participantes: 6

18. Título del proyecto: Nuevas metodologías para la especiación de elementos de interés en muestras medioambientales

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 105,000 €

Investigador responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 14

19. Título del proyecto: Assessment of Environmental Contamination Risk by Platinum, Rhodium and Palladium from Automobile Catalyst (CEPLACA).

Entidad financiadora: M&T (EU)

Entidades participantes: UCM (SP), Chalmers (SE), UoS (UK), UM (SP), ISS (IT), GSF (DE), INTA (SP), FORD (SP), KM (SE), Madrid Council (SP), VOLVO (SE), SEAT (SP)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 198,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo (Coordinador del proyecto)

Número de investigadores participantes: 35

20. Título del proyecto: Espectroscopia de ionización multifotónica resonante (REMPI) de radicales y moléculas. Aplicación al estudio de reacciones elementales: Experimentos y cálculos teórico

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Cuantía de la subvención: 120,000€

Investigador responsable: Javier Aoiz Moleres

Número de investigadores participantes: 12

21. Título del proyecto: Production and Certification of a Certified Reference Material (Road dust) for Platinum and Palladium used in Automotive Catalyst Converters (PACEPAC).

Entidad financiadora: BCR (EU)

Entidades participantes: BCR (EU), UCM (PS), GSF (Germany), and others

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención 20,000 € (UCM)

Investigador responsable: Milagros Gómez Gómez(UCM)

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

22. Título del proyecto: IMEP-11 Metal in car exhaust catalyst.

Entidad financiadora: IRMM (Germany)

Entidades participantes: IRMM (Germany), UCM (SP) and others

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: - 12,000 €

Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo (UCM)

Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

23. Título del proyecto: Contaminación atmosférica de Madrid por los elementos nobles del grupo del Pt: Determinación del tamaño de partícula con impactadores en cascada y WRAC.

Entidad financiadora: - Ayuntamiento de Madrid

Entidades participantes: ISCIII y UCM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 5,000 €
Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 6

24. Título del proyecto: Evaluación del riesgo de la contaminación ambiental por Platino, Rhodio y Paladio procedente de los catalizadores de automóviles.

Entidad financiadora: DGICYT(ue98-0011
Entidades participantes: UCM (SP), INTA (SP) y Ayto Madrid (SP)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 30,000 €
Investigador responsable: M. Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 9

25. Título del proyecto: Modified Sample Introduction Systems for ICP-MS (MOSIS)

Entidad financiadora: BCR (EU)
Entidades participantes: UoM (Germany), UoPly (UK), UCM (SP)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 60,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 4 (UCM)

26. Título del proyecto: Nuevos sistemas de especiación y eliminación de interferencias con detector ICP-MS.

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 90,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 12

27. Título del proyecto: Feasibility studies for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice, fish and soil and selenium in yeast and cereal (SEAS).

Entidad financiadora: M&T (EU)
Entidades participantes: M&T (EU), UoPly (UK), UCM (SP) and others
Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 45,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 4 (UCM)

28. Título del proyecto: Quality Control Programme for Pt, Pd, Rh, Ir and Au analysis in urine

Entidad financiadora: University Erlangen-Nuremberg (Germany)
Entidades participantes: University Erlangen-Nuremberg (Germany), UCM (SP) and others
Duración, desde: 2001 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 3,000 €
Investigador responsable: M^a Antonia Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

29. Título del proyecto: Nuevas estrategias de aislamiento, preconcentración y especiación de analitos de interés

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 105,000 €
Investigador responsable: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 15

30. Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: M&T (EU) (EVK1-CT-2002-00119)
Entidades participantes: UoP (UK), Chalmers (SW), CSIC (SP), RIVO (Netherland), AS (Norway), CFREC (Finland), BSI (UK), ALCONTROL (SW), VSCHT (Czech), UCM (SP)
Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 145,000 €
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

31. Título del proyecto: Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ2004-20349-E)
Entidades participantes: UCM
Ref: CTQ2004-20349-E
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 13,300 €
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 3 (UCM)

32. Título del proyecto: Desarrollo de la metodología Analítica para caracterizar y cuantificar en tejidos y células, las especies químicas y aductos metal-biomoléculas inducidos por drogas antitumorales con agentes platinados.

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ-08593)
Entidades participantes: UCM y Hospital Universitario Puerta de Hierro.
Ref: CTQ2005-08593/BQU.
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 57,715 Eu
Investigador responsable: Maria A. Palacios Corvillo
Número de investigadores participantes: 4 (UCM) y 3 (HPH)

33. Título del proyecto: Nuevas metodologías analíticas para el estudio y control de seguridad y calidad de los alimentos (ANALYSIC)

Entidad financiadora: CAM (S-505-AGR-312)
Entidades participantes: UCM, CSIC, Instituto del Frío, UAH, UNED
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 208,000 €
Investigador responsable-UCM: Carmen Cámara Rica
Número de investigadores participantes: 14

34. Título del proyecto: Caracterización mediante técnicas de metalo-proteómica de la interacción de fármacos con base de Pt con proteínas en tratamientos oncológicos. Aplicaciones al estudio de la nefrotoxicidad.

Entidad financiadora: DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)
Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 121.000 €
Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez
Número de investigadores participantes: 7

35. Título del proyecto: Bioestrategias analíticas atómicas y moleculares para la identificación de proteínas responsables del fracaso renal con fármacos de base platino.

Entidad financiadora: MICINN (CTQ2011-24585)

Entidades participantes: UCM, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 105.240 €

Investigador responsable: M^a Milagros Gómez Gómez

Número de investigadores participantes: 8

36. Título del proyecto: Movilidad, Biodisponibilidad y Especiación analítica de metales pesados en zonas contaminadas de Chile. Rol de los microorganismos endógenos en la biodisponibilidad del As.

Entidad financiadora: Proyectos de cooperación al desarrollo (VR: 007/11DGICYT (CTQ2008-04873/BQU)

Entidades participantes: Universidad Chilena de Antofagasta.

Duración, desde: 1/10/2011 hasta: 31/10/2014 Cuantía de la subvención: 25.000 €

Investigador responsable: M^a Antonia Palacios

Número de investigadores participantes: 5

37. Título del proyecto: 910382: Grupo de Determinación Trazas y Especiación (Ayudas a Grupos de Investigación Validados UCM)

Entidad financiadora: UCM-Banco Santander (GR3/14)

Duración, desde: 19/11/2014 hasta: 20/11/2015 Cuantía de la subvención: 4,219 €

Investigador Responsable: Carmen Cámara Rica

Número de investigadores participantes: 20

38. Título del proyecto: Estrategias avanzadas para la mejora y el control de seguridad de los alimentos (AVANSECAL-CM)

Entidad financiadora: CAM (S2013/AB1-3028)

Convocatoria: Programa de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013

Entidades participantes: UCM, CSIC, URJC, UAH, UNED

Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2016 Cuantía de la subvención (UCM): 140,000 €

Investigador Principal-CSIC: M^a Luisa Marina (UAH)

Investigador Responsable-UCM: Yolanda Madrid Albarrán

Número de investigadores participantes: 20

39. Título del proyecto: Combinación de estrategias analíticas y -ómicas para evaluar la aplicación de nanopartículas de Se y Ag en cáncer y tuberculosis.

Entidad financiadora: MINECO (CTQ2014-55711-R)

Entidades participantes: UCM, Humboldt Universitaet zu Berlin, Universiteit Leiden (NH), Imperial College London (UK), Yeshiva university, Albert Einstein College (USA), New York University (USA)

Duración: 1/01/2015- 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 130.680 €

Investigadores responsables: M^a Milagros Gómez Gómez y José Luis Luque García

Número de investigadores participantes: 6 (UCM), 6 (otros centros), 5 becarios

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): .- C. Alvarez, F. de Pedro, M.A. Palacios y F. Burriel.

Título: GEOQUIMICA DE FUENTES Y POZOS DE LA HOJA GEOLOGICA DE BERLANGA DE DUERO (SORIA). PARTE OCCIDENTAL VII.

Ref. ☒ revista : Geofisical. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 231 final: 253 Fecha: 1972
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

2. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. Burriel y M.A. Palacios

Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA CONCENTRACION EN PARES DE ELEMENTOS DE DIFERENTE VOLATILIDAD EN ESPECTROANALISIS III.

Ref. X revista: Información de Química Analítica
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 126 final: 134 Fecha: 1973
Lugar de publicación: ESPAÑA

3. Autores (p.o. de firma): G. Sanz y M.A. Palacios.

Título: DETERMINACION ESPECTROGRAFICA DE ELEMENTOS EN PARTES FOLIALES DE DIVERSAS ESPECIES.

Ref. X ☐ revista: AN. INIA
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 107 final: 111 Fecha: 1973
Lugar de publicación: ESPAÑA

4. Autores (p.o. de firma): G. Sanz y M.A. Palacios

Título: ULTIMOS AVANCES DE LA ABSORCION ATOMICA Y SU APLICACION AL ANALISIS DE SUSTANCIAS BIOLOGICAS.

Ref. X ☐ revista: Medicina y Seguridad en el Trabajo
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 17 final: 22 Fecha: 1974
Lugar de publicación: ESPAÑA

5. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios

Título: ESTUDIO ANALITICO Y GEOLOGICO DE LAS AGUAS CORRESPONDIENTES A LA HOJA Nº 349 DE CABREJAS DEL PINAR (SORIA) XIV.

Ref. X ☐ revista: Geofísica
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 41 final: 61 Fecha: 1975
Lugar de publicación: ESPAÑA

6. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios.

Título: ESTUDIO HIDROGEOQUIMICO DE LA PARTE OCCIDENTAL DE LA HOJA 406 CORRESPONDIENTE A ALMAZAN (SORIA).

Ref. X ☐ revista: Geofísica

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 316 final: 331 Fecha: 1976
Lugar de publicación: ESPAÑA

7. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios y C. Alvarez
Título: ACTUALIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS SOBRE ELEMENTOS METALICOS EN EL CABELLO DE INDIVIDUOS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: MAYO Páginas, inicial: 249 final: 254 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ESPAÑA

8. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez y M.A. Palacios
Título: SELECTION OF DECONTAMINATORS FOR THE HAIR BY ELECTRONIC MICROSCOPY AND EMISSION SPECTROANALYSIS.

Ref. ☒ revista: Mikroskopie
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 315 final: 318 Fecha: 1978
Lugar de publicación: AUSTRIA

9. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez y M.A. Palacios
Título: ALTERATIONS IN METALLIC ELEMENTS IN THE HAIR OF PERSONS WITH PHYSIOLOGICAL ANOMALIES IN THEIR SCALP. I.

Ref. ☒ revista: Tossicología Sperimentale e Clinica
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 287 final: 307 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ITALIA

10. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, S. Caroli y M.A. Palacios
Título: ALTERATIONS IN METALLIC ELEMENTS IN THE HAIR OF PERSONS WITH INTERNAL PHYSIOLOGICAL ANOMALIES. II.

Ref. ☒ revista: Tossicologia Sperimentale e Clinica
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 309 final: 322 Fecha: 1978
Lugar de publicación: ITALIA

11. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios y C. Alvarez
Título: VARIACIONES EN EL CONTENIDO METALICO DEL CABELLO DE INDIVIDUOS AFECTADOS DE SILICOSIS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 415 final: 417 Fecha: 1979
Lugar de publicación: ESPAÑA

12. Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, M.I. Diaz-Guemes, R. Gallego, M.A. Palacios y M.I. Segovia.
Título: ESTUDIO ESPECTROQUIMICO DEL EFECTO MATRIZ EN PARES DE ELEMENTOS DE DIFERENTE VOLATILIDAD. IV.

Ref. ☒ revista: Portuguesa de Quim
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 212 final: 218 Fecha: 1981
Lugar de publicación: PORTUGAL

13. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, R. Turel y R. Gallego
Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO DE LA REACCION DE COMPLEJACION ENTRE EL Ni(II) Y EL 7-(4-SULFO-1-NAFTILAZO)-8-HIDROXIQUINOLEINA Y SUS APLICACIONES ANALITICAS.

Ref. ☒ revista: Afinidad
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1982

Lugar de publicación: ESPAÑA

14. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, A. Sánchez y R. Gallego.

Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO Y APLICACION ANALITICA DE LA REACCION ENTRE EL SNAZOXS Y EL Al (III).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim.

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 347 final: 350 Fecha: 1982

Lugar de publicación: ESPAÑA

15. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernández y R. Gallego.

Título: ESTUDIO DEL COMPLEJO TERNARIO FORMADO POR EL 7-(4-SULFO-1-NAFTILAZO)-8-HIDROXIQUINOLEINA, Ni(II) Y OXALATO. DETERMINACION FOTOMETRICA DE Ni(II).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 436 final: 440 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

16. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.D. Alvarez, M. Soto y R. Gallego

Título: DETERMINACION ESPECTROFOTOMETRICA DE Ti(IV) POR FORMACION DEL COMPLEJO TERNARIO PEROXO-Ti(IV)- SNAZOXS.

Ref. ☒ revista: Anales de Quim

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 431 final: 436 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

17. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.D. Alvarez, C. Gascó, R. Gallego y Alfredo Sanz-Medel.

Título: DETERMINACION ANALITICA DE Sr EN MUESTRAS BIOLOGICAS POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION ATOMICA.

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

18. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, I. Arévalo y C. Cámara

Título: DETERMINACION DE Se EN MUESTRAS BIOLOGICAS POR ABSORCION ATOMICA MEDIANTE GENERACION DE HIDRUROS.

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 320 final: 325 Fecha: 1983

Lugar de publicación: ESPAÑA

19. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.A. Palacios y A. Cobo Guzman

Título: ESTUDIO ESPECTROFOTOMETRICO DE LAS REACCIONES DE COMPLEJACION ENTRE EL SNAZOXS:(7-4 SULFO-1 NAFTILAZO)-8 HIDROXIQUINOLEINA Y LOS CATIONES Cu(II), Zn(II) y Mo(VI).

Ref. ☒ revista: Anales de Quim.

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 203 final: 206 Fecha: 1987

Lugar de publicación: ESPAÑA

20. Autores (p.o. de firma): M.D. Alvarez, M.I. Serrano, M.A. Palacios and L.M. Polo

Título: DETERMINATION OF CALCIUM AND MAGNESIUM IN MILK BY COMPLEXOMETRIC TITRATION USING PROTEIN PRECIPITATION AND COMPLEXATION WITH PALLADIAZO OR OTHER INDICATORS.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 633 final: 635 Fecha: 1988

Lugar de publicación: INGLATERRA

21. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara

Título: FLUORIDE IN DRINKING AND SEA WATER BY ALUMINIUM MONOFLUORIDE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY USING AN ELECTROTHERMAL GRAPHITE FURNACE.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 1109 final: 1112 Fecha: 1988

Lugar de publicación: INGLATERRA

22. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara

Título: DETERMINATION OF FLUORIDE IN SEA WATER BY ALUMINIUM MONOFLUORIDE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY (AIF-MAS) AFTER REMOVAL OF CATION AND ANION INTERFERENCES.

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 719 final: 724 Fecha: 1990

Lugar de publicación: INGLATERRA

23. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, I. Rodríguez, C. Cámara y M.A. Palacios

Título: EVALUATION OF BIOLOGICAL SAMPLE MINERALIZATION METHODS FOR FLUORINE DETERMINATION BY GRAPHITE FURNACE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 553 final: 557 Fecha: 1990

Lugar de publicación: INGLATERRA

24. Autores (p.o. de firma): M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS Y C. CÁMARA

Título: DETERMINATION OF LABILE-IONIC AND TOTAL FLUORINE IN HUMAN DIETS BY GRAPHITE FURNACE MOLECULAR ABSORPTION SPECTROMETRY WITH MICRODIFFUSION AND OXYGEN FLASK COMBUSTION MINERALIZATION.

Ref. ☒ revista: Analisis

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 141 final: 144 Fecha: 1991

Lugar de publicación: FRANCIA

25. Autores (p.o. de firma): A. López, R. Torralba, M.A. Palacios and C. Cámara

Título: GENERATION OF AsH₃ FROM As(V) IN THE ABSENCE OF KI AS PREREDUCING AGENT: SPECIATION OF INORGANIC ARSENIC.

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1343 final: 1348 Fecha: 1992

Lugar de publicación: INGLATERRA

26. Autores (p.o. de firma): B. de la Calle, R. Torralba, Y. Madrid, M.A. Palacios, M. Bonilla y C. Cámara

Título: A STUDY OF HYDRIDE FORMING ELEMENTS IN THE DETERMINATION OF As BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY AND MINIMIZATION OF Sb AND Se INTERFERENCE BY A-HYDROXYACIDS AND KI.

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta B. Atomic Spectroscopy

Clave: A Volumen: 47B Páginas, inicial: 1165 final: 1172 Fecha: 1992

Lugar de publicación: INGLATERRA

27. Autores (p.o. de firma): A. MUÑOZ, M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS AND C. CÁMARA

Título: EVALUATION OF NITRIC INDUCED TEFLON DEGRADATION BY SPECTROCHEMICAL FLUORIDE ANALYSIS AND SCANNING MICROSCOPY

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 345 Páginas, inicial: 524 final: 526 Fecha: 1992
Lugar de publicación: ALEMANIA

28. Autores (p.o. de firma): M. GÓMEZ, M.A. PALACIOS AND C. CÁMARA
Título: DETERMINATION OF FLUORIDE BY AIF-MAS IN N₂O-C₂H₂ FLAME. APLICATION IN THOOTH PASTE.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 399 final: 403 Fecha: 1993
Lugar de publicación: USA

29. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M. Gómez, , C. Cámara and M.A. Palacios
Título: DETERMINATION OF FLUORIDE IN COMPLEX LIQUID MATRICES BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH IN-FURNACE OXYGEN-ASSISTED ASHING.

Ref. ☒ revista: Mikrochim. Acta
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 103 final: 110 Fecha: 1993
Lugar de publicación: AUSTRIA

30. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: DETERMINATION OF SIX ARSENIC SPECIES BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH ON LINE THERMO-OXIDATION.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem ☐ Libro
Clave: A Volumen: 346 Páginas, inicial: 643 final: 647 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ALEMANIA

31. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: FLOW-INJECTION AND CONTINUOUS FLOW SYSTEMS FOR THE DETERMINATION OF Se(IV) AND Se(VI) BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH ON-LINE PREREDUCTION OF Se(VI) TO Se(IV).

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 386 final: 392 Fecha: 1993
Lugar de publicación: HOLANDA

32. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: ON-LINE MICROWAVE OXIDATION FOR THE DETERMINATION OF ORGANOARSENIC COMPOUNDS BY HPLC-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: J. of Anal. Atom. Spectrom
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 291 final: 295 Fecha: 1994
Lugar de publicación: INGLATERRA

33. Autores (p.o. de firma): A. Cantarero, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: ON-LINE PRECONCENTRATION AND DETERMINATION OF TRACE PLATINUM BY FLOW INJECTION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 205 final: 211 Fecha: 1994
Lugar de publicación: HOLANDA

34. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: FLOW-INJECTION AND CONTINUOUS-FLOW SYSTEMS TO DETERMINE ARSENIC SPECIES As(III), As(V) BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Analisis
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 478 final: 482 Fecha: 1994
Lugar de publicación: FRANCIA

35. Autores (p.o. de firma): A. Larraya, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: PRECONCENTRATION OF INORGANIC SELENIUM SPECIES, Se(IV) and Se(VI) IN ALUMINA MICROCOLUMN AND ON LINE DETERMINATION BY HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 350 Páginas, inicial: 667 final: 670 Fecha: 1994
Lugar de publicación: ALEMANIA

36. Autores (p.o. de firma): S. Vázquez, A. Gutierrez, M. Gómez, C. Cámara y M.-A. Palacios
Título: IN-VITRO SELENIUM, COPPER AND ZINC BIOAVAILABILITY AND SELENIUM SPECIATION IN MUSSELS

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 144 final: 147 Fecha: 1994
Lugar de publicación: ESPAÑA

37. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, V. Perez-Arribas, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: SPECIATION AND SIMULTANEOUS DETERMINATION OF As(III), As(V), MONOMETHYLARSONATE (MMA) AND DIMETHYLARSINATE (DMA) BY ATOMIC ABSORPTION USING INVERSE LEAST SQUARES MULTIVARIATE CALIBRATION.

Ref. ☒ revista: Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy
Clave: A Volumen: 49B Páginas, inicial: 893 final: 899 Fecha: 1994
Lugar de publicación: INGLATERRA

38. Autores (p.o. de firma): G. Cobo, M.A. Palacios, C. Cámara, F. Reis and Ph. Quevauviller
Título: EFFECT OF PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS ON TRACE INORGANIC SELENIUM STABILITY

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial: 371 final: 379 Fecha: 1994
Lugar de publicación: HOLANDA

39. Autores (p.o. de firma): - G. Cobo, M.A. Palacios, D. Chakraborti, Ph. Quevauviller and C. Cámara
Título: ON-LINE SPECIATION OF Se(VI), Se(IV), AND TRIMETHYLSELENIUM BY HPLC-MICROWAVE OVEN-HYDRIDE GENERATION-ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 351 Páginas, inicial: 438 final: 442 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ALEMANA

40. Autores (p.o. de firma): I. Martín, A. López, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios
Título: EVALUATION OF HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR THE SEPARATION AND DETERMINATION OF ARSENIC SPECIES BY ON LINE HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Journal of Chromatography B
Clave: A Volumen: 666 Páginas, inicial: 101 final: 109 Fecha: 1995
Lugar de publicación: INGLATERRA

41. Autores (p.o. de firma): - M.A. López, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DETERMINATION OF TOXIC AND NON-TOXIC ARSENIC SPECIES IN URINE BY MICROWAVE ASSISTED MINERALIZATION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Mikrochimica Acta
Clave: a Volumen: 120 Páginas, inicial: 301 final: 308 Fecha: 1995
Lugar de publicación: AUSTRIA

42. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Hidalgo, M.A. Palacios
Título: ON-LINE PRECONCENTRATION OF SILVER ON A SULPHYDRYL COTTON MICROCOLUMN AND DETERMINATION BY FLOW INJECTION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Analyst
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 1911 final: 1915 Fecha: 1995
Lugar de publicación: INGLATERRA

43. Autores (p.o. de firma): M.G. Cobo, M.A. Palacios, C. Cámara Ph. Quevauviller
Título: INTERLABORATORY STUDY FOR THE QUALITY CONTROL OF Se(IV) and Se(VI) DETERMINATIONS IN SIMULATED FRESHWATER.

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 169 final: 176 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ESPAÑA

44. Autores (p.o. de firma): M.M. Hidalgo, M.M. Gómez and M.A. Palacios
Título: TRACE ENRICHMENT AND MEASUREMENT OF PLATINUM BY FLOW INJECTION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 354 Páginas, inicial: 420 final: 423 Fecha: 1996
Lugar de publicación: ALEMANIA

45. Autores (p.o. de firma): M.A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara
Título: URINE CLEAN-UP METHOD FOR DETERMINATION OF SIX ARSENIC SPECIES BY LC-AAS INVOLVING MICROWAVE ASSISTED OXIDATION AND HYDRIDE GENERATION

Ref. ☒ revista: Chromatografía
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 507 final: 512 Fecha: 1996
Lugar de publicación: ALEMANIA

46. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios and M.A. López
Título: ANIONIC CARTRIDGES PRECONCENTRATORS FOR INORGANIC ARSENIC, MONOMETHYLARSONATE AND DIMETHYLARSINATE DETERMINATION BY ON-LINE HPLC-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Fresenius J. Anal. Chem
Clave: A Volumen: 357 Páginas, inicial: 844 final: 849 Fecha: 1997
Lugar de publicación: ALEMANIA

47. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez, C. Cámara y M.A. López
Título: STABILITY STUDIES OF ARSENATE, MONOMETHYLARSONATE, DIMETHYLARSINATE, ARSENOBETAINES AND ARSENOCHOLINE IN DEIONIZED WATER, URINE AND CLEAN-UP DRY RESIDUE FROM URINE SAMPLES AND DETERMINATION BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MICROWAVE ASSISTED OXIDATION HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC DETECTION.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 209 final: 220 Fecha: 1997

Lugar de publicación: HOLANDA

48. Autores (p.o. de firma): R. Torralba, M. Bonilla, V. Pérez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: COMPARISON OF THREE MULTIVARIATE CALIBRATION METHODS AS AN APPROACH TO ARSENIC SPECIATION BY HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Mikrochim. Acta
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 257 final: 262 Fecha: 1997
Lugar de publicación: AUSTRIA

49. Autores (p.o. de firma): T. A. Sergeeva, M.A. Palacios and P. J. Craig
Título: ON LINE SEPARATION OF MERCURY, METHYLMERCURY AND DIMETHYLMERCURY IN AQUEOUS SAMPLES BY TRAPPING AT AMBIENT TEMPERATURE AFTER ETHYLATION AND ATOMIC FLUORESCENCE DETERMINATION

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 297 final: 302 Fecha: 1997
Lugar de publicación: ESPAÑA

50. Autores (p.o. de firma): M. Moldován, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.
Título: ARSENIC SPECIATION IN WATER AND HUMAN URINE BY HPLC-ICP-MS and HPLC-MO-HG-AAS.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 89 final: 99 Fecha: 1998
Lugar de publicación: USA

51. Autores (p.o. de firma): C. Cámara, Ph. Quevauviller, M.A. Palacios, G. Cobo and R. Muñoz.
Título: FEASIBILITY STUDY FOR THE CERTIFICATION OF THE CONTENTS OF INORGANIC SELENIUM (IV) AND (VI) (SELENITE AND SELENATE) SPECIES AND TOTAL INORGANIC SELENIUM IN ARTIFICIAL FRESHWATER REFERENCE MATERIALS.

Ref. ☒ revista: Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 947 final: 954 Fecha: 1998
Lugar de publicación: INGLATERRA

52. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte I).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 2 final: 7 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

53. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte II).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

54. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA Parte III).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 49 final: 53 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

55. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, J.L. Sanchez Antón
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL PRODUCIDA POR PLATINO, RODIO Y PALADIO PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMOVILES.(CEPLACA. Parte IV).

Ref. ☒ revista: Ingeniería Municipal. IMU
Clave: A Volumen 128 Páginas, inicial: 21 final: 24 Fecha: 1998
Lugar de publicación: ESPAÑA

56. Autores (p.o. de firma): -M. Gómez, T. Gasparic, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: DETERMINATION OF FIVE SELENIUM COMPOUNDS IN URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FOCUSED ASSISTED DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC DETECTION.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 241 final: 251 Fecha: 1998
Lugar de publicación: HOLANDA

57. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, A. Varga, M. Gómez, C. Cámara and F. Gavilanes
Título: EVALUATION OF ACID HYDROLYSIS OF PROTEINS ON SE-AMINOACIDS AND TRIMETHYLSELENONIUM SPECIES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY MICROWAVE DIGESTION HYDRIDE GENERATION ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY.

Ref. ☒ revista: Química Analítica
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 1999
Lugar de publicación: ESPAÑA

58. Autores (p.o. de firma): M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: DETERMINATION OF PLATINUM, RHODIUM AND PALLADIUM IN CAR EXHAUST FUMES.

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1163 final: 1169 Fecha: 1999
Lugar de publicación: INGLATERRA

59. Autores (p.o. de firma): M. L. Mena, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: FAST ON-LINE SELENIUM DETERMINATION IN ENRICHED YEAST SLURRY BY MICROWAVE DIGESTION-HYDRIDE GENERATION-ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY.

Ref. ☒ revista: Laboratory Automation and Information Management
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 159 final: 165 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

60. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.
Título: CONTROL OF INTERFERENCES IN THE DETERMINATION OF Pt, Pd and Rh IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 285 final: 294 Fecha: 2000
Lugar de publicación: HOLANDA

61. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován, B. Gómez, J.L. Sánchez Antón, A. Revuelta.
Título: EVALUACION DEL RIESGO DE CONTAMINACION POR Pt, Pd y Rh PROCEDENTE DE LOS CATALIZADORES DE AUTOMÓVILES. PROYECTO INTERNACIONAL CEPLACA.

Ref. ☒ revista: IMU-Ingeniería Municipal-Diciembre
Clave: A Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2000

Lugar de publicación: ESPAÑA

62. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M.M. Gómez, M. Moldován, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, J. Laserna, P. Lucena, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, S. Lustig, M. Zischka, U. Wass, B. Stenbom, M. Luna, J.C. Saenz, J. Santamaría and J.M. Torrens.

Título: PLATINUM-GROUP ELEMENTS: QUANTIFICATION IN COLLECTED EXHAUST FUMES AND STUDIES OF CATALYST SURFACES.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environ

Clave: A Volumen: 257 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2000

Lugar de publicación: INGLATERRA

63. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios, M. Gómez, M. Moldovan and B. Gómez.

Título: ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION RISK BY Pt, Rh and Pd FROM AUTOMOBILE CATALYST.

Ref. ☒ revista: Mikrochem. Journal

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 105 final: 113 Fecha: 2000

Lugar de publicación: USA

64. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan,, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios and G. M. Morrison.

Título: BIOACCUMULATION OF PALLADIUM, PLATINUM AND RHODIUM FROM URBAN PARTICULATES AND SEDIMENTS BY THE FRESHWATER ISOPOD *ASELLUS AQUATICUS*.

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 4175 final: 4183 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

65. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez-Antón, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: PLATINUM AND RHODIUM DISTRIBUTION IN AIRBORNE PARTICULATE MATTER AND ROAD DUST.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 131 final: 144 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

66. Autores (p.o. de firma): R. García, M. Gómez, M.A. Palacios, Jorg Bettmer and C. Cámara

Título: ON-LINE REMOVAL OF MASS INTERFERENCES IN PALLADIUM DETERMINATION BY ICP-MS USING MODIFIED CAPILLARIES COUPLED TO MICRO-FLOW NEBULIZERS.

Ref. ☒ revista: J. Anal. At. Spectrom.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 481 final: 486 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

67. Autores (p.o. de firma): R. Ma, I. Staton, C.W. McLeod, B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: ASSESSMENT OF AIRBORNE Pt CONTAMINATION VIA ICP-MS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF TREE BARK.

Ref. ☒ revista: J. Anal. At. Spectrom

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1070 final: 1075 Fecha: 2001

Lugar de publicación: INGLATERRA

68. Autores (p.o. de firma): M. J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios and M. Bonilla.

Título: COMPARISON OF THREE DIGESTION METHODS FOR THE FI-HG-AAS DETERMINATION OF TELLURIUM IN SEDIMENTS AFTER PRECONCENTRATION

Ref. ☒ revista: Química Analítica

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 2001

Lugar de publicación: ESPAÑA

69. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, M.A. Palacios, M. Gómez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass, M. Luna, J.C. Saenz and J. Santamaría.
Título: ENVIRONMENTAL RISK OF PARTICULATE AND SOLUBLE PLATINUM GROUP ELEMENTS RELEASED FROM GASOLINE AND DIESEL ENGINE CATALYTIC CONVERTERS.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 199 final: 208 Fecha: 2002
Lugar de publicación: INGLATERRA

70. Autores (p.o. de firma): L. Braña, F. Sánchez, M.A. Palacios, M. Bonilla y R. Torralba
Título: INORGANIC ARSENIC SPECIATION USING BAL IN NATURAL WATERS.

Ref. ☒ revista: Química Analítica, o
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 2002
Lugar de publicación: ESPAÑA

71. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M.A. Palacios, M. Gómez, J. L. Sánchez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, A. Alimonti, F. Petrucci, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass.
Título: LEVELS AND RISK ASSESSMENT FOR HUMAN AND ECOSYSTEMS OF PLATINUM-GROUP ELEMENTS IN THE AIRBORNE PARTICLES AND ROAD DUST OF SOME EUROPEAN CITIES.

Ref. ☒ revista: The Science of the Total Environment
Clave: A Volumen: 299 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2002
Lugar de publicación: INGLATERRA

72. Autores (p.o. de firma): B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: ICP-MS DETERMINATION OF Pt, Pd and Rh IN AIRBORNE AND ROAD DUST AFTER TELLURIUM COPRECIPITATION.

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 80 final: 83 Fecha: 2003
Lugar de publicación: INGLATERRA

73. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, M. Gómez, M.A. Palacios
Título: ON LINE PRECONCENTRATION OF PALLADIUM ON ALUMINA MICROCOLUMNS AND DETERMINATION IN URBAN WATER BY ICP-MS.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta
Clave: A Volumen: 478 Páginas, inicial: 209 final: 217 Fecha: 2003
Lugar de publicación: HOLANDA

74. Autores (p.o. de firma): M. Moldovan, S. Rauch, G. Morrison, M. Gómez and M.A. Palacios
Título: IMPACT OF AGEING ON THE DISTRIBUTION OF PLATINUM GROUP ELEMENTS AND CATALYST POISONING ELEMENTS IN AUTOMOBILE CATALYST.

Ref. ☒ revista: Surface and Interface Anal.
Clave: A, Volumen: 35 Páginas, inicial: 354 final: 359 Fecha: 2003
Lugar de publicación: INGLATERRA

75. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara
Título: EVALUATION OF STABILITY OF ARSENIC SPECIES IN RICE

Ref. ☒ revista: Anal. and Bioanal. Chem.
Clave: A Volumen: 376 Páginas, inicial: 102 final: 109 Fecha: 2003

Lugar de publicación: ALEMANIA

76. Autores (p.o. de firma): - I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION OF ARSENIC SPECIES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES COLLECTED IN NORTHERN CHILE

Ref. ☒ revista: Intern.J. Environ. Anal. Chem

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 879 final: 890 Fecha: 2003

Lugar de publicación: INGLATERRA

77. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

título: ARSENIC SPECIATION IN ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES: EXTRACTION AND STABILITY STUDIES

Ref. ☒ revista: Analytica chimica Acta

Clave: A Volumen: 495 Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2003

Lugar de publicación: HOLANDA

78. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: DISTRIBUTION AND BIOTRANSFORMATION OF ARSENIC SPECIES IN CHICKEN CARDIAC AND MUSCLE TISSUES.

Ref. ☒ revista: Biological trace Element Res

Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2004

Lugar de publicación: INGLATERRA

79. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D. A. Roman-Silva, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios

Título: EVALUATION OF ARSENIC BINDING PROTEINS IN CARDIOVASCULAR TISSUES BY BIDIMENSIONAL CHROMATOGRAPHY WITH ICP-MS DETECTION

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 292 final: 296 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: INGLATERRA

80. Autores (p.o. de firma): D. Amrán, P. Sancho, C. Fernández, D. Esteban, A. Ramos, E. de Blas, M. Gómez, M.A. Palacios and P. Aller.

Título: PHARMACOLOGICAL INHIBITORS OF EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED PROTEIN KINASES (ERKS) ATTENUATE THE APOPTOTIC ACTION OF CISPLATIN IN HUMAN MYELOID LEUKEMIS CELLS VIA GLUTATHIONE-INDEPENDENT REDUCTION IN INTRACELLULAR DRUG ACCUMULATION.

Ref. ☒ revista: Biochimica et Biophysica Acta .

Clave: A Volumen: 1743 Páginas, inicial: 269 final: 279 Fecha: 2005

Lugar de publicación: HOLANDA

81. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Gómez and I. Pizarro.

Título. DEL APARATO DE MARSH AL ACOPLAMIENTO FPLC-UV-ICP-MSPARA LA DETECCION DE LAS ESPECIES DEL As UNIDAS A LAS PROTEINAS DE TEJIDOS IMPACTADOS.

Ref. ☒ revista: Boletín Sociedad Espectroscopía Aplicada.

Clave: A Volumen: 5, 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2004

Lugar de publicación: ESPAÑA

82. Autores (p.o. de firma): M. Gómez, M. Kovacs, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Camara..

Título: EFFECT OF MINERALIZATION METHOD ON ARSENIC DETERMINATION IN MARINE ORGANISMS BY HG-AFS.

Ref. ☒ revista: Microchimica Acta .

Clave: A Volumen:150 Páginas, inicial: 9 final:14 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Austria

83. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, J.M. Verdaguer, R. Ramírez, M.A. Palacios

Título: SPECIATION ANALYSIS OF PLATINUM ANTITUMORAL DRUGS IN IMPACTED TISSUES

Ref. ☒ revista: Talanta
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 768 final: 773 Fecha: 2007
Lugar de publicación: U.K.

84. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, B. Cañas, I. Pizarro, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: SEC-ICP-MS AND ESI-MS AS TOOLS TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CISPLATIN AND CYTOSOLIC BIOMOLECULES

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1113 final: 1121 Fecha: 2007
Lugar de publicación: U.K.

85. Autores (p.o. de firma): R. Ramírez-Camacho, D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, M.M. Gómez-Gómez, A. Trinidad, J.R. García-Berrocal, M.A. Palacios
Título: CISPLATIN-INDUCED HEARING LOSS DOES NOT CORRELATE WITH INTRACELLULAR PLATINUM CONCENTRATION.

Ref. ☒ revista: Acta Oto-Laryngologica
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 505 final: 509 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

86. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernández, J.M. Verdaguer, R. Ramírez-Camacho, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: ACCUMULATION, FRACTIONATION AND ANALYSIS OF PLATINUM IN TOXICOLOGICALLY AFFECTED TISSUES AFTER CISPLATIN, OXALIPLATIN AND CARBOPLATIN ADMINISTRATION

Ref. ☒ revista: J. Analytical Toxicology
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

87. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez,
Título: ASSESSMENT OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR THE MONITORING OF INORGANIC MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. ☒ revista: Int. J. Env. Anal. Chem.
Clave: A Volumen: 88/2 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha:2008
Lugar de publicación: U.K.

88. Autores (p.o. de firma): D. Esteban, M. Montes-Bayón, E. Blanco, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios, A. Sanz-Medel.
Título: ATOMIC (HPLC-ICP-MS) AND MOLECULAR MASS SPECTROMETRY (ESI-Q-TOF) TO STUDY CIS-PLATIN INTERACTIONS WITH SERUM PROTEINS

Ref. ☒ revista: J. Anal. Atom. Spectrom.
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 378 final: 384 Fecha: 2008
Lugar de publicación: U.K.

89. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.A. Palacios-Corvillo, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.M. Gómez-Gómez,

Título: CALIBRATION AND USE OF THE CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING ORGANOTIN COMPOUNDS IN WATER

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta

Clave: A Volumen: 618 Páginas, inicial: 157

final: 167

Fecha: 2008

Lugar de publicación : U.K.

90. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.M. Gómez-Gómez, R. Greenwood, G.A. Mills, B. Vrana, M.A. Palacios-Corvillo

Título: APPLICATION OF CHEMCACHER PASSIVE SAMPLER FOR MONITORING LEVELS OF MERCURY IN RIVER WATER

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 77

Páginas, inicial: 1483

final: 1489

Fecha: 2009

Lugar de publicación: USA

91. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: TOP-DOWN MASS SPECTROMETRY APPROACH FOR THE FULL CHARACTERIZATION OF INSULIN-CISPLATIN ADDUCTS

Ref. ☒ revista: Anal. Chem.

Clave: A Volumen: 81 (9)

Páginas, inicial: 3507

final: 3516

Fecha: 2009

Lugar de publicación: USA

92. Autores (p.o. de firma): D. Esteban-Fernandez, E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR METALLOMIC STUDIES OF ANTITUMOR Pt-CONTAINING DRUGS.

Ref. ☒ revista: Metallomics

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19

final: 38

Fecha: 2010

Lugar de publicación: U.S.A.

93. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez

Título: NOVEL INSIGHTS INTO THE BOTTOM-UP MASS SPECTROMETRY PROTEOMICS APPROACH FOR THE CHARACTERIZATION OF Pt-BINDING PROTEINS. THE INSULINE-CISPLATIN CASE STUDY.

Ref. ☒ revista: Analyst

Clave: A Volumen: 135

Páginas, inicial: 1288

final: 1298

Fecha: 2010

Lugar de publicación: U.S.A.

94. Autores (p.o. de firma): D.A. Roman, I. Pizarro, L. Rivera, C. Cámara, M.A. Palacios, M.M. Gómez, C. Solar.

Título: AN APPROACH TO THE ARSENIC STATUS IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PATIENTS WITH CORONARY DISEASE.

Ref. ☒ revista: Human and Exper. Toxicol.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 1150

final: 1164

Fecha: 2011

Lugar de publicación: U.K.

95. Autores (p.o. de firma): R. Aguilar-Martínez, M.M. Gómez-Gómez, M.A. Palacios-Corvillo

Título: MERCURY AND ORGANOTIN COMPOUNDS MONITORING IN FRESH AND MARINE WATERS ACROSS EUROPE BY CHEMCATCHER PASSIVE SAMPLER.

Ref. ☒ revista: Intern. J. of Environ. A. Chem.

Clave: A Volumen: 618 Páginas, inicial: 1101

final: 1116

Fecha: 2011

Lugar de publicación: U.K.

96. Autores (p.o. de firma): E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M.M. Gómez-Gómez
Título: CHARACTERIZATION OF PT-PROTEIN COMPLEXES BY HPLC-ESI-LTQMS/MS USING A GEL-BASED BOTTOM-UP APPROACH

Ref. ☒ revista: Talanta

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial:599 final: 608 Fecha: 2012

Lugar de publicación: U.S.A.

97. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, C. Solar, M.M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios,
Título: TOTAL AND MAIN As SPECIES PRESENT IN CARDIOVASCULAR TISSUES OF PEOPLE LIVING IN As CONTAMINATED AREAS.

Ref. ☒ revista: J. Chilean Chemical Society.

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial:1181 final: 1188 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Chile

98. Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez-Gómez , E. Moreno-Gordaliza, M.L. Mena-Fernández, M.A. Palacios-Corvillo, B. Cañas-Montalvo,

Título: ESTRATEGIAS BIOANALITICAS EN ESTUDIOS METALÓMICOS DE PLATINO.

Ref. ☒ revista: Anales de Química

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial:1 final: 8 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

99. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, M.M. Gómez, C. Cámara, M.A. Palacios,

Título: ARSENIC SPECIES-BINDING PROTEINS IN HUMAN CARDIOVASCULAR AND MUSCLE TISSUES.

Ref. ☒ revista: J. Chilean Chemical Society.

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 2071 final: 2076 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Chile

100. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, D.A. Roman, C. Solá, C. Cámara, M.A. Palacios, M.M. Gómez.

Título: IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DEL ARSENICO UNIDO A LAS PROTEINAS DE TEJIDOS CARDIOVASCULARES DE PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA.

Ref. ☒ revista: Chilena de Cardiología.

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 123 final: 129 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Chile

101. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, D.A. Roman, M.A. Palacios.

Título: BIOAVAILABILITY, BIOACCESIBILITY OF HEAVY METAL ELEMENTS AND SPECIATION OF As IN CONTAMINATED AREAS OF CHILE.

Ref. ☒ revista: J Environ Anal Chem.

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2016

Lugar de publicación: U.K

102. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, J. Leon, D.A. Roman, M.A. Palacios.

Título: BIOACCESIBILITY AND ARSENIC SPECIATION IN CARROTS, BEETS AND QUINOA FROM A CONTAMINATED AREA OF CHILE.

Ref. ☒ revista: Sci. Total Environ.

Clave: A Volumen: 565 Páginas, inicial: 557 final: 563 Fecha: 2016

Lugar de publicación: USA

103. Autores (p.o. de firma): I. Pizarro, M.M. Gomez-Gómez, G. Artiaga, D.Cornejo, D. Meneses, C. Dorador, M.A. Palacios.

Título: BIOINORGANIC TRANSFORMATION OF As(V) BY MICROORGANISMS FROM THE EL TATIO GEOTHERMAL FIELD, NORTHERN CHILE.

Ref. ☒ revista: Sci. Total Environ.

Clave: A Volumen- Páginas, inicial: - final: - Fecha: -

Lugar de publicación: Chile

LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): M. A. Palacios y A. Sanz Medel

Título: FOTOMETRIA DE LLAMA

Ref. ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 123 final: 161 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Cuaderno de Ciencias y técnicas medioambientales

Lugar de publicación: ESPAÑA

2. Autores (p.o. de firma):): M. A. Palacios y A. Sanz Medel

Título: FLUORESCENCIA ATOMICA

Ref. ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 163 final: 195 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Cuadernos de Ciencias y técnicas medioambientales

Lugar de publicación: ESPAÑA

3. Autores (p.o. de firma): M.M. Gómez and M.A. Palacios

Título: FLUORINE

Ref ☒ Libro ENCYCLOPEDIA OF ANALYTICAL SCIENCE

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1435 final: 1443 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Academic Press Limited, ISBN 0-12-226700-1

Lugar de publicación: U.K.

4. Autores (p.o. de firma): C. Cámara, M.G. Cobo, M.A. Palacios, R. Muñoz and O.X. Donard

Título: SELENIUM SPECIATION ANALYSES IN WATER AND SEDIMENT MATRICES

☒ Libro Quality Assurance for Environmental Analysis

Clave: CL Páginas, inicial: 235 final: 262 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Elsevier Science

Lugar de publicación: HOLANDA.

5. Autores (p.o. de firma): Ph. Quevauviller, C. Cámara, M.A. Palacios, M.G. Cobo and R. Muñoz

Título: Se(IV) AND Se(VI) SPECIES AND TOTAL Se IN TWOARTIFICIAL FRESHWATER SOLUTIONS

Ref. ☒ Libro BCR Information. Chemical analysis

Clave: CL Páginas, inicial: 5 final: 41 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Office for official publications of the European Communities, ISBN 92-828-2370-9

Lugar de publicación: HOLANDA.

6. Autores (p.o. de firma): M.A. Palacios, M. Moldován y M. Gómez.

Título: THE AUTOMOBILE CATALYST AS AN IMPORTANT SOURCE OF PGE EMISSION INTO THE ENVIRONMENT.

X ☐ Libro Antropogenic Platinum Group Element Emissions and Their Impact on Man and Environment.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 14 Fecha: 1999
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer Verlag ,Berlin (Germany)
Lugar de publicación: ALEMANIA

7. Autores (p.o. de firma): Mariella Moldovan, M. Milagros Gómez-Gómez, and M.Antonia Palacios-Corvillo.
Título: RELEASE OF PARTICULATE AND ACID SOLUBLE PALLADIUM FROM CATALYTIC CONVERTERS INTO THE ENVIRONMENTAL.

Ref. X ☐ Libro Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: -25 final: - 38 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt.(eds). Springer
Lugar de publicación: ALEMANIA.

8. Autores (p.o. de firma): M. Milagros Gómez-Gómez, and M.Antonia Palacios-Corvillo.
Título: DETERMINATION OF PALLADIUM IN ENVIRONMENTAL SAMPLES BY ICP-MS AFTER PRECONCENTRATION/SEPARATION.

Ref. X ☐ Libro : Palladium Emissions in the Environment: Analytical Methods, Environmental Assessment and Health Effects.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final:96 Fecha: 2005
Editorial (si libro): F. Zereini and F. Alt. (edt). Springer
Lugar de publicación: Berlín (ALEMANIA)

9. Autores (p.o. de firma): M. Antonia Palacios y M.M. Gómez-Gómez
Título: ESPECTROSCOPIA DE EMISION ATÓMICA (CAPÍTULO 2). LIBRO: TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS EN QUÍMICA ANALÍTICA. VOLUMEN II. ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DE IONES Y ELECTRONES.

X ☐ Libro: Editores: A. Ríos, M.C. Moreno y B. Simonet. ISBN 9788499589312
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 95 final: 160 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ESPAÑA

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:

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:

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: De MONTFORD UNIVERSITY

Localidad: Leicester

País U.K.

Fecha: Febrero 1995

Duración (semanas): 28

Tema: La técnica de preconcentración en Tenax-Fluorescencia Atómica aplicada a la especiación de Hg.

Clave: C

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

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

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios

Título: Analisis espectroquímico de oligoelementos en las partes foliares de diversas especies

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Sep- 1973

2. Autores: C. Alvarez, F. de Pedro y M.A. Palacios.

Título: Estudio analítico y geológico de las aguas correspondientes a la hoja nº 349 de Cabrejas del Pinar (Soria).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Sep- 1973

3. Autores: C. Alvarez y M.A. Palacios

Título: Variaciones en el contenido metálico del cabello de individuos afectados de silicosis.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (RSEFQ)

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Oct-1978

4. Autores: C. Alvarez, M.A. Palacios, M. I. Díaz-Guemes y M.I. Segovia

Título: Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santander

Fecha: Jun-1980

5. Autores: V. de Pablo, M.A. Palacios, R. Gallego y A. Sanz.

Título: Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en suero de ratas de investigación.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Burgos

Fecha: Oct-1980

6. Autores: C. Cámara, I. Arévalo y M.A. Palacios.

Título: Determinación de Se en materiales biológicos por absorción atómica mediante la técnica de generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA : CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Salamanca-Coimbra

Fecha: Oct-1983

7. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios and F. Carrillo.

Título: Determination of Hg and Se in biological samples by a cold vapour and hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: HEALTH EFFECTS AND INTERACTIONS OF ESSENTIAL AND TOXIC ELEMENTS.

Publicación: no

Lugar celebración: Lund (Suiza)

Fecha: Jun-1983

8. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernandez y R. Gallego.

Título: Determinación espectrofotométrica de Ti(IV) por formación del complejo ternario peroxo-Ti(IV)-Snazoxs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Sep-1984

9. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, E. Fernandez y R. Gallego.

Título: Estudio del complejo ternario formado por el 7-(4-sulfo 1- naftilazo) 8-hidroxiquinoleina, Ni(II) y oxalato. Determinación fotométrica de Ni.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Castellón

Fecha: Sep-1984

10. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios y A. Cobo.

Título: Estudio espectrofotométrico de las reacciones de complejación entre el Snazox (7 - 4 sulfo - 1 naftilazo) -8 hidroxiquinoleina y los cationes Cu (II), Zn (II) y Mo (VI).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXV ANIVERSARIO DEL GRUPO ESPECTROQUIMICO DE LA RSEF

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Nov-1985

11. Autores: M.A. Palacios, E. Herrero, C. Torija, C. Cámara

Título: Estudio comparativo del empleo de distintas mezclas de ataque para la determinación de Se en alimentos y dietas alimenticias por cámara de grafito y generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Sep-1986

12. Autores: M.A. Palacios, M.C. Moreno y C. Cámara

Título: Estudio del potencial analítico de la determinación de Fluoruros por absorción molecular del radical AIF y su aplicación a materiales biológicos

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Sep-1986

13. Autores: M.D. Alvarez, M.A. Palacios, M.I. Serrano y L.M. Polo

Título: Rápido método complexométrico para la determinación de Ca y Mg en leches y derivados lácteos empleando paladiado como único indicador.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA Y QUIMICA
Publicación: no
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Sep-1986

14. Autores: M. Antonia Palacios
Título: Aplicaciones analíticas de la emisión, absorción y fluorescencia de moléculas diatómicas gaseosas para la determinación de no metales por técnicas atómicas.

Tipo de participación: Conferencia general
Congreso: 1º CONGRESO NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: May-1987

15. Autores: M. A. Palacios, E. Herrero y C. Cámara.

Título: Comparison of mineralization methods for the Se determination by hydride generation and graphite furnace AAS in human diets.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: II WORLD CONGRESS OF FOOD TECHNOLOGY. TECNO ALIMENTARIA.
Publicación: no
Lugar celebración: Barcelona Fecha: Marz-1987

16. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Control de interferencias en la determinación de F⁻ en aguas de mar por absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. FACULTAD DE CIENCIAS.
Publicación: no
Lugar celebración: Alicante Fecha: Sep-1988

17. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación directa de Fluoruros en aguas potables y de mar por espectrometría de absorción molecular (MAS) del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: I REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ATOMICA DE LA SQA.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Feb-1988

18. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Control de interferencias en la determinación de fluoruros en aguas de mar por absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (GRUPO ESPAÑOL DE ESPECTROSCOPIA
Publicación: no
Lugar celebración: Alicante Fecha: Sep-1988

19. Autores: . Alastrue, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Generación del hidruro de selenio y arsénico en "slurries" de alimentos y determinación por absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA (GRUPO ESPAÑOL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Sep-1988

20. Autores: M. Sol Vázquez, A. Gutierrez y M.A. Palacios

Título: Estudios de biodisponibilidad y especiación del elemento Se contenido en mejillones frescos.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Nov-1988

21. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Control de interferencias en la determinación de fluoruros en aguas de mar por Absorción Molecular del radical AIF en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES

Publicación: no

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Nov-1988

22. Autores: M. Gómez, C. Cámara. y M.A. Palacios

Título: Matrix interference and their removal in fluorine determination in sea water by AIF-MAS using the ETA-AAS technique.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FOURTH BIENNIAL NATIONAL ATOMIC SPECTROSCOPY SYMPOSIUM

Publicación: no

Lugar celebración: York (Inglaterra)

Fecha: Jul-1988

23. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Determination of fluoride in drinks by both aluminium monofluoride molecular absorption spectrometry (AIF-MAS) and fluoride selective electrode.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SAC-89. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Cambridge (Inglaterra)

Fecha: Jul-1989

24. Autores: M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Determination of labile-ionic and total fluorine by graphite furnace molecular absorption spectrometry in human diets with microdiffusion and oxygen flask combustion mineralization methods.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROANALYSIS VII.

Publicación: no

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Ago-1990

25. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara

Título: Comparación de diversos métodos de mineralización para la determinación de fluoruros en muestras biológicas por espectrometría de absorción molecular en horno de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: III REUNION NACIONAL CONJUNTA DE LOS GRUPOS DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA (METODOS ATOMICOS Y MOLECULARES).

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Feb-1990

26. Autores: M. Gómez, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación de fluoruros en líquidos viscosos y suspensiones por absorción molecular en cámara de grafito con mineralización en corriente de oxígeno.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1990

27. Autores: M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Determinación de fluoruro iónico y total en dietas humanas y otras matrices por AIF-MAS en cámara de grafito.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1990

28. Autores: A. Muñoz, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Estudio de la degeneración del teflón por la acción del ácido nítrico concentrado durante la mineralización de muestras biológicas.

Tipo de participación: póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Platja d'Aro (Girona)

Fecha: May-1992

29. Autores: M.B. de la Calle, R. Torralba, Y. Madrid, M.A. Palacios, M. Bonilla and C. Cámara.

Título: Diminution of Sb and Se interference in the determination of arsenic by HG-AAS adding alpha-hydroxyacids and KI.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SIXTH BIENNIAL NATIONAL ATOMIC SPECTROSCOPY SYMPOSIUM.

Publicación: no

Lugar celebración: Plymouth (Inglaterra)

Fecha: Jul-1992

30. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Especiación de metales en el medio ambiente

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

31. Autores: A. Muñoz, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Estudio de la degeneración del teflón por la acción del ácido nítrico concentrado durante la mineralización de muestras biológicas.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA.

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

32. Autores: G. Cobo, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: On-line reduction of Se(VI) to Se(IV) for its hydride generation and determination by atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: comunicación en póster

Congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES. ISM.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Sep-1992

33. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios, M. Gómez y A. Lopez.

Título: Determinación de seis especies de arsénico por absorción atómica con generación de hidruros acopladas a HPLC.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XIII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA.

Publicación: no

Lugar celebración: Gandía (Valencia)

Fecha: Oct-1992

34. Autores: A. Cantarero, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Preconcentración y determinación de trazas de platino por acoplamiento en línea de microcolumnas y espectrometría de absorción atómica mediante sistemas de inyección en flujo.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

35. Autores: A. Larraya, G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración de las especies inorgánicas de Se(IV) y Se(VI) en microcolumnas de alúmina y posterior determinación por HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

36. Autores: R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Generación del hidruro de Arsénico y determinación mediante absorción atómica a partir de sus especies inorgánicas y metiladas empleando sistemas en FIA y continuo.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

37. Autores: I. Martín, A. Lopez, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Estudio comparativo de diferentes métodos cromatográficos para la separación y determinación de las principales formas inorgánicas (As(III), As(V)) y orgánicas (MMA, DMA, AsB y AsC) del arsénico.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 6^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL. JAI.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1993

38. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Inorganic Selenium Speciation.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: WORKSHOP OF TRACE SPECIATION ELEMENTS STATE OF METHOD DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL ANALYSES WITHIN THE BCR-PROGRAM.

Publicación: no

Lugar celebración: Bruselas (Bélgica)

Fecha: Feb-1993

39. Autores: R. Laruelo, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Preconcentración de telurio mediante extracción líquido-sólido y determinación mediante la técnica de generación de hidruros-absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

40. Autores: G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración de selenio inorgánico y determinación en línea de TMSe, Se(IV) y Se(VI), por HPLC-horno de microondas-espectroscopía de absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

41. Autores: A. López, M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración y determinación de seis especies de arsénico en aguas naturales por HPLC-GH-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIV REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Baeza (Jaén)

Fecha: Sep-1994

42. Autores: G. Cobo, C. Cámara y M.A. Palacios

Título: Desarrollo de nuevos métodos para la especiación del selenio en muestras medioambientales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA. Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación: no

Lugar celebración: Tenerife (Las Palmas)

Fecha: Dic-1994

43. Autores: : M. Hidalgo, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Preconcentración y determinación de platino en muestras medioambientales por FI-ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: REUNION DEL GRUPO DE ESPECTROSCOPIA ANALITICA. Sociedad Española de Química Analítica.

Publicación: no

Lugar celebración: Tenerife (Las Palmas)

Fecha: Dic-1994

44. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Especiación de Selenio en muestras medioambientales.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: I SIMPOSIUM SOBRE TECNICAS DE ESPECIACION EN ANALISIS MEDIOAMBIENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Oct-1994

45. Autores: M. Gómez, A. Lopez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: On-line HPLC-microwave oxidation-HG-AAS for arsenic speciation in urine.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ISM. 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES, DEAUVILLE CONFERENCE.

Publicación: no

Lugar celebración: Montreaux (Suiza)

Fecha: May-1994

46. Autores: M.G. Cobo, M.A. Palacios, D. Chakraborti and C. Cámara.

Título: On-line speciation of Se(IV), Se(VI) and trimethylselenonium by HPLC-microwave oven hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ISM. 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROCHEMICAL TECHNIQUES, DEAUVILLE CONFERENCE.

Publicación: no

Lugar celebración: Montreaux (Suiza)

Fecha: May-1994

47. Autores: M. R. Torralba, L.V. Perez, M.A. Palacios and M.M. Bonilla.

Título: Speciation and simultaneous determination of toxic arsenic species in environmental samples in continuous flow by selective hydride reduction and multivariate calibration methods.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW ANALYSIS.

Publicación: no

Lugar celebración: Toledo

Fecha: Jun-1994

48. Autores: M. Gómez, M.M. Hidalgo y M.A. Palacios

Título: Preconcentración y determinación de trazas de plata por acoplamiento en línea de microcolumnas y espectroscopía de absorción atómica mediante sistemas de inyección en flujo.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

49. Autores: M G. Cobo, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Nuevos métodos para la especiación de selenio por HPLC-HG-AAS y su aplicación a los estudios de estabilidad y ejercicios de intercomparación.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

50. Autores: S. Herranz, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Extracción en fase sólida, preconcentración y determinación en línea mediante HG-AAS de As(III) y Te(IV) en aguas naturales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 7^a JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Abr-1995

51. Autores: M.G. Cobo, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: On-line decomposition of selenomethionine and selenocystine by microwave oven and determination of Se(VI), Se(IV) and TMS₂Se by hydride generation atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Nov-1995

52. Autores: A. Lopez, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Clean up procedure for arsenic speciation in urine and determination by HPLC-microwave assisted oxidation-hydride generation-atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: FIRST MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: Nov-1995

53. Autores: M. Gómez, M.A. López, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Estabilidad de cinco especies de arsénico en agua desionizada, orina y sus extractos: Determinación por HPLC-HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 8ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1996

54. Autores: S. Martinez, M. Gómez y M.A. Palacios.

Título: Contaminación ambiental de Pt, Rh y Pd procedente de los catalizadores de vehículos mediante cámara de grafito e ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL.

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Oct-1996

55. Autores: M. A. Palacios, S. Martínez y M. Gómez.

Título: Trace enrichment of Pt, Pd and Rh and determination by FI-ICP-MS. Evaluation of their environmental contamination.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3 PLATIN-ANWENDERTREFFEN.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: Oct-1996

56. Autores: C. Cámara, M.A. Palacios and M. Gomez.

Título: Trends in on-line speciation by chromatographic techniques coupled to atomic absorption detectors.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: FOURTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Buenos Aires (IArgentina)

Fecha: Nov-1996

57. Autores: E. Conde, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Mejoras en la eficiencia de generación del hidruro de telurio. Aplicación a la determinación del elemento en muestras medioambientales mediante HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: X REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Almería

Fecha: Jun-1997

58. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Environmental contamination for Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: ECOTHECHNY SUMMERSCHOOL

Publicación: no

Lugar celebración: Sarrod. Jate University (Hungria).

Fecha: Jun-1997

59. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Environmental contamination for Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: UNIVERSIDAD DE BUDAPEST

Publicación: no

Lugar celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: Jun-1997

60. Autores: M. Moldován, M. Gómez, C. Cámara y M.A. Palacios.

Título: Arsenic speciation in water and human urine by HPLC-ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Gent (Bélgica)

Fecha: En-1997

61. Autores: C. Cámara M.A. Palacios and M. Gómez.

Título: Recent progress on metal preconcentration and speciation.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th HUNGARIAN CONFERENCE ON SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Desheben (Hungria)

Fecha: Jun-1997

62. Autores: A. Vargas, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Speciation of inorganic selenium, trimethylselenium and selenoaminoacids by on-line reversed-phase high performance liquid chromatography focused microwave digestion-hydride generation-atomic absorption spectrometry.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 8th HUNGARIAN CONFERENCE ON SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Desheben (Hungria)

Fecha: Jun-1997

63. Autores: T. Sergueeva, M.A. Palacios and P. Craig.

Título: On line determination of mercury, methylmercury and dimethylmercury in aqueous ethylation followed by GC with cold vapour atomic fluorescence detector.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XIIth FECEM. CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Prague (Checoslovaquia)

Fecha: Ag-1997

64. Autores: T. Gasparic, M.A. Palacios, M.Gómez and C. Cámara.

Título: Speciation of inorganic selenite, selenate, selenomethionine, selenocystine and trimethylselenonium ion in urine by liquid chromatography-focused microwave oxidation-hydride generation-atomic absorption spectrometry. Stability of species.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SECOND MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: Nov-1997

65. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gomez and M. Gómez.

Título: Interferences on environmental Pt, Rh and Pd by ICP-MS determination from automotive catalyst. Application to airborne particulate matter.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: SECOND MEDITERRANEAN BASIN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Rabat (Marruecos)

Fecha: Nov-1997

66. Autores: M.L. Mena, M. Gómez, F. Gavilanes, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Especiación del selenio contenido en levadura enriquecida mediante el acoplamiento cromatografía líquida-oxidación en horno de microondas-generación de hidruros-absorción atómica.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

67. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gómez y M. Gómez.

Título: Evaluación del riesgo de contaminación por Pt, Pd y Rh procedente de los catalizadores de automóviles.

Tipo de participación: Comunicación en oral

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

68. Autores: M. Moldován, M. Gómez. y M.A. Palacios.

Título: Pt, Rh y Pd vertido al medio ambiente procedente de los catalizadores de automóviles.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

69. Autores: F. Sánchez, R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Preconcentración en columnas de alúmina y elusión selectiva con BAL para la determinación de As(III) y As(V) en aguas naturales.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVI REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Sep-1998

70. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Risk assessment from Pt, Rh and Pd from automobile catalyst.

Tipo de participación: Conferencia general de proyecto

Congreso: EUROPEAN COMMUNITY WORKSHOP ON ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY

Publicación: si

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

71. Autores: M. Gómez, M. Moldován, B. Gomez y M.A. Palacios.

Título: Evaluation of main interferences in Pt, Rh and Pd determination by ICP-MS in environmental samples.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

72. Autores: M. Gómez, M. Moldován, B. Gómez y M.A. Palacios.

Título Control of interferences in the determination of Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes and airborne particles by ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

73. Autores: M.Gómez and M.A. Palacios.

Título: Monitoring of Pt, Rh and Pd released by automobile catalyst surface abrasion and contamination in polluted areas of different european countries.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: ENVIRONMENT, HEALTH AND CHEMICAL SAFETY.

Publicación: no

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Marz-1998

74. Autores: B.Gomez, M. Gómez, and M.A. Palacios.

Título: Determination of Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes and airborne particles.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: THE SIXTH INTERNATIONAL HIGHWAY AND URBAN POLLUTION SYMPOSIUM,

Publicación: no

Lugar celebración: Ispra (Italia)

Fecha:May-1998

75. Autores: M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios

Título: Interferences control for ICP-MS determination of Pt, Rh and Pd in car exhaust fumes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: THE SIXTH INTERNATIONAL HIGHWAY AND URBAN POLLUTION SYMPOSIUM,

Publicación: no

Lugar celebración: Ispra (Italia)

Fecha:May-1998

76. Autores: F. Sánchez, R. Torralba, M. Bonilla, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Speciation and determination of As(III) and As(V) in natural waters by HG-AAS in presence of BAL (2,3 dimercaptopropanol).

Tipo de participación:Comunicación en póster

Congreso: V INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD,

Publicación: no

Lugar celebración: La Coruña

Fecha:Abr-1998

77. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován and B. Gómez.

Título: Assessment of environmental contamination risk by Pt, Pd and Rh traces from automobile catalyst (CEPLACA.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1st WORLD CONGRESS OF HEALTH AND URBAN ENVIRONMENT.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Jul-1998

78. Autores: B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Determination of Pt, Pd and Rh traces in airborne particulate matter in the atmosphere of Madrid (Spain). A big challenger.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 1st WORLD CONGRESS OF HEALTH AND URBAN ENVIRONMENT.

Publicación: no

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Jul-1998

79. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován, B. Gómez y M. Gómez.

Título: Contaminación de Pt, Pd y Rh en muestras medioambientales: humos de escape de los automóviles, partículas atmosféricas y polvo de carretera.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 9^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (JAI)

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1999

80. Autores: M. Moldován, S. Rauch, G. Morrison, M. Gómez y M.A. Palacios.

Título: El uso del isópodo de agua dulce *Asellus Aquaticus* para el estudio de la bioacumulación de Pt, Pd y Rh.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 9^{as} JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL (JAI)

Publicación: no

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Nov-1999

81. Autores: M. Antonia Palacios

Título: Car catalytic converters as a major source of Pt, Pd and Rh pollution in the urban environment.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: URBAN HEALTH: A CHALLENGE FOR THE THIRD MILLENIUM

Publicación: no

Lugar celebración: Siena (Italia)

Fecha: Oct-1999

82. Autores: M.A. Palacios, M. Gómez, M. Moldován, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, S. Caroli, P. Schramel, S. Lustig, J. Laserna, P. Lucena, J.C. Saenz, M. Luna and J. Santamaría.

Título: Catalytic converters of gasoline as the main source of Pt, Pd and Rh entering the environment.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Pau (Francia)

Fecha: En-1999

83. Autores: M. Moldován, M. Gómez and M.A. Palacios

Título: ICP-MS determination of soluble and particulate Pt, Pd and Rh in car exhaust fumes.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY.

Publicación: no

Lugar celebración: Pau (Francia)

Fecha: En-1999

84. Autores: M. Palacios, M. Gómez, B. Gómez, J.L. Sánchez Antón y R. Fernández Patier.

Título: Platinum and Rhodium distribution in airborne particulate matter and road dust.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.
Publicación: no
Lugar celebración: Donostia-S. Sebastian Fecha: Abr-2000

85. Autores: M. Antonia Palacios
Título: Pt, Pd and Rh from automotive catalyst as new pollutants in urban atmosphere.

Tipo de participación: Conferencia específica
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

86. Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios and M. Bonilla.
Título: Study and control of interferences for tellurium determination in sediments by microwave oven digestion-FI-HG-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

87. Autores: L. Braña, M.A. Palacios, C. Cámara, M. Bonilla and R. Torralba.
Título: Methodology for chemical speciation of As(III), As(V), MMA and DMA in mineral and sea water samples by continuous HG-AAS. Stability studies of inorganic arsenic in both matrix.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar celebración: Madrid Fecha: Abr-2000

88. Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios y G.M. Morrison.
Título: Estudio de la bioacumulación de platino, paladio y rodio por el isópodo de agua dulce "*Asellus Aquaticus*" mediante ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IV REUNION NACIONAL GRUPO ESPECTROSCOPIA ANALITICA.
Publicación: no
Lugar celebración: León Fecha: Sep-2000

89. Autores: L.F. Braña, M. Bonilla, M.A. Palacios, C. Cámara y R. Torralba.
Título: Determinación de As(III), As(V), MMA y DMA en muestras de aguas naturales, utilizando columnas de alúmina y elución selectiva de las especies. Estudio de estabilidad de arsénico en agua mineral y en aguas de mar.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .
Publicación: no
Lugar celebración: León Fecha: Sep-2000

90. Autores: M.B. Gómez, M. Gómez y M.A. Palacios.
Título: Preconcentración de Pt, Pd y Rh por coprecipitación con Te y determinación por ICP-MS en partículas atmosféricas y polvo de carretera.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

91. Autores: M.J. Moya, R. Torralba, M.A. Palacios y M. Bonilla.

Título: Estudio comparativo de métodos de digestión para la determinación de Te en sedimentos mediante absorción atómica con generación de hidruros.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA .

Publicación: no

Lugar celebración: León

Fecha: Sep-2000

92. Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez y C. Cámara.

Título: Evaluación de distintos tipos de tratamiento de muestras para la especiación de As en arroz.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

93. Autores M. Gómez, M.A. Palacios y C. Cámara

Título: Separación en línea de interferencias en capilares modificados para la determinación de Pt, Pd y Rh por ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

94. Autores: M.J. Moya, M.A. Quijano, M. Bonilla, M.A. Palacios y C. Cámara.

Título: Metodología analítica para la especiación de As en materiales biológicos. Aplicación al análisis de un material de alga "Bioma 6".

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: XII REUNION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALÍTICA.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Sep-2001

95. Autores: R. Ma, I. Staton, C.W. McLeod, B. Gómez, M. Gómez and M.A. Palacios.

Título: Monitoring of airborne platinum contamination via elemental analysis of tree bark.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

96. Autores: B. Gómez, M. Gómez, J.L. Sánchez, R. Fernández and M.A. Palacios.

Título: Pt and Rh content in airborne particulate matter and road dust in the urban area of Madrid.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

97. Autores: M. Moldován, M.A. Palacios, M. Gómez, G. Morrison, S. Rauch, C. McLeod, R. Ma, S. Caroli, B. Bocca, P. Schramel, M. Zischka, C. Pettersson and U. Wass.

Título: Risk assessment evaluation of soluble and particulate Pt group elements released from gasoline and diesel engine catalytic converters.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

98. Autores: M. Moldován, S. Rauch, M. Gómez, M.A. Palacios and G. Morrison.

Título: ICP-MS and LA-ICP-MS as tools for the study of the bioaccumulation of platinum group elements by the fresh isopod *asellus aquaticus*.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

99. Autores: R. García, M. Gomez, M.A. Palacios, J. Better and C. Cámara.

Título: On line removal of mass interferences in palladium determination by ICP-MS using modified capillaries coupled to micro-flow nebulizers.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar celebración: Hafjell (Noruega)

Fecha: Feb-2001

100. Autores: I. Pizarro, M.A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Arsenic speciation in rice by HPLC-HG-MO-AAS.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

101. Autores: C. Martín, M. Gómez, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Evaluation of different types of hydrolysis of proteins for selenium speciation in yeast.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRACE ELEMENT SPECIATION IN BIOMEDICAL, NUTRITIONAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: May-2001

102. Autores: M.A. Palacios, M. Moldován y M. Gómez.

Título: On-line preconcentration of Pd on alumina microcolumns and determination in natural waters by ICP-MS.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

103. Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Estabilidad de especies de As en arroz.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: II CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA.

Publicación: no

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Sep-2002

104. Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: As species distribution and protein binding in different cardiac tissues from patients living in an arsenic contaminated área.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIII.

Publicación: no

Lugar celebración: Granada

Fecha: Sep-2003

105. Autores: I. Pizarro, M. Gómez, C. Cámara and M.A. Palacios.

Título: Distribution and biotransformations of arsenic species in chicken tissues.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: THE 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SPECIATION OF ELEMENTS IN BIOLOGICAL, ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL SCIENCES.

Publicación: no

Lugar celebración: (Granada)

Fecha: Sep-2003

106. Autores: I. Pizarro, M. A. Palacios, M. Gómez and C. Cámara.

Título: Distribution of arsenic species in environmental samples collectes of Northem Chile.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELDS AND XIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar celebración: La Coruña (Spain)

Fecha: Oct--2003

107. Autores: M. Gómez, I. Pizarro, M.A. Palacios and C. Cámara.

Título: Arsenic speciation in biological samples and its incorporation to proteins.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: SIMEC 2004. METAL BOUND TO BIOMOLECULES: METALLOMICS.

Publicación: no

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Jun-2004

108. Autores: M.A. Palacios.

Título: Metallomic and speciation of arsenic in impacted biological samples.

Tipo de participación: Conferencia específica

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. III CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha Julio 2004

109. Autores: M. Milagros Gómez, Isabel Pizarro, M. Antonia Palacios, Carmen Cámara

Título: Arsenic speciation in biological samples and its incorporation to proteins.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII REUNION NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA. III CONGRESO IBERICO DE ESPECTROSCOPIA

Publicación: no

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: Julio 2004

110. Autores: D. Esteban, M. Gómez, J.M. Verdaguer, R. Ramirez y M.A. Palacios

Título: Accumulation and speciation studies of based-Pt antitumoral drugs in rat organs

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

111. Autores: R. Aguilar, M. Gómez y M.A. Palacios

Título: Development of a novel passive sampling system for the time-average measurement of organotin compounds in aquatic environment.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROMETRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Budapest (Hungary)

Fecha : Febrero-2005

112. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez Gómez, M.A. Palacios Corvillo

Título: Pt-based antitumoral drugs metallomics.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

113. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Passive sampling: A novel alternative for organotin water monitoring.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: 11as JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL

Publicación: no

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha : Noviembre 2005

114. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez

Título: Application of the passive sampling system Chemcatcher for organotin and mercury monitoring in coast and fresh waters through Europe.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IPSW 2006-STAMPS WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración: Praga (República checa)

Fecha : Enero 2006

115. Autores: R. Aguilar, G. Mills, B. Vrana, R. Greenwood, M.M. Gómez, M.A. Palacios

Título: Development a passive sampling for monitoring of mercury and organotin species in aquatic environment.

Tipo de participación: Comunicación en poster

Congreso: IPSW 2006 WORKSHOP

Publicación: no

Lugar de celebración: Bratislava (Slovakia)

Fecha : Mayo 2006

116. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez Gómez
Título: Calibration of the Chemcatcher passive sampling for the time-average monitoring of organotin compounds in waters.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS
Publicación: no
Lugar de celebración: Oviedo Fecha : Septiembre 2006

117. Tutores: D. Esteban-Fernández, B. Cañas Montalvo, M.M. Gómez Gómez, M. Montes Bayón, E. Blanco González, A. Sanz-Medel.
Título: Estudios de metalómica con cisplatino en suero sanguíneo

Tipo de participación: Comunicación en poster
Congreso: III REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS
Publicación: no
Lugar de celebración: Oviedo Fecha : Septiembre 2006

118. Autores: R. Aguilar, M.M. Gómez, M.A. Palacios Corvillo
Título: Development a passive sampler for monitoring of mercury and organotin species in aquatic environment

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA Y V CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA
Publicación: no
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha : Septiembre 2006

119. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo
Título: New approaches to cisplatin metallomics.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2007 EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY
Publicación: no
Lugar de celebración: Taormina (Sicilia, Italia) Fecha : Febrero 2007

120. Autores: D. Esteban-Fernández, M.M. Gómez-Gómez, B. Cañas, M.A. Palacios Corvillo
Título: Metalómica del cisplatino, carboplatino y oxaliplatino mediante LC-ICP-MS y ESI-MS

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Publicación: no
Lugar de celebración: Mallorca Fecha : Octubre 2007

121. Autores: R. Aguilar Martínez, M.A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez
Título: The Chemcatcher passive sampler for the monitoring of inorganic mercury and organotin compounds in fresh and marine polluted waters.

Tipo de participación: Comunicación en póster
Congreso: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD.
Publicación: no
Lugar de celebración: Mallorca Fecha : Octubre 2007

122. Autores: E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. López-Gonzalez, B. Cañas, M.M. Gómez-Gómez, M. A. Palacios Corvillo
Título: Metaloproteómica del cisplatino

Tipo de participación: póster
Congreso: I JORNADA BIENALES DE PROTEÓMICA PARA JÓVENES INVESTIGADORES.

Publicación: no

Lugar de celebración: Sitges (Barcelona)

Fecha : Febrero 2008

123. Autores: E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, B. Cañas-Montalvo, A. Lázaro-Fernández, A. Tejedor-Jorge, M. A. Palacios Corvillo, M.M. Gómez-Gómez.

Título: Especiación de cisplatino en orina, células y tejidos renales. Evaluación de agentes nefroprotectores.

Tipo de participación: póster

Congreso: XI REUNION GRASEQA 2008

Publicación: no

Lugar de celebración: Huelva

Fecha : Junio 2008

124. Autores: B. Cañas-Montalvo, E. Moreno-Gordaliza, D. Esteban-Fernández, A. López-Gonzalez, M. A. Palacios Corvillo M.M. Gómez-Gómez.

Título: Characterization of protein-Metal(oid) binding by ESI-MS.

Tipo de participación: póster

Congreso: HUPO 2008 7TH Congress

Publicación: no

Lugar de celebración: Amsterdam (ND)

Fecha : Agosto 2008

125. Autores: E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M.A. Palacios, M. Gómez-Gómez

Título: Atomic and molecular mass spectrometry top-down strategy for the characterization of platinum antitumoral drugs-binding proteins

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: EUROPEAN WINTER CONFERENCE ON PLASMA SPECTROCHEMISTRY

Publicación: no

Lugar de celebración: Graz (Austria)

Fecha : 15-20 Febrero 2009

126. Autores: E. Moreno-Gordaliza, M.A. Palacios, M. Gómez-Gómez, B. Cañas

Título: Bottom-up mass spectrometry approach for the characterization of insulin-cisplatin adducts.

Tipo de participación: Comunicación en póster

Congreso: 18th INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY CONFERENCE

Publicación: no

Lugar de celebración: Bremen (Germany)

Fecha : 30 Agosto-4 Septiembre 2009

127. Autores: M. A. Palacios

Título: Nuevas estrategias de muestreo para la determinación de especies químicas en el medio ambiente.

Tipo de participación: Conferencia inaugural del Congreso

Congreso: XI ENCUESTRO DE QUIMICA ANALITICA.

Publicación: no

Lugar de celebración: Antofagasta (Chile).

Fecha : 12 Noviembre -15 Noviembre 2012

128. Autores: M.L. Mena, E. Moreno-Gordaliza, B. Cañas, M. Gómez-Gómez

Título: Metodologías para el análisis de proteínas ligadas a platino en riñón de rata tras el tratamiento con oxaliplatino.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXII REUNIÓN NACIONAL-VI CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA

Publicación: no

Lugar de celebración: Córdoba Fecha : 17-20 Septiembre 2012

129. Autores: M. Gómez-Gómez, M.L. Mena, M.A. Palacios, B. Cañas, E. Moreno-Gordaliza,
Título: Estrategias bioanalíticas de espectrometría de masas en estudios metalómicos.

Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: XI ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Publicación: no
Lugar de celebración: Antofagasta (Chile) Fecha : 12-16 Noviembre 2012

130. Autores: J. Leon-Carvajal, M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, D. Román, M.A. Palacios
Título: Estudios de biodisponibilidad, bioaccesibilidad y especiación de As y de los metales pesados Cu, Sn, Mn, Pb y Cd en suelos, sedimentos y vegetales procedentes de la zona norte de Chile.

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: XI ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Publicación: no
Lugar de celebración: Antofagasta (Chile) Fecha : 12-16 Noviembre 2012

131. Autores: C. Cámara, Y. Madrid, R. Muñoz, C. Perez-Conde, M.A. Palacios, M.M. Gómez, A. Gutierrez, J. Sanz-Landaluce, J.L. Luque, M. Dolores Marazuela, M.L. Mena, M.T. Pérez, N. Molina, L. Escudero, M.I. López, A. López-Serrano, M. Sánchez, M. Palomo, S. Zarco, P. Cabezas, R. Gonzalo, K. Ramos, I. Moraleja.
Título: Nuevas estrategias para caracterizar, cuantificar y conocer la toxicidad de nuevos compuestos químicos.

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 2º Congreso Internacional en Seguridad Alimentaria. ACOFESAL.
Publicación: no
Lugar de celebración: Madrid Fecha : 19-21 Junio 2013

132. Autores: I. Pizarro, D. Román, M. Gómez-Gómez, M.A. Palacios
Título: Bioavailability, bioaccessibility and speciation of As and other heavy metal elements in contaminated areas of Chile.

Tipo de participación: Comunicación cartel
Congreso: XXIV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPÍA - VII CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA
Publicación: no
Lugar de celebración: Logroño Fecha: 9-11 Julio 2014

133. Autores: I. Pizarro, G. Artiaga, M. Gómez-Gómez, D. Román, M.A. Palacios
Título: Transformaciones bioinorgánicas del As(V) por microorganismos presentes en áreas contaminadas del norte de Chile.

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL Y XII ENCUENTRO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y AMBIENTAL
Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile) Fecha : 6-8 Octubre 2014

134. Autores: M. Gómez-Gómez, I. Pizarro, G. Artiaga, D. Román, M.A. Palacios
Título: Arsenic biotransformation by resistant bacteria in highly contaminated areas in "El Tatio Geyser Field" of Chile.

Tipo de participación: Comunicación cartel
Congreso: COLLOQUIUM SPECTROSCOPICUM INTERNATIONALE XXXIX
Publicación: no
Lugar de celebración: Figueira da Foz, Coimbra (Portugal) Fecha: 30/8-3/9/2015

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Formación y caracterización del radical AIF en cámara de grafito y su aplicación a la determinación de fluoruro por espectroscopía de absorción molecular

Doctorando: Milagros Gómez Gómez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1991

2. Título: Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de seis especies químicas de arsénico, en muestras medioambientales y orina, mediante acoplamiento: cromatografía iónica de alta resolución horno de microondas generación de hidruros absorción atómica (HPLC-MO-GH-AA).

Doctorando: Angeles López Gonzalvez.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 13-12-1995
Calificación: Sobresaliente cum laude

3. Título: Acoplamiento en línea de HPLC microondas generación de hidruros espectroscopía de absorción atómica para la especiación de selenio: Certificación de un material de referencia.

Doctorando: Gloria Cobo Guzmán.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Sobresaliente cum laude

4. Título: Mejoras al sistema de generación de hidruros-absorción atómica para la determinación simultánea de sus especies tóxicas mediante procedimientos de calibración multivariante.

Doctorando: M. Rosario Torralba López.
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Sobresaliente cum laude

5. Título: El catalizador de automóvil como fuente de Platino, Paladio y Rodio al medio ambiente: Niveles de emisión y estudios de bioacumulación.

Doctorando: Mariella Moldován Feier
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 11-1-2002
Calificación: Sobresaliente cum laude

6. Título: Evaluación por ICP-MS de la relevancia en ambientes urbanos de los elementos Platino, Paladio y Rodio.

Doctorando: Belen Gomez Mancebo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 9-1-2002
Calificación: Sobresaliente cum laude

7. Título: Especiación de arsénico en los seres vivos por HLC-ICP-MS y su incorporación a las proteínas.

Doctorando: Isabel Pizarro
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente cum laude

8. Título: Desarrollo de métodos analíticos basados en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas para estudios de metalómica de fármacos antitumorales de Pt en muestras clínicas

Doctorando: Diego Estéban Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 19-6- 2008
Calificación. Sobresaliente *Cum Laude*

9. Título: Desarrollo del muestreador pasivo Chemcatcher para la monitorización y cuantificación mediante GC-ICP-MS de mercurio y compuestos organoestánicos en medios acuáticos.

Doctorando: Rocío Aguilar
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 16-10- 2009
Calificación. Sobresaliente *Cum Laude*

Tesis de Licenciatura dirigidas

1. Efecto "matriz" sobre microelementos de aguas naturales.

Autor: Araceli Torres Fernandez.

Calificación: Notable.

Año 1977

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

2. Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad. Parejas: Mn-Sc y Pb-Zr.

Autor: M^a Isabel Segovia Hernandez.

Calificación: Notable.

Año 1978

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

3. Estudio del efecto matriz en pares de elementos de diferente volatilidad. Parejas: Rb-Ca y In-Si.

Autor: M^a Isabel Díaz-Guemes Perez.

Calificación: Notable.

Año 1978

Codirigida con: Carmen Alvarez Herrero.

4. Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en suero de ratas de investigación.

Autor: Vicente de Pablos Garcia

Calificación: Notable.

Año 1979

Codirigida con : Alfredo Sanz-Medel.

5. Determinación por absorción atómica de microcantidades de Sr en cerebro de ratas de investigación.

Autor: Catalina Gascó Leonarte.

Calificación: Notable.

Año 1981

6. Estudio espectrofotométrico del sistema ternario Ti(IV)-Snazoxs- H₂O₂.

Autor: Mercedes Soto Calvo.

Calificación: Aprobado.

Año 1981

7. Determinación de Se en materiales biológicos por absorción atómica, utilizando la técnica de generación de hidruros.

Autor: Ignacio Arevalo Camacho.

Calificación: Aprobado.

Año 1983

Codirigida con: Carmen Cámara Rica.

8. Estudio comparativo de distintos métodos de mineralización de dietas alimenticias para la determinación de Se por absorción atómica mediante la generación de su hidruro.

Autor: Cristina Torija Isasa.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1985

9. Estudio crítico de la determinación directa de fluoruros por formación del radical molecular AIF por la técnica MAS en absorción atómica. Aplicación a la determinación en aguas.

Autor: M^a Angeles Roche Pereda

Calificación: Notable.

Año 1985

Codirigida con : Carmen Cámara Rica.

10. Recuperación de Se en alimentos en su determinación por generación de hidruros y cámara de grafito en función del método de mineralización.

Autor: Esperanza Herrero Tejero.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1986

11. Puesta a punto de la técnica de absorción molecular del radical AIF para la determinación de fluoruros en distintos tipos de aguas (dulces y marinas).

Autor: M. Milagros Gómez Gómez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1987

12. Determinación "in vitro" de la disponibilidad por el organismo de los elementos Cu, Zn y Se contenidos en mejillones.

Autor: Angela de las Heras Gomez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1987

13. Determinación y especiación de arsénico inorgánico As(III) y As(V) en muestras biológicas y ambientales.

Autor: M. Angeles López Gonzalvez

Calificación: Sobresaliente.

Año 1990

14. Determinación de la biodisponibilidad y especiación química del Se contenido en mejillones mediante las técnicas de absorción atómica con generación de hidruros y cromatografía de exclusión molecular.

Autor: M. Sol Vazquez Jara.

Calificación: Notable.

Año 1991

Codirigida con: Ana Gutierrez Carreras.

15. Determinación de fluoruros en líquidos de matriz compleja por absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito con mineralización en corriente de oxígeno.

Autor: Gloria Cobo Guzmán.

Calificación: Sobresaliente.

Año 1991

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

16. Estudio de la degeneración del teflón por la acción de los ácidos a elevadas presiones y temperaturas mediante absorción molecular del radical AIF en cámara de grafito y microscopía electrónica de barrido.

Autor: Araceli Muñoz Largo

Calificación: Notable.

Año 1991

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

17. Preconcentración de las especies inorgánicas de selenio Se(IV) y Se(VI) en microcolumnas de alúmina activada y posterior determinación por generación de hidruros-espectroscopía de absorción atómica.

Autor: Ana Larraya Duque

Calificación: Notable.

Año 1993

Codirigida con: Gloria Cobo Guzmán.

18. Determinación de trazas de Pt(IV) por acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectroscopía de absorción atómica.

Autor: Alicia Cantarero Roldán

Calificación: Sobresaliente.

Año 1993

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

19. Separación de seis especies de arsénico por distintas cromatografías y determinación por acoplamiento con oxidación con microondas-HG-AAS.

Autor: Isabel Martín Sastre

Calificación: Sobresaliente.

Año 1994

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez y Angeles López Gonzalvez.

20. Determinación de ultratrazas de Pt (IV) mediante acoplamiento en línea de microcolumnas preconcentradoras y espectrometría de masas con fuente de plasma inductivamente acoplado.

Autor: M. Mar Hidalgo

Calificación: Sobresaliente.

Año 1995

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez .

21. Desarrollo de métodos basados en el acoplamiento de la cromatografía líquida y técnicas atómicas para la determinación de las siete especies más abundantes de arsénico en muestras medioambientales y orina.

Autor: Mariella Moldován Feier

Calificación: Notable.

Año 1996

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

22. Prestaciones de la microcolumna de alúmina como preconcentrador y de la técnica ICP-MS para la determinación de Pd y otros metales nobles en muestras medioambientales.

Autor: Silvia Martínez Fernández

Calificación: Notable.

Año 1996

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

23. Determinación de telurio por generación de hidruros –absorción atómica en muestras medioambientales.

Autor: Emilio Pérez Arce

Calificación: Sobresaliente.

Año 1997

Codirigida con: Milagros Bonilla Simón.

24. Nuevos sistemas de introducción de muestra en ICP-MS para la preconcentración/separación de matriz mediante el empleo de micronebulizadores acoplados a capilares químicamente modificados. Aplicación a la determinación de Pd en muestras medioambientales.

Autor: Raquel García Sánchez

Calificación: Sobresaliente.

Año 2000

Codirigida con: Milagros Gómez Gómez.

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:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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: 1st Workshop on Improvement on Speciation. Analysis in Environmental matrices

Tipo de actividad: Especialista en contaminación ambiental Ambito: Internacional
provocada por elementos tóxicos y sus especies.

Fecha: Dic-1990

2. Título: Workshop on the activities of subnetwork on trace element status in food of the FAO cooperative research network on trace elements.

Tipo de actividad: Especialista en elementos traza en Ambito: Internacional
alimentos.

Fecha: Mar-1991

3. Título: 2nd Workshop on Improvement on Speciation analysis in Environmental matrices.

Tipo de actividad: Especialista en contaminación ambiental Ambito: Internacional
provocada por elementos tóxicos y sus especies.

Fecha: Feb-1993

4. Título: 3rd Workshop on Improvement on Selenium Speciation analysis in Environmental matrices.

Tipo de actividad: Responsable científico de la dirección del Ambito: Internacional
workshop

Fecha: Nov-1994

5. Título: First workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: Feb-1998

6. Título: Second workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: May-1999

7. Título: Third workshop of "Assessment of environmental contamination risk by platinum, rhodium and palladium from the automotive catalyst".

Tipo de actividad: Coordinador del meeting. Ambito: Internacional

Fecha: Oct-2000

8. Título: First workshop of "Production and Certification of a Certified Reference Material (Road dust) for the Pt, Pd used in Automotive Catalytic Converters (PACEPAC)

Tipo de actividad: Responsable Español del proyecto junto con Milagros Gomez Ambito: Internacional

Fecha: May-1999

9. Título: 1st Workshop of the project " Feasibility for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice, fish and soil and selenium in yeast and cereal"

Tipo de actividad: Responsable científico del material "As species in rice" Ambito: Internacional

Fecha: 2001

10. Título: 2st Workshop of the project " Feasibility for speciated CRMs for arsenic in chicken, rice fish and soil and selenium in yeast and cereal"

Tipo de actividad: Responsable científico del material "As species in rice" Ambito: Internacional

Fecha: Mar-2002

11. Título: 1st Workshop of ". Standardised aquatic monitoring of priority pollutants by passive sampling (STAMPS)

Tipo de actividad: Investigadora principal del proyecto encargada de los elementos Hg y Sn y sus especies. Ambito: Internacional

Fecha: Feb-2003

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:

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).

Diplomas de Estudio Avanzados dirigidos

1.- Título: Desarrollo de métodos analíticos para la eliminación de interferencias de matriz en la determinación de PGE en orinas por ICP-MS

Presentada por: Raquel Romero Abelenda, DNI: 46937129

Fecha de presentación: Julio 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

2. Título: Determinación de Arsénico en tejidos cardiacos de pacientes expuestos

Presentada por: Isabel Verónica Pizarro Veas, DNI:

Fecha de presentación: 15 de Junio de 2002

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: Carmen Cámara

3.- Título: Desarrollo de muestreadores pasivos para la monitorización de contaminantes prioritarios de especies metálicas en aguas

Presentada por: Rocío A

guilar Martínez, DNI: 50859019Q

Fecha de presentación: 23 Septiembre de 2004

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

4.- Título: Comportamiento quiral en cromatografía de gases.

Presentada por: Diego Esteban Fernandez

Fecha de presentación: 1 Julio de 2003

Calificación: Sobresaliente

Coodirigida con: M^a Antonia Palacios Corvillo

OTROS MERITOS:

1. Dirección y participación en los talleres organizados por la Comunidad de Madrid dentro de la Semana de la Ciencia.

2. Participación en Proyectos de divulgación docentes e investigadores.

3. Participación en seminarios docentes e investigadores.

4. Censor de revistas nacionales y extranjeras.

5. Tribunal de tesis nacionales e internacionales.

Dirección del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Química de la Universidad Complutense de Madrid desde el 1 de Julio de 2006 al 1 de Julio de 2014.

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA**

02/10/2017

Nombre y apellidos	José Luis Pérez Pavón
--------------------	-----------------------

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA		
Dpto./Centro	QUÍMICA ANALÍTICA NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA		
Dirección	PLAZA DE LOS CAÍDOS S/N, 37008 SALAMANCA		
Teléfono	923294483	Correo electrónico	jlpp@usal.es
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	28/03/2008
Espec. cód. UNESCO	002301		
Palabras clave	GC, GC-MS, SEPARACIÓN, NARICES ELECTRÓNICAS		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIATURA	SALAMANCA	1983
GRADO	SALAMANCA	1984
DOCTORADO	SALAMANCA	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)*Número de sexenios de investigación: 5; período del último: 2009-20014**Tesis doctorales dirigidas en los últimos diez años: 5**Citas totales: 2240 (2013 excluyendo autocitas)**Publicaciones totales en primer cuartil: 87**Índice h: 25 (WOS); 30 (Google Académico)***Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Mi actividad investigadora comenzó en 1983 con la realización de la tesina de licenciatura bajo la dirección del Prof. Bernardo Moreno Cordero; el trabajo tenía como objetivo el estudio de la sorción de colorantes alimentarios sintéticos sobre Polyclar AT; la obtención de una beca FPU me permitió abordar la realización de la tesis doctoral en la que se pusieron a punto métodos de inyección en flujo para la determinación de tierras raras. La incorporación de algunos licenciados para la realización de tesinas (utilizando métodos espectrofotométricos) constituyó el origen del grupo de investigación del que desde entonces formo parte. De esta época quizá deba destacarse la puesta a punto de métodos espectrofotométricos para la determinación de torio y uranio en colaboración con la explotación minera que ENUSA tenía en Saelices El Chico (Salamanca) y que fueron utilizados hasta el cierre de la misma.

La obtención de una beca del plan de movilidad de personal investigador me permitió hacer una estancia en Seattle en la Universidad de Washington en la que trabajé con los Profesores Gary Christian y Jaromir Ruzicka. De esta etapa puede destacarse el trabajo en procesos de separación a través de membranas, la utilización de quimioluminiscencia y el contacto con la industria ya que se desarrollaron métodos de análisis para la compañía Shell; un método FIA para la determinación de fenoles en combustibles fue instalado por mí en los laboratorios de esta compañía en Houston.

El grupo comenzó a trabajar con cromatografía de líquidos con detección fotométrica, espectrofluorimétrica y electroquímica. Se utilizaron tensoactivos en diferentes aplicaciones y el grupo fue uno de los pioneros en la utilización de la metodología de separaciones mediante punto de nube.

En 1999 se abordó la utilización de las llamadas narices electrónicas basadas en sensores de óxidos metálicos y se pusieron a punto métodos para la caracterización y clasificación de aceites vegetales y para la detección de adulteraciones en aceite de oliva. Posteriormente se comenzó a trabajar con una nariz electrónica basada en espectrometría de masas y en cromatografía de gases con detección mediante espectrometría de masas y captura electrónica. Las líneas de investigación se ampliaron y se desarrollaron métodos en campos como el agroalimentario, medioambiental y biomédico, entre otros. La característica común ha sido la simplificación de las etapas de tratamiento de muestra mediante la utilización de esquemas en los que se han utilizado procesos de

separación a través de membranas, generación de espacio de cabeza y microextracción con sorbentes empaquetados.

Una característica de mi trayectoria investigadora es la de haber abordado desarrollos metodológicos que, en su momento, estaban poco explorados. Pueden destacar la utilización del fenómeno de punto de nube y el uso de narices electrónicas basadas en espectrometría de masas.

A lo largo de mi trayectoria de investigación he tenido la oportunidad de colaborar con grupos extranjeros como los de los profesores Forina, en Italia, Brereton y Legido-Quigley en el Reino Unido, Riekkola en Finlandia, Möder y Baumann en Alemania y Buszewski en Polonia.

El grupo ha estado financiado de forma ininterrumpida desde sus comienzos mediante proyectos de ámbito universitario, regional y nacional y es Grupo de Investigación Reconocido por la Universidad de Salamanca (GIR 87) y Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León (UIC 078).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1.- Álvaro García Ramos, Ana Pérez Antón, Miguel del Nogal Sánchez, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero (2017). Urinary volatile fingerprint based on mass spectrometry for the discrimination of patients with lung cancer and controls, *Talanta* 174, 158-164.
- 2.- Ana María Casas Ferreira; Bernardo Moreno Cordero; Angel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón (2016). Use of microextraction by packed sorbents and gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polyamines and related compounds in urine. *Journal of Chromatography A*, 1444, 32-41.
- 3.- Miguel del Nogal Sánchez, Pedro Ángel Callejo Gómez, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero, Ángel Pedro Crisolino Pozas, Ángel Sánchez Rodríguez. (2014). Sensitivity Enhancement in the determination of volatile biomarkers in saliva using a mass spectrometry-based electronic nose with a programmed temperature vaporizer, *Analytical Chemistry*, 86, 7890- 7898.
- 4.- Ana Pérez Antón; Ana María Casas Ferreira; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón (2014). Headspace generation coupled to gas chromatography mass spectrometry for the automated determination and quantification of endogenous compounds in urine. Aldehydes as possible markers of oxidative stress. *Journal of Chromatography A*, 1367, 9-15.
- 5.- Rosa María González Paredes; Carmelo García Pinto; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero. (2014). In situ derivatization combined to automated microextraction by packed sorbents for the determination of chlorophenols in soil samples by gas chromatography mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1359, 52-59.
- 6.- Gloria Grueiro Noche; Fernández, M. E. ; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Soledad Muniategui Lorenzo. (2013). Determination of chlorobenzenes in water samples based on fully automated microextraction by packed sorbent coupled with programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 405, 6739-6748.
- 7.- Miguel del Nogal Sánchez, Elena Hernández García, José Luis Pérez Pavón, Bernardo Moreno Cordero. (2012). Fast analytical methodology based on mass spectrometry for the determination of volatile biomarkers in saliva, *Analytical Chemistry*, 84, 379- 385.
- 8.- Carmelo García Pinto; Sara Herrero Martín; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; (2011). A simplified, Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe approach for the determination of trihalomethanes and benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in soil matrices by fast gas chromatography with mass spectrometry detection. *Analytica Chimica Acta*, 689, 129-136.
- 9.- José Luis Pérez Pavón; Sara Herrero Martín; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero. (2009). Programmed temperature vaporizer based method for the sensitive determination of trihalomethanes and benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in soils *Journal of Chromatography A*, 1216, 6063-6070.
- 10.- José Luis Pérez Pavón, Miguel del Nogal Sánchez, Carmelo García Pinto, María Esther Fernández Laespada, Bernardo Moreno Cordero. (2006). Use of mass spectrometry methods

as a new strategy for detection and determination of residual solvents in pharmaceutical products, Analytical Chemistry, 78, 4901-4908.

C.2. Proyectos

1.- Ref. SA162U14. Puesta a punto de metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL: 05/03/2014). Subvención: 28.980 €. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo y Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2015 - 31/12/2017. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

2.- Ref. CTQ2013-47993-P. Metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 06/11/2013). Subvención: 111.320€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis y Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2014 - 31/12/2016. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: activo.

3.- Ref. CTQ2010-17514. Utilización de SALLE y MEPS para la puesta a punto de metodologías analíticas rápidas basadas en GC-MS y GC-ECD. Ministerio de economía y competitividad. Convocatoria (BOE 31/12/2009). Subvención: 118.580€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2011 - 31/12/2013. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

4.- Ref. GR87. Utilización de la espectrometría de masas y de infrarrojo cercano para la puesta a punto de métodos rápidos en análisis agroalimentario y ambiental. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 06/10/2008). Subvención: 112.450€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 01/01/2009 - 31/12/2011. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: Finalizado.

5.- Ref. SA112A08. Implementación de nuevas metodologías de análisis en el campo medioambiental basadas en espectrometría de masas. Junta de Castilla y León. Convocatoria (BOCyL 10/10/2007). Subvención: 11.800€. Investigador principal: Moreno Cordero, Bernardo. Universidad de Salamanca. Período: 03/07/2008 - 31/12/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

6.- CTQ2007-63157/BQU. Utilización de inyectores de temperatura programada y reacciones de derivatización para la puesta a punto de metodologías rápidas basadas en espectrometría de masas. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria (BOE 11/10/2006). Subvención: 124.630€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 01/10/2007 - 30/09/2010. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

7.- CTQ2004-01379/BQU. Desarrollo de metodologías rápidas basadas en la introducción directa de muestras en espectrometría de masas y en la utilización de cromatografía rápida de gases-espectrometría de masas. DGICYT (Dirección general de investigación científica y técnica). Convocatoria (BOE 11/11/2003). Subvención: 107.180€. Investigador principal: Pérez Pavón, José Luis. Universidad de Salamanca. Período: 13/12/2004 - 13/12/2007. Tipo participación: Investigador. Evaluación/resolución: finalizado.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1.- Título: Identificación y eliminación de olores en fibras textiles: Estudio preliminar
Contrato de I+D (Art. 83)
Empresa: Grupo Antolín Ingeniería SA (Burgos)
Duración: desde: 01/09/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero
Precio total del proyecto: 6.800 euros

2.- Título: Caracterización y diferenciación de cafés de las variedades Arábica y Robusta mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas.

Contrato de I+D (Art. 83)

Empresa: Producto Soluble, S.A. (PROSOL)

Duración: desde: 07/02/2014 hasta: 06/10/2014

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Precio total del proyecto: 10.568,18 €

C.4. Patentes

C5.- Estancia de 12 meses en la Universidad de Washington (Seattle, USA). (01/10/1990 - 30/09/1991).

C11.-Accesit al mejor poster presentado al III Symposium Internacional de Metodología Analítica en el Campo del Medio Ambiente (Barcelona 1994).

C13.-Premio al Mejor póster presentado en la sesión correspondiente en Euroanalysis 12 Dortmund, (2002).

C9.- Director del Servicio General de Análisis Químico Aplicado de la Universidad de Salamanca. (1993-2007).

C6.- Miembro de los paneles del MINECO para el plan nacional (tres ediciones).

C10.- Evaluador de proyectos de la ANEP y de la AGAE. Miembro del comité de expertos para los proyectos de excecía de la Junta de Anadalucía (uno de los dos miembros por Química Analítica).

C7.- Miembro de los paneles para los programas Ramón y Cajal (dos ediciones) y Juan de la Cierva (una edición).

C12.-Miembro electo del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca. (2014– y continua)

C14.-Co.Chair de Euroanalysis XIII (2004).

C8.- Miembro de la Unidad de investigación Consolidada de Castilla y León (UIC078) desde su reconocimiento.

C15.-Tesorero de la Sociedad Española de Química Analítica.



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA

Fecha: 1 de Mayo de 2017

Apellidos: REVIEJO GARCÍA

Nombre: ANGEL JULIO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS QUÍMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA
Dirección postal: CIUDAD UNIVERSITARIA s/n, 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944195

Fax:

Correo electrónico: reviejo@eucmax.sim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2301014

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 12/07/2010

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.

ELECTROANÁLISIS, SENSORES ELECTROQUÍMICOS, MICROELECTRODOS, DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, BIOSENSORES, POLÍMEROS DE IMPRESIÓN MOLECULAR

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	Junio 1985

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS QUÍMICAS	U. COMPLUTENSE DE MADRID	23/09/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Escuela Universitaria	U.C.M.	17/10/1988 30/09/1990
Ayudante LRU (1 periodo)	U.C.M.	1/10/1990 30/09/1992
Ayudante LRU (2º periodo)	U.C.M.	1/10/1992 2/8/1995
Profesor Titular de Universidad	U.C.M.	03/08/1995 11/07/2010
Catedrático de Universidad	U.C.M.	12/07/2010 actualidad
Becario postdoctoral	Ministerio de Educación y Ciencia	1/11/1991 31/12/1992
Becario	Ministerio de Educación y Ciencia	Junio/1998 Noviembre/1998

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	R

ACTIVIDAD DOCENTE

Tramos por méritos docentes: 5
(Periodos: 1988-1992, 1993-1998, 1999-2003, 2004-2008,
2009-2013).

Evaluación voluntaria de la calidad docente (2007/2008):

- Asignatura: Tratamiento de muestra en Química Analítica (3^{er} Curso).

Puntuación de 4,18 sobre 5

- Asignatura: Química Analítica (1^{er} Curso).

Puntuación de 3,07 sobre 5

Asignaturas impartidas como Ayudante LRU:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica General (Seminario)	2º	1992-1994
Métodos de Análisis Instrumental (Métodos Eléctricos)	5º	1992-1994

Prácticas de Laboratorio impartidas como Ayudante LRU:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Laboratorio	Curso	Años
Química General	1º	1989-1990
Química Analítica General	2º	1988-1994
Química Analítica II para Analíticos	4º	1990-1992
Química Analítica II para Inorgánicos y Químico-físicos	4º	1988-1994
Química Analítica II para Orgánicos	4º	1988-1990
Análisis Instrumental (M. Eléctricos)	5º	1988-1994
Análisis Instrumental (M. Ópticos)	5º	1992-1994
Ampliación de Química Analítica	5º	1990-1993

Asignaturas impartidas como Profesor Titular:

Licenciatura en CC Químicas (plan de estudios de 1975)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica General	2º	1995-1996
Análisis Industrial	5º	1996-2001
Métodos de Análisis Instrumental (Métodos Eléctricos)	5º	1996-1999

Licenciatura en Química (planes de estudios de 1995 y 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Introducción a la Experimentación Química	1º	1998-1999
Química Analítica	1º	1995-1996 2002-2007
Introducción a las Técnicas Instrumentales	2º	1997-2010
Tratamiento de muestras en Q.A.	3º	1997-2007
Química Analítica Avanzada	4º	1999-2005 2008-2011
Experimentación Química	4º	2002-2003 2011-2011
Proyecto	5º	2001-2004 2005-2011

Licenciatura en Ingeniería Química (planes de estudios de 1995 y 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Laboratorio de Química I	1º	2004-2009

Grado en Química (plan de estudios de 2009)		
Asignatura	Curso	Años
Química Analítica II	3º	2010-2011
Metodologías Avanzadas en Química Analítica	4º	2010-2011

Doctorado en Química Analítica (plan de estudios de 1999)		
Asignatura	Curso	Años
Sensores electroquímicos y sus aplicaciones en Química Analítica		2000-2005
Electroanálisis y (Bio)sensores Electroquímicos		2005-2007 2009-2010

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Número de tramos de Investigación: 5

(Periodos: 1987-1992, 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

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

1. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS (PR181/96-6804)
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 11/1996 hasta: 11/1997
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del proyecto: 1.500.000 pts.

2. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE CONTAMINANTES FENÓLICOS EN AGUAS MEDIANTE (BIO)SENSORES AMPEROMÉTRICOS COMPÓSITOS (07M/0033/1999)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (Dirección General de Investigación. Consejería de Educación)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 1/01/2000 hasta: 31/12/2000
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
Importe total del proyecto: 3.780.000 pts.

3. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BIOANALIZADOR PARA LA MONITORIZACIÓN IN SITU DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PTR95-0893.01.0.2.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Centro Nacional de Microelectrónica (CNM) del CSIC. IBQ S.L.
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 115.420 €.

4. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA MEDIDA IN SITU DEL GRADO DE ALCOHOLEMIA
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2006_0748_00
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, Intecsa-Enarsa, S.A.
Duración, desde: Noviembre 2007 hasta: Mayo 2009
Investigador responsable: Prof. ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCÍA
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 36.045 €.

5. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOANALIZADORES PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTOSA, LACTULOSA Y ÁCIDO LÁCTICO EN PRODUCTOS LÁCTEOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI nº PET2009_0267_01
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Universidad de Oviedo, InBea S.L.
Duración, desde: 01/03/2010 hasta: 29/02/2012
Investigador responsable: ÁNGEL JULIO REVIEJO GARCIA
Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 90.871 €

6. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (AYUDA A GRUPOS PRECOMPETITIVOS) nº UCP 010/87
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1988 hasta: 1989
Investigador responsable: Prof. JOSE MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pts.
-

7. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS TÓXICAS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI89-0055
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1989 hasta: 1992
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.900.000 pts.
-

8. Título del proyecto: SINTESIS CERÁMICA Y ELECTROQUÍMICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA: APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces (Convocatoria de 1990)
Entidades participantes: Departamentos de Química Analítica y de Química Inorgánica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Investigador responsable: Prof. MIGUEL ANGEL ALARIO Y FRANCO
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pts.
-

9. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación, Programa de Investigación Agroalimentaria). Nº C009/91.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1991 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.510.000 pts.
-

10. Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS Y CARBAMATOS Y DE ANTIOXIDANTES EN ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS Y SU APLICACIÓN A SISTEMAS EN FLUJO.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID (Plan Regional de Investigación-Convocatoria de Acciones Especiales) AE 079/93.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1993 hasta: 1994
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 550.000 pts.
-

11. Título del proyecto: ELECTROANÁLISIS EN MEDIOS MICELARES Y EMULSIONADOS: DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) ALI92-0049
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 11
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.010.000 pts.
-
12. Título del proyecto: DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: CICYT (Plan Nacional I+D, Programa Nacional de Tecnología de Alimentos) nº ALI95-0047
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.530.000 pts.
-
13. Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS ELECTROANALÍTICOS BASADOS EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: DGICYT (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento) nº PB94-0229
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1995 hasta: 1998
Investigador responsable: Prof. PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.400.000 pts.
-
14. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE (BIO)SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE ESPECIES ORGÁNICAS DE INTERÉS AMBIENTAL Y TOXICOLÓGICO
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Nº PB 96-0640)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 2000
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 10
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.500.000 pts.
-
15. Título del proyecto: MONITORIZACIÓN DIRECTA DE CONTAMINANTES MEDIO AMBIENTALES GENERADOS EN PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE EL EMPLEO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, 07M/0470
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: Prof. JOSE M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.246.303 pts.
-
16. Título del proyecto: EMPLEO DE MICROELECTRODOS COMO SENSORES EN MEDIOS DE ELEVADA RESISTENCIA (PB-97/0331)
Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 10/1998 hasta: 10/2001
Investigador responsable: PALOMA YAÑEZ-SEDEÑO ORIVE

Número de investigadores participantes: 7
Importe total del proyecto: 3.300.000 pts.

17. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE BIOSENSORES BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS Y DE SENSORES BIOMIMÉTICOS BASADOS EN POLÍMEROS FORMADOS POR IMPRESIÓN MOLECULAR
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Biotecnología. Proyecto BIO2000-0928
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 28/12/ 2000 hasta: 28/12/ 2003
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 17.248.000 ptas.
-

18. Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA BASADO EN EL EMPLEO DE MICROELECTRODOS PARA ELECTROFORESIS CAPILAR Y SU APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (BQU2001-2050)
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Programa Nacional I+D)
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica, Facultad de CC. Químicas, UCM
Duración desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004
Investigador principal: PALOMA YÁÑEZ-SEDEÑO ORIVE
Número de investigadores participantes: 9
Importe total del Proyecto: 58.748,97 €.
-

19. Título del proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES AMPEROMÉTRICOS BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LACTULOSA Y PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN LECHE. (PR32/04-12768)
Entidad financiadora: DANONE/UCM
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 19/04/2004 hasta: 18/04/2005
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía de la subvención: 6.010,12 euros
-

20. Título del proyecto: DISEÑO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE ORGANISMOS MODIFICADOS QUÍMICAMENTE EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I + D + I 2000-2003. Proyecto BQU2003-00365
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: 15/11/ 2003 hasta: 14/11/ 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 8
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 182.900 €.
-

21. Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. Proyecto PETRI Nº: 95-0783.OP
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas. Sugelabor, S.L.
Duración, desde: Abril 2004 hasta: Abril 2006
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN

Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 58.400 €.

22. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y DE SUSTANCIAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS EN ALIMENTOS.
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.500 €.
-

23. Título del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DIRECTA, RÁPIDA, FIABLE Y SENSIBLE DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. Plan Nacional de I+D+I. Proyecto CTQ2006-02743/BQU
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde: Diciembre 2006 hasta: Diciembre 2009
Investigador responsable: Prof. JOSÉ M. PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 160.000 €.
-

24. Título del proyecto: DISEÑO DE BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE PATÓGENOS
Entidad financiadora: UCM. Grupos consolidados. Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. UCM-Comunidad de Madrid. Grupo 910319.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración, desde : 01/01/2008 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Prof. J.M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 29.000 €.
-

25. Título del proyecto: DESARROLLO DE SENSORES DE ADN BASADOS EN PARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA LA DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE ORGANISMOS PATÓGENOS (PR27/05-13953)
Entidad financiadora: SANTANDER/COMPLUTENSE
Entidades participantes: Dpto. Química Analítica. Facultad CC. Químicas. U.C.M.
Duración, desde: 01/2/2005 hasta: 30/11/2007
Investigador responsable: MARÍA PEDRERO MUÑOZ
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención: 10000 euros
-

26. Título del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BIOSENSORES DESECHABLES DE BAJO COSTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LAS UVAS Y LOS MOSTOS. (PET2008-0174-01)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas U.C.M. Departamento de Química Física y Analítica. Facultad de Química. Universidad de Oviedo. INBEA S.L. DROPSSENS S.L.
Duracion desde: 01/2009 HASTA: 12/2010
Investigador responsable: J.M. Pingarrón
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 80.344 €.
-

27. Título del proyecto: BIOPLATAFORMAS ELECTROANALÍTICAS PARA MULTIDETECCIÓN: DE ELECTRODOS DUALES SERIGRAFIADOS A NANOARRAYS DE BIOELECTRODOS.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Secretaría General de Política Científica y Tecnológica. Dirección General de Investigación, CTQ 2009-09351.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M.
Duración: 2010-2012
Investigador responsable: JOSÉ MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía de la subvención: 178.000 EUR
-
28. Título del proyecto: PROYECTO HIBRILAN - NUEVO EQUIPO BIOSENSOR PARA LA MEDICION MULTIPARAMETRICA EN VINOS
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Subprograma INNPACTO. Proyecto IPT-2011- 1622-010000.
Entidades participantes: BIOLAN MICROBIOSENSORES SL. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FUNDACIÓN URV. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FANOX ELECTRONIC SL.
Duración: 2011-2014
Cuantía de la subvención: 2.274.549,65 EUR (UCM.: 151.070,00 EUR)
Investigador responsable: BIOLAN MICROBIOSENSORES SL.
Número de investigadores participantes: 7
-
29. Título del proyecto: Plataformas sensoras basadas en nuevos biorreceptores de afinidad para diagnóstico y pronóstico de cáncer y de enfermedades cardiovasculares. Hacia plataformas de diagnóstico "point-of-care"
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Plan Nacional de I+D+I. Subprograma Química Básica CTQ2012- 34238
Entidades participantes: UCM
Duración: 2013-2015
Cuantía de la subvención: 211.770 € EUR
Investigador responsable: JOSÉ M. PINGARRÓN
Número de investigadores participantes: 9
-
30. Título del proyecto: NUEVAS ESTRATEGIAS NANOTECNOLÓGICAS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS (BIO)SENSORAS AVANZADAS INTEGRABLES EN INSTRUMENTACIÓN MINIATURIZADA PARA APLICACIONES CLÍNICAS Y AGROALIMENTARIAS.
Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID. Dirección General de Universidades e Investigación. Programas de actividades de I+D en Tecnologías 20013, S2013/MIT-3029.
Entidades participantes: Facultad de CC. Químicas. U.C.M. Facultad de Ciencias, UAM. Facultad de Química, Universidad de Alcalá. Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC.
Duración: 2014-2017
Cuantía de la subvención: 704.720 EUR
Investigador responsable: JOSÉ MANUEL PINGARRÓN CARRAZÓN (coordinador del programa)
Número de investigadores participantes:
-
31. Título del proyecto: "Nuevas plataformas de multiplexado electroanalíticas para la detección y pronóstico de enfermedades neoplásicas mediante biopsias líquidas".
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+I. Proyecto CTQ2015-64402-C2-1-R.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica. Facultad de CC. Químicas. U.C.M y Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Duración: 01/01/2016-31/12/2019
Cuantía de la subvención: 206,000 €.
Investigadores responsables: José Manuel Pingarrón Carrazón y Susana Campuzano Ruiz.
Número de investigadores participantes: 11

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.)

Clave: A	Volumen: 115	Páginas, inicial: 869	final: 871	Fecha: 1990
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Gran Bretaña		

1.- Autores (p.o. de firma): J. M Pingarrón Carrazón, A.J. Reviejo García and L. M. Polo Díez
Título: Voltammetric Determination of Indole in Micellar and Emulsified Media.

Ref. revista /Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry

Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

2.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, A. Gordon Vergara, A.J. Reviejo García and L.M. Polo Díez.

Título: Determination of Coumarins by Voltammetric Techniques in Micellar and Emulsified Media.

Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

3.- Autores (p.o. de firma): J.M Pingarrón Carrazón, A.J. Reviejo García and L.M. Polo Díez.

Título: Elektroanaliza W Osrodku Emulsyfikowanym (Electroanalysis in Emulsified Medium).

Ref. revista /Libro: Wiadomosci Chemiczne

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 521 final: 527 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

4.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón Carrazón, A.J. Reviejo García and L.M. Polo Díez.

Título: Determination of Indole in Shrimps by Differential-pulse Voltammetry in an Emulsified Medium.

Ref. Revista/Libro: Analyst

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 869 final: 871 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

5.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo García, A. Ruiz Barrio, J.M. Pingarrón Carrazón and L.M. Polo Díez

Título: Polarographic Study of Organochlorine Pesticides in Micellar Solutions.

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 246 Páginas, inicial: 293 final: 300 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

6.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, A. Samprón, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.

Título: Determination of Organochlorine Pesticides by Polarography in Emulsified Medium.

Ref. revista /Libro: Electroanalysis

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 111 final: 120 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

7.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, A. González, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.

Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential-pulse polarography in emulsified medium.

Ref. revista /Libro: Analytica Chimica Acta

Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 141 final: 147 Fecha: 1992

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

8.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón and L.M. Polo.
Título: Differential Pulse Polarographic Study of the Hydrolysis of Endosulfan and Endosulfan Sulphate in Emulsified Medium.
Application to the Determination of Binary Mixtures of Organochlorine Pesticides.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 899 final: 906 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

9.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, A.J. REVIEJO y S. Mannino
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Phenols in Olive Oils
Referencia revista / libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 25(8) Páginas, inicial: 1399 final: 1409 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

10.- Autores (p.o. de firma): A. González-Cortés, A.J. Reviejo García, P. Yáñez-Sedeño and J.M. Pingarrón.
Título: Polarographic determination of tert-butylhydroquinone in micellar and emulsified media.
Ref. revista / Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 545 final: 551 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

11.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, F. Buyo, J.M. Pingarrón and J.L. Peral.
Título: Application of Partial Least-Squares Regression to the Suitability of Multicomponent Polarographic Determination of Organochlorine Pesticides in Emulsified Medium.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 303 final: 309 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

12.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y A.J. REVIEJO
Título: Enzymic Assays of Organic Peroxides in Microemulsion Systems
Referencia revista / libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 1149 final: 1151 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

13.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, A.J. REVIEJO y L. Angnes
Título: Graphite-Teflon Enzyme Electrode
Referencia revista / libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 575 final: 579 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

14.- Autores (p.o. de firma): J. Wang, E. González-Romero y A.J. REVIEJO
Título: Improved Alcohol Biosensor Based on Ruthenium-dispersed Carbon Paste Enzyme Electrodes
Referencia revista / libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 353 Páginas, inicial: 113 final: 120 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

15.- Autores (p.o. de firma): J. Wang y A.J. REVIEJO
Título: Organic-phase Enzyme Electrode for the Determination of Trace Water in Nonaqueous Media
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 845 final: 847 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

16.- Autores (p.o. de firma): F. Liu, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Development of an Amperometric Biosensor for the Determination of Phenolic Compounds in Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 455 final: 459 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

17.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Amperometric biosensors in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 133 final: 139 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

18.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Development of graphite-poly(tetrafluoroethylene) composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 192 final: 199 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

19.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrodes as electrochemical detectors in flowing systems.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

20.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 315 Páginas, inicial: 93 final: 99 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

21.- Autores (p.o. de firma): M.L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón
Título: Analytical Applications of Cylindrical Carbon Fiber Microelectrodes. Simultaneous Voltammetric Determination of Phenolic Antioxidants in Food
Referencia revista / libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 67(13) Páginas, inicial: 2195 final: 2200 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

22.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Voltammetric determination of the herbicides thiram and disulfiram with a cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode.
Ref. Revista/Libro: Analisis
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 319 final: 324 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

23.- Autores (p.o. de firma): M.A. Ruiz, A.J. Reviejo C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Development of an Amperometric Enzyme Biosensor for the Determination of the Antioxidant tert-Butylhydroxyanisole in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 529 final: 533 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

24.- Autores (p.o. de firma): A.J. Reviejo, C. Fernández, F. Liu, J.M. Pingarrón and J. Wang
Título: Spain-Advances in amperometric enzyme electrodes in reversed micelles
Referencia revista / libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 6 final: 7 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

24.- Autores (p.o. de firma): C. Fernández, A.J. Reviejo, L.M. Polo and J.M. Pingarrón.
Título: HPLC-Electrochemical detection with graphite-poly(tetrafluoroethylene) electrode. Determination of the fungicides thiram and disulfiram
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1341 final: 1348 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

25.- Autores (p.o. de firma): M.T. Pérez-Pita, A.J. Reviejo, F.J. Manuel de Villena and J.M. Pingarrón.
Título: Amperometric Selective Biosensing of Dimethyl- and Diethyl-dithiocarbamates Based on Inhibition Processes in a Medium of Reversed Micelles.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

26.- Autores (p.o. de firma): G. Ortiz, M.C. González, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Poly(tetrafluoroethylene) Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 3521 final: 3526 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

27.- Autores (p.o. de firma): M.A. del Cerro, G. Cayuela, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón and J. Wang.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrodes. Application to the Direct Determination of Glucose in Musts and Wines.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1113 final: 1119 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

28.- Autores (p.o. de firma): J.M. Pingarrón y A.J. Reviejo
Título: Aplicaciones de la Química Electroanalítica en medios organizados
Ref. revista /Libro: Coloides e Interfases
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Universidad de Alcalá.(I.S.B.N.: 84-8138-250-7) Lugar de publicación: España

29.- Autores (p.o. de firma): J. M. Pingarrón and A.J. Reviejo
Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles
Ref. revista / Libro: D.P. Nikolelis et al. (eds.)Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field, NATO Advanced Science-Institutes Series, 2. Environment
Clave: CL Volumen: 38 Páginas, inicial: 305 final: 316 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Kluwer Academic Lugar de publicación: Holanda

30.- Autores (p.o. de firma): A.J.Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Enzyme Electrochemical Biosensors
Ref. Revista/Libro: Bulletin Procap (Association pour la Promotion de la Recherche Cooperative sur les Capteurs)

Clave: A Volumen: 29-30 Páginas, inicial: 10 final: 17 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

31.- Autores (p.o. de firma): G. Cayuela, N. Peña, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Development of a Bienzymic Graphite-Teflon Composite Electrode for the Determination of Hypoxanthine in Fish
Ref. Revista/Libro: The Analyst
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 371 final: 377 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

32.- Autores (p.o. de firma): N. Peña, M. Romero, F.J. Manuel de Villena, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Reticulated Vitreous Carbon -Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Non-Aqueous Media.
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

33.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, A.J. Reviejo, C. Parrado and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electodes for the determination of L-lactate. Application to food samples.
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 505 final: 513 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Irlanda

34.- Autores (p.o. de firma): B. Serra, E. Mateo, M. Pedrero, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon-Tyrosinase Composite Electrodes for the monitoring of Phenolic compounds in predominantly non-aqueous media
Ref. Revista/Libro: Analisis, special dossier "biosensors"
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 592 final: 599 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

35.- Autores (p.o. de firma): A.J.Reviejo y J.M. Pingarrón
Título: Biosensores electroquímicos. Una herramienta útil para el análisis medioambiental, alimentario y clínico
Ref. Revista/ Libro: Anales de la Real Sociedad Española de Química
Clave:A Volumen: 96 Páginas, inicial: 5 final: 15 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

36.- Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, A.J. REVIEJO, y J.M. Pingarrón
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Composite Bienzyme biosensors
Referencia revista / libro: Electrochemical Society Proceedings. Chemical and Biochemical Sensors and Analytical Methods II
Clave: A Volumen: 2001-18 Páginas, inicial: 187 final: 195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): The Electrochemical Society, Inc. (ISBN: 1-56677-351-2) Lugar de publicación: U.S.A.

37.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, G. Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the Determination of Cholesterol in Reversed Micelles. Application to Food Samples
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 1190 final: 1195 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

- 38.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, B. Benito, L. Agüí, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon-Peroxidase Composite Electrochemical Biosensors. A Tool for the Wide Detection of Phenolic Compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 693 final: 700 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
- 39.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Detection of phenolic compounds in flow systems based on tyrosinase-modified reticulated vitreous carbon electrodes
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen:55 Páginas, inicial: 179 final: 187 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- 40.-Autores (p.o. de firma): L. Agüí, B. Serra, P. Yáñez- Sedeño, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical Determination of Clorophenols at Microcylinder Poly(3-methylthiophene) Modified Electrodes Based on a Previous Chemical Oxidation Using Bis(trifluoroacetoxy)iodobenzene
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis.
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1231 final: 1236 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania
-
- 41.-Autores (p.o. de firma): R. Domínguez, B. Serra, A.J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: Chiral Analysis of Amino Acids Using Electrochemical Composite Bienzyme Biosensors
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen:298 Páginas, inicial: 275 final: 282 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- 42.-Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymers for on-line preconcentration by solid phase extraction of pirimicarb in water samples
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen:451 Páginas, inicial: 297 final: 304 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- 43.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, S. Jiménez M.L. Mena, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Composite electrochemical biosensors. A comparison of three different electrode matrices for the construction of amperometric tyrosinase biosensors
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 217 final: 226 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-
- 44.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, S. Morante, A. Escarpa, M.C. González, A.J. Reviejo y J.M. Pingarrón.
Título: Design of a composite amperometric enzyme electrode for the control of the benzoic acid content in food
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1189 final: 1198 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- 45.-Autores (p.o. de firma): N. Peña, R. Tárrega, A.J. Reviejo y J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated vitreous carbon-based composite bienzyme electrodes for the determination of alcohols
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1931 final: 1944 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.
-

46.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, A.J. Reviejo y J.M. Pingarrón.
Título: Graphite-Teflon composite bienzyme amperometric biosensors for monitoring of alcohols
Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics,
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1279 final: 1288 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Elsevier Science

47.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, A.J. Reviejo y J.M. Pingarrón.
Título: Composite multienzyme amperometric biosensors for an improved detection of phenolic compounds
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1737 final: 1744 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

48.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Flow injection amperometric detection of phenolic compounds at enzyme composite biosensors. Application to their monitoring during industrial waste waters purification processes.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters, special issue devoted to Pierre Coulet
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 1965 final: 1986 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

49.- Autores (p.o. de firma): M.L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Molecular imprinted polymers for on-line clean up and preconcentration of chloroamphenicol prior to its voltammetric determination
Referencia revista / libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 376(1) Páginas, inicial: 18 final: 25 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

50.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, C. Parrado, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Amperometric Multidetector with Composite Enzyme Electrodes.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 896 final: 903 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

51.-Autores (p.o. de firma): A.M. Herrero, T. Requena, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Determination of L-lactic acid in yoghurt by a bienzyme amperometric graphite-Teflon composite biosensor
Ref. Revista/Libro: European Food Research and Technology.
Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 556 final: 559 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

52.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. Reviejo and J.M. PINGARRÓN
Título: Voltammetric behaviour and determination by flow injection with amperometric detection of benzimidazoles.
Ref. Revista/Libro: Analytical Letters
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 65 final: 79 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

53.- Autores (p.o. de firma): J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, y J. Manso
Título: Diseño de un potenciostato de bajo coste para biosensors amperométricos
Referencia revista / libro: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 239 final: 242 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Cantabria. (ISBN: 84-8102-964-5) Lugar de publicación: España

54.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: A composite amperometric tyrosinase biosensor for the determination of the additive propyl gallate in foodstuffs.
Ref. Revista/Libro: Microchemical Journal.
Clave: A Volumen:80 Páginas, inicial:71 final:78 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

55.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, B. Serra, M.C. González, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Composite amperometric tyrosinase biosensors for the determination of the additive propyl gallate in a reversed micellar medium.
Ref. Revista/Libro: Sensors and Actuators, B.
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 572 final: 579 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

56.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo, E.H. Hall and J.M. Pingarrón
Título: Rapid and Highly Sensitive Electrochemical determination of Alkaline Phosphatase using a Composite Tyrosinase Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Biochemistry
Clave: A Volumen:336 Páginas, inicial: 289 final: 294 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

57.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, P. Martínez-Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Solid-phase molecularly imprinted on-line preconcentration and voltammetric determination of sulfamethazine in milk.
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen:539 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

58.-Autores (p.o. de firma): M.D. Morales, M.C. González, B. Serra, J. Zhang, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Biosensing of aromatic amines in reversed micelles with self-generation of hydrogen peroxide at glucose oxidase-peroxidase bienzyme electrodes
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen:17 Páginas, inicial: 1780 final: 1788 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

59.- Autores (p.o. de firma): Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, Elizabeth H. Hall, and Jose M. Pingarron
Título: In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Ref. Revista/Libro: Analytical Chemistry
Clave: A Volumen:77(24) Páginas, inicial: 8115 final: 8121 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: U.S.A.

60.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, A.J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: A method for the quantification of low concentration sulfamethazine residues in milk based on molecularly imprinted clean-up and surface preconcentration at a Nafion-modified glassy carbon electrode.
Ref. Revista/Libro: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis.
Clave: A Volumen:40 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

61.- Autores (p.o. de firma): J.R. Blanco, F.J. Ferrero, J.C. Antón, J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y J. Manso
Título: Design of a low-cost portable potentiostat for amperometric biosensors
Referencia revista / libro: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 690 final: 694 Fecha: 2006
Editorial (si libro): IEEE Service Center. (ISBN: 0-7803-9360-0) Lugar de publicación: U.S.A.

62.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Electrochemical estimation of the polyphenols' index in wines using a laccase biosensor
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 7960 final: 7967 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

63.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: Application of electrochemical enzyme biosensors for food quality control,
Ref. Revista/Libro: "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed. Capítulo por invitación.
Clave: CL Volumen: 49 Páginas, inicial: 253 final: 296 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

64.-Autores (p.o. de firma): S. Campuzano, M. Gamella, B. Serra, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón.
Título: Determination of gluconic acid in honey samples using an integrated electrochemical biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes
Ref. Revista/Libro: en "Electrochemical Sensor Analysis", S.Alegret and A. Merkoçi, eds. Comprehensive Analytical Chemistry, D. Barceló, ed.
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1073 final: 1077 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:

65.-Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, B. Serra, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes. Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2109 final: 2114 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

66.-Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, O.A. Loaiza, B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Molecularly imprinted polymer solid phase extraction coupled to square wave voltammetry at carbon fibre microelectrodes for the determination of fenbendazole in beef liver
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 388 Páginas, inicial: 227 final: 234 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

67.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: An electrochemical method for simultaneous detection and Identification of *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* And *Salmonella choleraesuis* using a glucose oxidase-peroxidase composite biosensor
Ref. Revista/Libro: The Analyst.
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 572 final: 578 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

68.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M.D. Morales, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: A rapid method for detection of catalase-positive and catalase-negative bacteria based on monitoring of hydrogen peroxide evolution at a composite peroxidase biosensor
Ref. Revista/Libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 1134 final: 1139 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

69.-Autores (p.o. de firma): M Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines
Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.
Clave: A Volumen: 609 Páginas, inicial: 201 final: 209 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

70.-Autores (p.o. de firma): B. Serra, M. Gamella, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Lectin-modified piezoelectric biosensors for bacteria recognition and quantification.
Ref. Revista/Libro: Analytical and Bioanalytical Chemistry.
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 1853 final: 1860 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

71.- M. Gamella, S. Campuzano, C. Parrado, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.
Título: Microorganisms recognition and quantification by lectin adsorptive affinity impedance.
Ref. Revista/Libro: Talanta
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 1303 final: 1309 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

72. M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, J.A. Curiel, R. Muñoz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for monitoring malolactic fermentation in wines.
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 925 final: 933 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

73. F. Cozuelo, M. Gamella, S. Campuzano, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: An integrated amperometric biosensor for the determination of lactose in milk and dairy products.
Ref. Revista/Libro: Journal of Agricultural and Food Chemistry.
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 7141 final: 7148 Fecha: 28/05/2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

74.- Autores (p.o. de firma): A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A. Ruiz Barrio A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón
Título: Biosensores enzimáticos para el análisis de glucosa, fructosa y ácido málico en vinos
Ref. Revista/Libro: Alimentaria.
Clave: A Volumen: 428 Páginas, inicial: 70 final: 74 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

75.- Autores (p.o. de firma): Reynaldo, M. Gamella, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón
Título: IMMOBILIZATION OF XANTHINE OXIDASE ON CARBON NANOTUBES THROUGH DOUBLE SUPRAMOLECULAR JUNCTIONS FOR BIOSENSOR CONSTRUCTION
Ref. Revista/Libro: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23(8) Páginas, inicial: 1790 final: 1796 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

76. Autores (p.o. de firma): J. Biscay, J. Reviejo, A. Costa-García and J. M. Pingarrón
Título: Amperometric fructose sensor based on ferrocyanide modified screen-printed carbon electrode
Ref. Revista/Libro: Talanta.
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 342 final: 348 Fecha: 2012

77. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, J. Reviejo, M. P. Marco and J. M. Pingarrón
Título: Disposable and integrated amperometric immunosensor for direct determination of sulfonamide antibiotics in milk.

Ref. Revista/Libro: Biosensors and Bioelectronics.

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2012

78. Autores (p.o. de firma): E. Costa Rama, J. Biscay, M.B. González García, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón and A. Costa García.

Título: Comparative study of different alcohol sensors based on screen-printed carbon electrodes

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 728 Páginas, inicial: 69 final: 76 Fecha: 2012

79. Autores (p.o. de firma): R. Villalonga, P. Díez, M. Gamella, A.J. Reviejo, S. Romano and J.M. Pingarrón.

Título: Layer-by-layer supramolecular architecture of cyclodextrin-modified PAMAM dendrimers and adamantane-modified peroxidase on gold surface for electrochemical biosensing

Ref. Revista/Libro: Electrochimica Acta.

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 249 final: 255 Fecha: 2012

80. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Magneto-immunosensor for Direct Detection of Tetracyclines Antibiotics Residues in Milk

Ref. Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 737 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 2012

81. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Lactose in Milk and Dairy Products: A Focus on Biosensors.

Ref. Revista/Libro: En Dietary Sugars: Chemistry, Analysis, Function and Effects

Clave: CL Volumen: Capítulo 31 Páginas, inicial: 551 final: 571 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry Lugar de publicación: London, UK

ISBN: DOI: 10.10399781849733700.

82. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón

Título: Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of D-dimer in Human Serum.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2235 final: 2243 Fecha: 2012

83. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M. Gamella, S. Campuzano, A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.A. Ruiz, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Development of an Integrated Electrochemical Biosensor for Sucrose and its Implementation in a Continuous Flow System for the Simultaneous Monitoring of Sucrose, Fructose and Glucose.

Revista/Libro: Talanta

Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 2013

84. Autores (p.o. de firma): Rebeca M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: Label-free Amperometric Magnetoimmunosensors for Direct Determination of Lactoperoxidase in Milk.

Revista/Libro: Electroanalysis.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 967 final: 974 Fecha: 2013

85. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, F. Conzuelo, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: An amperometric affinity penicillin-binding protein magnetosensor for the detection of β -lactam antibiotics in milk.

Revista/Libro: Analyst.

Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 2013 final: 2022 Fecha: 2013

86. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, B. de las Rivas, A.J. Reviejo, R. Muñoz and J.M. Pingarrón.

Título: Integrated amperometric affinity biosensors using Co^{2+} -tetradentate nitrilotriacetic acid modified disposable carbon electrodes. Application to the determination of β -lactam antibiotics.

Revista/Libro: Analytical Chemistry.

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3246 final: 3254 Fecha: 2013

87. Autores (p.o. de firma): Elena Araque, Reynaldo Villalonga, María Gamella, Paloma Martínez-Ruiz, Julio Reviejo, José M. Pingarrón

Título: Crumpled reduced graphene oxide-polyamidoamine dendrimer hybrid nanoparticles for the preparation of electrochemical biosensor

Revista/Libro: Journal of Materials Chemistry B.

Clave: A Volumen: 1(17) Páginas, inicial: 2289 final: 2296 Fecha: 2013

88. Autores (p.o. de firma): R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, M. Gamella, F. Conzuelo, A. J. Reviejo and J. M. Pingarrón

Título: Amperometric disposable magnetosensor for the determination of fibrinogen in plasma

Revista/Libro: Chemical Sensors.

Clave: A Volumen: 4:7 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

89. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, S. Campuzano, M. Gamella, D. G. Pinacho, A. J. Reviejo, M. P. Marco, and J. M. Pingarrón

Título: Integrated Disposable Electrochemical Immunosensors for the Simultaneous Determination of Sulfonamide and Tetracycline Antibiotics Residues in Milk

Revista/Libro: Biosensors & Bioelectronics.

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 100 final: 105 Fecha: 2013

90. Autores (p.o. de firma): M. Gamella, S. Campuzano, J. Manso, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón.

Título: A novel non-invasive electrochemical biosensing device for in situ determination of the alcohol content in blood by monitoring ethanol in sweat.

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta. Seleccionado como "featured article"

Clave: A Volumen: 806 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2014

91. Autores (p.o. de firma): E. Araque, C.B. Arenas, M. Gamella, A.J. Reviejo, R. Villalonga and J. M. Pingarrón.

Título: Graphene-polyamidoamine dendrimer-Pt nanoparticles hybrid nanomaterial for the preparation of mediatorless enzyme biosensor

Revista/Libro: Journal of Electroanalytical Chemistry.

Clave: A Volumen: 717-718 Páginas, inicial: 96 final: 102 Fecha: 2014

92. Autores (p.o. de firma): F. Conzuelo, V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, M. Gamella, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J.Reviejo and J.M. Pingarrón

Título: Rapid screening of multiple antibiotic residues in milk using disposable amperometric magnetosensors

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 820 Páginas, inicial: 32 final: 38 Fecha: 2014

93. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, F. Conzuelo, R.M. Torrente-Rodríguez, M. Gamella, A.J. Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Electrochemical magnetosensing platform for determination of the milk allergen β -lactoglobulin.

Revista/Libro: Talanta.

Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2015

94. Autores (p.o. de firma): V Ruiz-Valdepeñas, S. Campuzano, A Pellicanò, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosio and J. M. Pingarrón

Título: Sensitive and selective magnetosensing platform for determination of the food allergen Ara h 1

Revista/Libro: Analytica Chimica Acta.

Clave: A Volumen: 880 Páginas, inicial: 52 final: 59 Fecha: 2015

95. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, F. Conzuelo, A. Julio Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: "Combination of Flow Injection Analysis and Other Analytical Systems. Multianalyte Approaches".

Ref. X revista: Libro

Clave: BC Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Lugar de publicación: Fourth edition of Flow Injection Analysis of Food Additives, commissioned by CRC Press (Boca Raton, Florida, USA, Taylor and Francis Group). Editors: Leo M.L. Nollet & Claudia Ruiz-Capillas. Print ISBN: 978-1-4822-1819-0. eBook ISBN: 978-1-4822-1820-6.

96. Autores (p.o. de firma): S. Campuzano*, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R. M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Electrochemical biosensors for food security: allergens and adulterants detection".

Ref. X revista: Libro

Clave: CL (Capítulo 14) Páginas, inicial: 287 final: 307 Fecha: 2016

Lugar de publicación: Biosensors for Security and Bioterrorism Applications, Advanced Sciences and Technologies for Security Applications. Editors: Dimitrios Nikolelis, Georgia-Paraskevi Nikoleli. Editorial: Springer. Print ISBN: 978-3-319-28924-3.

97. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*.

Título: "Non-invasive determination of glucose directly in raw fruits using a continuous flow system based on microdialysis sampling and amperometric detection at an integrated enzymatic biosensor".

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta Libro

Clave: A Volumen: 914 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

98. Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano,* R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Electrochemical detection of peanuts at trace levels in foods using a magnetosensor for the allergenic protein Ara h 2".

Ref. X revista: Sensors & Actuators B-Chemical Libro

Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 825 final: 833 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

99. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, S. Campuzano, G. González de Rivera, F. López-Colino, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Implementation of a new integrated D-lactic acid biosensor in a semiautomatic FIA system for the simultaneous determination of lactic acid enantiomers. Application to the analysis of beer samples".

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

100 Autores (p.o. de firma): V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano,* A. Pellicanò, Á.J. Reviejo, M.S. Cosío, J.M. Pingarrón*

Título: "Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods using disposable amperometric magnetic beads-based immunosensing platforms".

Ref. X revista: Chemosensors 2016, 4(3), 11; doi: 10.3390/chemosensors4030011 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

101. Autores (p.o. de firma): E. Vargas, M.A. Ruiz, F. J. Ferrero, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A.J. Reviejo, J.M. Pingarrón*

Título: "Automatic bionalyzer using an integrated amperometric biosensor for the determination of L-malic acid in wines".

Ref. X revista: Talanta

Libro

Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 6 final: 13 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

102. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas, Montiel a, Rebeca M. Torrente-Rodríguez a Guillermo González de Rivera, A. Julio Reviejoa, Carmen Cuadradoc, Rosario Linacero, Francisco J. Gallego,, Susana Campuzanoa,, José M. Pingarróna,

Título: "Amperometric determination of hazelnut traces by means of Express PCR coupled to magnetic beads assembled on disposable DNA sensing scaffolds".

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemica

Libro

Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 895 final: 902 Fecha: 2016

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

103. Autores (p.o. de firma): Víctor Ruiz-Valdepenas Montiel, María L. Gutierrez, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Eloy Povedano, Eva Vargas, A. Julio Reviejo, Rosario Linacero, Francisco J. Gallego, Susana Campuzano, and José M. Pingarrón

Título: "Disposable Amperometric Polymerase Chain Reaction-Free Biosensor for Direct Detection of Adulteration with Horsemeat in Raw Lysates Targeting Mitochondrial DNA".

Ref. X revista: Analytical Chemistry

Libro

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 9474 final: 9482 Fecha: 2017

Lugar de publicación:

Ranking, 2013:

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

1. Título del contrato/proyecto: Bioanalizadores para la monitorización on-line del proceso cervecero y el control del producto final
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: : SAN MIGUEL FÁBRICAS DE CERVEZA Y MALTA, S.A.U
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 70.000 €

2. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores enzimáticos para la determinación de lactosa, lactulosa y ácido láctico en productos lácteos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M.
Duración: desde:01/03/2009 hasta: 01/03/2011
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

3. Título del contrato/proyecto: Biosensores amperométricos enzimáticos para su aplicación como detectores en sistemas de flujo continuo para el control on-line de procesos de elaboración en la industria agroalimentaria
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

4. Título del contrato/proyecto: Estudio previo de viabilidad sobre el diseño, desarrollo e integración de biosensores en un chip para la detección precoz de diabetes, trombos y embolias.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: LABORATORIOS ALPHA SAN IGNACIO, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:01/03/2011 hasta: 01/03/2013
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000 €

5. Título del contrato/proyecto: Validación de bioanalizadores basados en el empleo de biosensores amperométricos enzimáticos para el control de calidad en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:27/10/2009 hasta: 27/12/2010

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

6. Título del contrato/proyecto: Validación de biosensores desechables para la determinación de parámetros químicos de calidad en mostos y vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:15/12/2008 hasta: 15/06/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 €
-

7. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un prototipo de instrumento electrónico para la determinación de parámetros químicos en alimentos empleando biosensores enzimáticos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración: desde:13/02/2008 hasta: 13/02/2010
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €
-

8. Título del contrato/proyecto: Determinación de ácido glucónico en mostos con biosensores
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:29/09/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.784 €
-

9. Título del contrato/proyecto: Fabricación de un prototipo de instrumento portátil para la medida in-situ del grado de alcoholemia en una gota de sangre.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Duración: desde:04/12/2006 hasta: 04/06/2008
Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

10. Título del contrato/proyecto: Diseño y construcción de un bionalizador para la monitorización in situ de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: IBQ, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas
Instituto de microelectrónica de Barcelona del CSIC
Duración: desde:27/02/2004 hasta: 27/02/2006

Investigador responsable: A. Julio Reviejo García
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.551,72 €

11. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas y los vinos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2008 hasta: 31/02/2011
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €
-

12. Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de biosensores desechables de bajo coste para la monitorización de parámetros químicos relacionados con la calidad de las uvas.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: InBea Biosensores, S.L.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

13. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un biosensor amperométrico para la determinación y control del grado de alcoholemia en personas a través del sudor.
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 06/02/2004 hasta: 23/10/2004
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 11.390 €
-

14. Título del contrato/proyecto: BIALCON
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA, s.a.
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Química Analítica)
Duración, desde: 04/06/2003 hasta: 04/10/2003
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.205 €
-

15. Título del contrato/proyecto: Biosensor amperométrico compósito para la determinación de colesterol en alimentos
Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 L.O.U.
Empresa/Administración financiadora: SUGELABOR, S.A.
Entidades participantes: Departamento de Química Analítica . Facultad de CC. Químicas U.C.M. Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración, desde: 01/05/2003 hasta: 01/05/2005
Investigador responsable: José M. Pingarrón Carrazón
Número de investigadores participantes: 2
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500 €
-

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): José M. Pingarrón Carrazón, N. Peña García y A. JULIO REVIEJO GARCÍA
Título: Biosensor Amperométrico Compósito para la Determinación de Colesterol en Alimentos
N. de solicitud: P200001918 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid
Países a los que se ha extendido: Europa PCT/ESO1/00304
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): José M. Pingarrón Carrazón, A. JULIO REVIEJO GARCÍA, Francisco J. Rodríguez Gorostiza, Julio Hernández Fernández, Francisco J. Muñoz Pascual, Juan D. Ibáñez López, Luis A. Martín Garzo
Título: Dispositivos y procedimientos para la medida del contenido de etanol en sangre
N. de solicitud: P200403076 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Ángel Julio Reviejo García, José Manuel Pingarrón Carrazón, Susana Campuzano Ruiz, María Gamella Carballo, Valentín Vicente García-Echave, Javier Manso Lorenzo, Ana Guzmán Vázquez de Prada, Francisco Javier Ferrero Martín, Juan Campo Rodríguez, Marta Valledor Llopis.
Título: Biosensor amperométrico desechable, método de fabricación del mismo y método de determinación de la presencia de analitos en alimentos.
N. de solicitud: P200802211. País de prioridad: España Fecha de prioridad:
24/07/2008
Entidad titular: INBEA Biosensores S.L.
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: Sensors Laboratory del Department of Chemistry de la New Mexico State University
Localidad: Las Cruces (NM) País Estados Unidos Fecha: 1/11/1992 Duración (semanas): 57
Tema: Desarrollo de Biosensores Amperométricos Enzimáticos
Clave: P

Centro: Institute of Physical and Theoretical Chemistry. Eberhard-Karls- Universität Tübingen
Localidad: Tübingen País Alemania Fecha: 18/06/1998 Duración (semanas): 24
Tema: Aplicación de la Microbalanza de Cuarzo a la Determinación de Compuestos Volátiles en Agua
Clave: O (Becas de Ayuda a Profesores Titulares de Universidad en el Extranjero)

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

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Campuzano*, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, R. M. Torrente-Rodríguez, Á. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: Magnetic micro-carriers self-assembled disposable amperometric biosensors for food safety assesment and consumer protection.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: . Batsheva de Rothschild Seminar on new Concepts in Biosensing

Publicación: —

Lugar celebración: Dead Sea (Israel). Fecha: 12-16 Febrero 2017.

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, A. Julio Reviejo, Francisco J. Gallego, Rosario Linacero de la Fuente, José M. Pingarrón.

Título: Micropartículas magnéticas acopladas a plataformas electroquímicas desechables para seguridad alimentaria: detección individual y múltiple de alérgenos y adulterantes.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica

Publicación: —

Lugar celebración: Alicante (Spain). Fecha: 17-20 Julio 2016.

Autores: V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, A. Pellicanò, S. Campuzano, R.M. Torrente-Rodríguez, Á.J. Reviejo, M. Stella Cosio, J.M. Pingarrón.

Título: Simultaneous determination of the main peanut allergens in foods at a disposable amperometric magnetoimmunosensing platform.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016.

Autores R.M. Torrente-Rodríguez, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, S. Campuzano, Á.J. Reviejo, J.M. Pingarrón.

Título: Electrochemical detection coupled with functionalized magnetic micro-carriers: a promising alternative for food safety assesment and consumer protection.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 16th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2016)

Publicación: —

Lugar celebración: Bath (UK). Fecha: 12-16 Junio 2016

Autores: Susana Campuzano, Felipe Conzuelo, A. Julio Reviejo and José M. Pingarrón

Título: Advanced electrochemical bioplatfoms for antimicrobials determination in milk samples.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 20TH WORKSHOP "SCREENING OF ANTIMICROBIALS - SURVEY OF METHODS & GUIDELINES FOR VALIDATION – BIOSENSORS & RAPID METHOS"

Publicación: —

Lugar celebración: Fougères (Francia). Fecha: 7-9 Octubre 2015

Autores: Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, María Gamella, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Simultaneous detection of two salivary cancer biomarkers: Interleukin (IL)-8 mRNA and IL-8 protein using novel electrochemical bioplatfoms.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis 2015

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Susana Campuzano, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo, José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for fast, sensitive and selective determination of food allergens.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España). Fecha: 1-3 Julio 2015

Autores: Susana Campuzano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Á. Julio Reviejo and José M. Pingarrón.

Título: Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for food safety and consumer protection.

Tipo de participación: Oral presentation.

Congreso: Euroanalysis 2015

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 6-10 Septiembre 2015

Autores: F. Conzuelo, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas, M. Gamella, R.M. Torrente-Rodríguez, A.J. Reviejo and J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Affinity Sensors for the Multiplexed Detection and Determination of Antibiotics Residues in Milk.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 15th International Conference on Electroanalysis (ESEAC)

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Malmö (Sweden)

Fecha: 11-15 Junio 2014

Autores: M. Gamella, F. Conzuelo, S. Campuzano, B. de las Rivas, P. Martínez-Ruiz, M. Esteban-Torres, A.J. Reviejo, R. Muñoz, J.M. Pingarrón

Título: Affinity penicillin-binding protein amperometric biosensors for the determination of β -lactam antibiotics in milk.

Tipo de participación: Póster y Presentación Flash (Primer Premio)

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Úbeda (Jaén, España)

Fecha: 16-18 junio 2013

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, D.G. Pinacho, A.J. Reviejo, M.-P. Marco, J.M. Pingarrón.

Título: Disposable Amperometric Immunosensors for the Direct Determination of Sulfonamide Antibiotics in Milk.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14th International Conference of Electroanalysis ESEAC 2012

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Portorož, Slovenia

Fecha: 3-7 June 2012

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, E. Vargas, S. Campuzano, A. J. Reviejo, J. M. Pingarrón.

Título: Inmunosensor amperométrico para la determinación de sulfonamidas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Sociedad Española de Química. XIII Encontro Ibérico de Electroquímica.

Publicación: Book of Abstracts.

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: 6-9 septiembre 2011

Autores: F. Conzuelo, M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Determination of lactose in milk and others foodstuffx with and integrated lactose biosensor using self-assembled monolayer modified electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th International Conference of Electroanalysis

Publicación:

Lugar de celebración: Gijón

Fecha: 20-24 Junio 2010.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón

Título: Integrated multienzyme electrochemical biosensors for the determination of glycerol in wines

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59th Annual Meeting of The International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 7-12 Septiembre 2008.

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón
Título: Micro-organism recognition and quantification using lectin-modified impedimetric biosensor.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 213th ECS Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Phoenix
Fecha: 18-22 Mayo 2008.

Autores: S. Campuzano, M. Gamella, A.J. Reviejo, J. M. Pingarrón.
Título: An integrated electrochemical gluconic acid biosensor based on self-assembled monolayer modified gold electrodes. Application to the analysis of gluconic acid in musts and wines
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica.
Publicación:
Lugar de celebración: Mallorca
Fecha: 1-3 Octubre 2007.

Título: Rapid and selective recognition of microorganisms using lectin-modified piezoelectric biosensors
Autores: Beatriz Serra, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: Internacional Congreso on Analytical Sciences (ICAS 2006)
Lugar de celebración: Moscow (Rusia)
Fechas inicio y fin: 25-30 Junio 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11th internacional Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)
Lugar de celebración: Bordeaux (Francia)
Fechas inicio y fin: 11-15 Junio 2006

Título: Design a low-cost portable potenciostat for amperometric biosensors.
Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Poster
Congreso: IMTC/06. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Lugar de celebración: Sorrento (Italia)
Fechas inicio y fin: 24-27 Abril 2006

Título: Simple In-a-Day Electrochemical Detection of Coliforms in Drinking Water Using a Tyrosinase Composite Biosensor.
Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Tipo de presentación: Oral
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España)
Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: Beatriz Serra, M. Dolores Morales, Jinbiao Zhang, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: A novel and rapid method for *E. Coli* detection based on lectins-selective recognition and very sensitive amperometric detection of its catalase activity.
Tipo de presentación: Póster
Congreso: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración: Barcelona (España)
Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: M. Gamella, S. Campuzano, A. Julio Reviejo, and Jose M. Pingarron
Título: Estimations of poliphenols'index in wines with an amperometric laccase biosensor
Tipo de presentación: Póster
Descripción: 11^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fechas inicio y fin: 15-17 Noviembre 2005

Autores: J. Blanco, J. Campo, J. Antón, F. Ferrero, J. Manso, A. Julio Reviejo and Jose M. Pingarron

Título: Diseño de un potenciostato de bajo coste para biosensors amperométricos

Tipo de presentación: Póster

Congreso: XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Lugar de celebración: Santander (España)

Fechas inicio y fin: 28-30 Septiembre 2005

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of aromatic amines with bi-enzymatic composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: C. Parrado, G. Rivas, A.J. REVIEJO, M.D. Morales y J.M. Pingarrón

Título: Electrochemical adsorption of nucleic acids on composite electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: B. Serra, M.D. Morales, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Rapid and highly sensitive electrochemical biosensor for alkaline phosphatase determination

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 6th Workshop on biosensors and bioanalytical μ -techniques in environmental and clinical analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha: Octubre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Determination of sulfamethazine in milk using molecularly imprinted polymers (MIOs) with SWV detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electroanalysis XIII

Publicación:

Lugar de celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre de 2004

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on analytical methodology in the environmental field. XIII Reunión de la sociedad Española de Química Analítica. VIII ISAMEF /SEQA 2003

Publicación:

Lugar de celebración: A Coruña (España)

Fecha: Octubre de 2003

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Performance of an amperometric tyrosinase biosensor in predominantly nonaqueous media

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: M.D. Morales, B. Serra, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón
Título: Bi-enzimatic composite electrode for the determination of aromatic amines in a medium of reversed micelles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: 26-29 de Noviembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Flow-injection amperometric detection of different benzimidazole anthelmintics in aqueous and organic medium
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 2002

Autores: M.L. Mena, L. Agüí, P. Martínez-Ruiz, P. Yáñez-Sedeño, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Molecularly imprinted polymers: a new approach for on-line clean up and preconcentration by solid phase extraction of chloramphenicol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Noviembre de 2002

Autores: B. Serra A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electroodos enzimáticos de grafito-teflon. Biosensores robustos para la resolución de problemas analíticos reales
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica
Publicación:
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: A. Guzmán-Vázquez de Prada, N. Peña, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Biosensores amperométricos de grafito-Teflon para la monitorización de etanol y metanol en bebidas alcohólicas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-americana de Electroquímica
Publicación:
Lugar de celebración: Évora (Portugal) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Monitoring of phenolic compounds during industrial waste waters purification processes using enzyme composite biosensors
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Electroanalysis
Publicación:
Lugar de celebración: Dortmund (Alemania) Fecha: Septiembre de 2002

Autores: M.L. Mena, P. Martínez-Ruiz, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Polímeros de impresión molecular para la preconcentración en línea mediante extracción en fase sólida de pirimicarb en muestras de aguas
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:
Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Monitorización de compuestos fenólicos durante el proceso de purificación de aguas residuales mediante el empleo de biosensores compósitos de tirosinasa
Tipo de participación: Oral
Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Huelva (España)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: R. Domínguez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Chiral análisis of amino acids using composite bienzyme biosensors
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: Join International Meeting. The 200th Meeting of the Electrochemical Society and the 52nd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar celebración: San Francisco (EE.UU.)

Fecha: Septiembre de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Monitoring of phenolic compounds in industrial waste waters using tyrosinase composite biosensors
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st Senspol workshop. Sensing for contaminated sites and technologies ground water
Publicación:
Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: M.D. Morales, S. Morante, A.J. REVIEJO, A Escarpa, M.C. González y J.M. Pingarrón
Título: Determination of ziram in waste waters using an enzymatic inhibition sensor in a medium of reversed micelles
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries
Publicación:
Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: Mayo de 2001

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: GOD-HRP composite electrodes for the detection of phenolic compounds
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: M.L. Mena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Development of mediated tyrosinase composite electrodes for the detection of phenolic compounds
Congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Enviromental Field
Publicación:
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Graphite Teflon composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: SEAC-2000. ESEAC 2000

Publicación:

Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: Junio de 2000

Autores: S. Morante, M.D. Morales, A.J. REVIEJO, M.C. González y J.M. Pingarrón

Título: Amperometric biosensors for tyrosinase inhibitors in a medium of reversed micelles

Tipo de participación: Póster

Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2000

Autores: A.J. REVIEJO, G. Ruiz Herrera, N. Peña García y J.M. Pingarrón

Título: Graphite-Teflon composite bienzyme electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles

Tipo de participación: Oral

Congreso: Euroanalysis XI. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Septiembre de 2000

Autores: B. Serra, M.L. Mena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Comparison of three different composite matrices for the fabrication of amperometric tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Workshop: Scale-up Production and Commercialization. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Abril de 2000

Autores: S. Jiménez-Carmena, B. Serra, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Comparison of three different composite matrices in the fabrication of amperometric Tyrosinase biosensors. Application to the determination of phenolic compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: M. Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Micellar liquid chromatography of pesticides with electrochemical detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: Graphite-Teflon Composite Bienzyme Electrodes for the determination of cholesterol in reversed micelles

Título: G. Ruiz-Herrera, N. Peña-García, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Noviembre de 1999

Autores: N. Peña-García, S. Jiménez-Carmena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Nueva célula de Flujo para la monitorización de compuestos fenólicos utilizando un reactor/detector basado en RVC-tirosinasa
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, B. Serra, L. Agüí, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electrodos compósito de grafito-teflón-HRP como sensores para el screening de compuestos fenólicos.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: L. Agüí, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. pingarrón
Título: Determinación electrocatalítica de clorofenoles sobre microelectrodos de fibra de carbono recubiertos de poli(3-metiltiofeno) Tipo de participación: Póster
Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Química Analítica
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: Septiembre de 1999

Autores: B. Benito, S. Jiménez, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-teflon-HRP composite electrochemical biosensors for the screening of phenolic compounds in aqueous medium
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th Workshop: Manufacturing of Laboratory Prototypes. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804
Publicación:
Lugar de celebración: Otrokovice (República Checa) Fecha: Octubre de 1999

Autores: B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón
Título: Graphite-Teflon Composite Bienenzymic Electrodes for the Determination of Lactic Acid in Food
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Society of Electrochemistry. 49th Annual Meeting.
Publicación:
Lugar de celebración: Kitakyushu (Japón) Fecha: Septiembre de 1998

Autores: E. Mateo, B. Serra, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Development of a Composite Tyrosinase Amperometric Biosensor Suitable to work in Predominantly Nonaqueous Media.
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: ESEAC=98. 7th European Conference on Electroanalysis
Publicación:
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: Mayo de 1998

Autores: M. Romero, N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón.
Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Composite Enzyme Electrodes as Suitable Biosensors in both Aqueous and Predominantly Nonaqueous Media
Tipo de participación: Oral

Congreso: 3rd Workshop: Biosensors for in-Field Uses. Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in the Field. INCO COPERNICUL IC15-CT96-0804

Publicación:

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: Abril de 1998

Autores: N. Peña, A.J. REVIEJO and J.M. Pingarrón

Título: Reticulated Vitreous Carbon-Based Enzyme Composite Electrodes

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Science Foundation. Artificial Biosensing Interfaces (ABI). Biomolecular Interaction, Recognition and Dynamics

Publicación:

Lugar de celebración: Sitges (España)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO, G. Cayuela.

Título: Graphite-Teflon Composite Electrochemical Biosensors

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Proceedings of International. Seven Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis.

Publicación:

Lugar de celebración: Shanghai (China)

Fecha: Octubre de 1997

Autores: M Hajaja Serroukh, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrode Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en FIA y HPLC. Determinación de Carbaril, Ferban, Fenamifos y Cloroprofam

Tipo de participación: Póster

Congreso: 260 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar de celebración: Cádiz (España)

Fecha: 1997

Autores: A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Amperometric Biosensors in Reversed Micelles

Tipo de participación: Oral.

Congreso: NATO Advanced Research Workshop. On Biosensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants in Field

Publicación:

Lugar de celebración: Smolenice (Eslovaquia)

Fecha: Mayo de 1997

Autores: C. Fernández, A. González Cortés, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrode Compósito de Grafito-Teflón como Detectores Amperométricos en Sistemas en Flujo. Determinación de Carbamatos a Altos Potenciales Aplicados

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: G. Cayuela, M.T. Pérez-Pita, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Electrode bienzimáticos compósitos de grafito-teflón para la determinación de hipoxantina

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: Octubre de 1996

Autores: M.A. del Cerro, M.C. González, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón
Título: Electroodos enzimáticos compósitos de grafito-teflón como biosensores utilizables en medio acuoso y en fase orgánica. aplicación a la determinación de glucosa en mostos y vinos.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 8^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona (España) Fecha: Octubre de 1996

Autores: A González-Cortés, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón
Título: Graphite composite electrodes as electrochemical detectors in flowing systems for the determination of organophosphorus pesticides.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Euroanalysis-IX
Publicación:
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: Septiembre de 1996

Autores: G. Ortiz, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO, y J.M. Pingarrón.
Título: Composite graphite-teflon enzyme electrodes as suitable biosensors in predominantly non-aqueous media
Tipo de participación: Póster.
Congreso: ESEAC-96
Publicación:
Lugar de celebración: Durhan (Inglaterra) Fecha: Marzo de 1996

Autores: M.A. Ruiz, A.J. REVIEJO, C. Parrado y J.M. Pingarrón.
Título: Development of an amperometric enzyme biosensor for the determination of the antioxidant *tert*-butylhydroxyanisole (BHA) in a medium of reversed micelles.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Journées d'Electrochimie 95
Publicación:
Lugar de celebración: Strasbourg (Francia) Fecha: Mayo de 1995

Autores: M. García-Martín, F.J. Manuel de Villena, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.
Título: Desarrollo de biosensores amperométricos basados en reacciones de inhibición enzimática en micelas inversas.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (NACIONAL)
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Abril de 1995

Autores: J.M. Pingarrón, F.J. Manuel de Villena y A.J. REVIEJO
Título: Biosensores amperométricos enzimáticos en medios de micelas inversas
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7^{as} Jornadas de Análisis Instrumental.
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Abril de 1995

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón

Título: Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram with a modified cobalt phthalocyanine carbon paste electrode

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: L. Agüi, A.J. REVIEJO, P. Yáñez-Sedeño y J.M. Pingarrón.

Título: Determination of phenolic antioxidant at carbon fiber microelectrodes

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: A.J. REVIEJO, F. Liu, J.M. Pingarrón y J. Wang.

Título: Amperometric biosensors in reversed micelles

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Septiembre de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.

Título: Graphite-teflon electrodes as electrochemical detector in flowing systems

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 6th International Conference on Flow Analysis

Publicación:

Lugar de celebración: Toledo (España)

Fecha: Junio de 1994

Autores: C. Fernández, A.J. REVIEJO y J.M. Pingarrón.

Título: Development of graphite-teflon composite electrodes. Voltammetric determination of the herbicides Tiram and Disulfiram

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94.

Publicación:

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: Mayo de 1994

Autores: F. Liu, A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y J. Wang.

Título: Development of amperometric biosensors in reversed micelles. Application to the determination of phenolic compounds.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 5th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-94

Publicación:

Lugar de celebración: Venecia (Italia)

Fecha: Mayo de 1994

Autores: J. Wang y A.J. REVIEJO

Título: Electrochemical determination of organic peroxides by an enzyme reaction in oil-water emulsions.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry

Publicación:

Lugar de celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: Septiembre de 1993

Autores: A.J. REVIEJO, A. González, J.M. Pingarrón y L.M. Polo.
Título: Determination of organochlorine pesticides in apple samples by differential pulse polarography in emulsified medium
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 43rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (Argentina) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: E. González-Romero, A.J. REVIEJO, L. Agnes y J. Wang.
Título: Biosensors for alcohol
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 12th International Symposium on Microchemical Techniques
Publicación:
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Septiembre de 1992

Autores: A. González, A.J. REVIEJO, P. Yañez-Sedeño y J.M. Pingarrón.
Título: Polarographic determination of *tert*-butylhydroquinone (TBHQ) in emulsified medium
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th European Conference on Electroanalysis. ESEAC-92
Publicación:
Lugar de celebración: Noordwijkerhout (Holanda) Fecha: junio de 1992

Autores: A.J. REVIEJO, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Estudios de recuperación de pesticidas organoclorados en manzanas mediante polarografía diferencial de impulsos en medio emulsionado
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica del Grupo de la S.E.Q.A y la R.S.E.Q.
Publicación:
Lugar de celebración: Valladolid (España) Fecha: Septiembre de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, F.J. Buyo, J.M. Pingarrón y J.L. Peral.
Título: Differential pulse polarographic determination of mixtures of organochlorine pesticides in emulsified medium by partial least squares regression.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 42nd Meeting International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Montreux (Francia) Fecha: Agosto de 1991

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Determination of organochlorinated pesticides by polarographic techniques in emulsified medium.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 41st Meeting of International Society of Electrochemistry
Publicación:
Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia) Fecha: Agosto de 1990

Autores: A.J. REVIEJO, A. Ruiz-Barrio, J.M. Pingarrón y L.M. Polo
Título: Estudio electroanalítico de dieltrín mediante técnicas polarográficas en medio micelar y emulsionado.
Tipo de participación: Oral.

Congreso: IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

Publicación:

Lugar de celebración: Tenerife (España)

Fecha: Julio de 1990

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determinación de indol en gambas por voltamperometría diferencial de impulsos en medio emulsionado.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XI Reunión del Grupo Electroquímico de la R.S.E.Q.

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Septiembre de 1989

Autores: J.M. Pingarrón, A. Gordon, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: : Perspectives in Analytical Chemistry, International Symposium in honour of Dr A.M.G. Macdonald.

Publicación:

Lugar de celebración: Beatemberg (Suiza)

Fecha: Julio de 1988

Autores: J.M. Pingarrón, A.J. REVIEJO y L.M. Polo.

Título: Determination voltammetrique d'indole en milieu micellaire et emulsionne.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Journées d'Electrochimie 1987

Publicación:

Lugar de celebración: Dijon (Francia)

Fecha: Junio de 1987

Autores: J.M. Pingarrón , A.J. REVIEJO y L.M. Polo

Título: : Determinación de indol por voltamperometría diferencial de impulsos

Tipo de participación: Póster.

Congreso: II Reunión del Grupo de Electroquímica (Zona Centro) de la Sociedad Española de Química Analítica. (NACIONAL)

Publicación:

Lugar de celebración: Valladolid (España)

Fecha: Junio de 1986

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Desarrollo de electrodos compósitos de base grafito como electrodos voltamperométricos y detectores electroquímicos en FIA y HPLC.

Doctorando: Carolina Fernández Martínez
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1996
Calificación: Apto "cum laude"

Título: Desarrollo de electrodos compósitos enzimáticos para la detección y determinación de compuestos fenólicos

Doctorando: Beatriz Serra Fernández
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2002
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos compósitos basados en peroxidasa. Aplicación a la determinación de analitos de interés en alimentos mediante electrodos enzimáticos y multienzimáticos.

Doctorando: Nuria Peña García
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Biosensores amperométricos enzimáticos basados en matrices compósitas de grafito-Teflon. Aplicación a la monitorización de analitos de interés en alimentos

Doctorando: M^a Dolores Morales García
Universidad: Alcalá de Henares
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Síntesis, diseño y aplicaciones analíticas biomiméticas de polímeros formados por impresión molecular

Doctorando: Ana Guzmán Vázquez de Prada
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 2006
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Sistemas (Bio)sensores para la monitorización de parámetros químicos asociados a la calidad y seguridad alimentaria

Doctorando: María Gamella Carballo
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 12/02/2010
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: BIOPLATAFORMAS ELECTROQUÍMICAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE

Doctorando: Felipe Conzuelo Fernández

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: CC. Químicas. Departamento de Química Analítica

Fecha: 09/05/2014

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de Doctorado

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:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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:

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:

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).

A.- CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS

1.- Profesor de los Cursos de Tercer Ciclo: "Sensores electroquímicos" y "Sensores Químicos y Bioquímicos", del Programa "Química Analítica", en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, desde el Curso 95-96 hasta la actualidad

B.- DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

1.- TÍTULO: Monitorización de metanol en bebidas alcohólicas utilizando biosensores amperométricos bienzimáticos
PRESENTDO POR: Ana Guzmán-Vázquez de Prada
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2003

FACULTAD: Ciencias Químicas

2.- TÍTULO: Estudio de los cambios lipolíticos oxidativos de losmos ibéricos curados tratados con altas presiones
PRESENTDO POR: Ruth Tárrega de la Rúa
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2003

FACULTAD: Ciencias Químicas

3.- TÍTULO: Control de calidad del procesado de la leche empleando biosensores electroquímicos
PRESENTDO POR: Ana Herrero Herranz
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2003

FACULTAD: Ciencias Químicas

4.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos de grafito-teflón para análisis de alimentos
PRESENTDO POR: María Gamella Carballo
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2005

FACULTAD: Ciencias Químicas

5.- TÍTULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico multienzimático para la determinación de lactosa en leche y productos lácteos
RESENTDO POR: Felipe Cozuelo Fernández
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 10/06/2010

FACULTAD: Ciencias Químicas

C.- TESISAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

1.-TITULO: Estudio electroanalítico de dieldrín mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.
TESINANDO: Asunción Ruiz Barrio
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1989

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente.

2.-TITULO: Estudio electroanalítico de heptacloro mediante técnicas polarográficas en medios micelar y emulsionado.
TESINANDO: Arturo Samprón Pérez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1989

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

3.-TITULO: Empleo de electrodos compósito de grafito-teflon como detectores en flujo Determinación de carbamatos a potenciales elevados.
TESINANDO: Ana Isabel Herrera Martín
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1995

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

4.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico enzimático basado en procesos de inhibición de la tirosinasa en medio de micelas inversas.

TESINANDO: Teresa Pérez Pita
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

5.-TITULO: Desarrollo de un biosensor amperométrico compuesto de grafito-teflon-peroxidasa-ferrocianuro para la determinación de peróxidos en un medio de micelas inversas.

TESINANDO: Gema Ortiz Borondo
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

6.-TITULO: Biosensores de Grafito-Teflón-Peroxidasa. Aplicación a la Determinación de Glucosa en Mostos y Vinos.

TESINANDO: M^l Antonia del Cerro López
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

7.-TITULO: Electrodo Bienzimáticos compósitos de Grafito-Teflón para la Determinación de Hipoxantina.

TESINANDO: Gabriela Cayuela Pérez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

8.-TITULO: Estudio comparativo de diferentes técnicas voltamperométricas sobre un electrodo compuesto de grafito-Teflón.

TESINANDO: César R. Jiménez Horna.
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1996

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

9.-TITULO: Biosensores bienzimáticos compósitos de grafito-Teflón para la determinación de ácido L-láctico

TESINANDO: Beatriz Serra Fernández
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

10.-TITULO: Desarrollo de electrodos de grafito-Teflón-tirosinasa en micelas inversas. Aplicación a la determinación de compuestos fenólicos.

TESINANDO: Eva Mateo Martí
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

11.-TITULO: Biosensores compósitos enzimáticos basados en el empleo de carbono vítreo reticulado.

TESINANDO: Miriam Romero Molero
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 1998

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas
CALIFICACION: Sobresaliente

12.-TÍTULO: Desarrollo de un electrodo compuesto amperométrico de grafito-teflón-HRP para la determinación de compuestos fenólicos en medio acuoso

TESINANDO: Beatriz Benito Balseiro
UNIVERSIDA: Complutense de Madrid
AÑO: 1999

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

13.- TÍTULO: Biosensores electroquímicos compósitos de tirosinasa. Comparación de la respuesta de diferentes matrices electródicas frente a compuestos fenólicos.

TESINANDO: Silvia Jiménez Carmena
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

14.- TÍTULO: Biosensores bienzimáticos compósitos para la diferenciación y determinación de L- y D-aminoácidos

TESINANDO: Raúl Domínguez Gómez
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid
AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas
CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

15.- TÍTULO: Electrodo bienzimático compuesto de grafito-Teflon para la monitorización de alcoholes. Aplicación a la determinación de etanol en cervezas

TESINANDO: Ana Guzmán Vázquez de Prada

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

AÑO: 2000

FACULTAD: Ciencias Químicas

CALIFICACIÓN: Sobresaliente.

D.- ACTUACION COMO SENSOR CIENTIFICO:

1.- Censor de la Revista "Química Analítica"

2.- Censor de la Revista Internacional "Talanta"

E.- SOCIEDADES CIENTIFICAS DE LAS QUE ES MIEMBRO

1.- Miembro de la Real Sociedad Española de Química Analítica desde 1996.

2.- Miembro del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q. desde 1989.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús Rodríguez Procopio
--------------------	--------------------------

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental / Facultad de Ciencias		
Dirección	Francisco Tomás y Valiente, 7. 28049 Madrid		
Teléfono	914974932		
correo electrónico	jrprocopio@uam.es		
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	15/06/2010
Número de sexenios	5		

Formación académica

	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Químicas	Autónoma de Madrid	1979
Doctor en Ciencias Químicas	Autónoma de Madrid	1985

Indicadores generales de calidad de la producción científica.

- **Nº sexenios:** 5 sexenios de investigación concedidos. Último periodo evaluado 01/01/2007-31/12/2012.
- **Tesis dirigidas:** 4.

Catedrático de Química Analítica en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) desde 2010 y doctor en Ciencias Químicas desde el año 1985, soy el investigador responsable del Grupo de Investigación de Sensores y Especiación Metálica (GISEM) del Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental, grupo de investigación reconocido de la UAM (C-060). Mi labor investigadora se ha centrado en el desarrollo de metodologías para el análisis de compuestos orgánicos e inorgánicos de interés farmacéutico y ambiental, basadas en técnicas electroquímicas. También he desarrollado métodos de determinación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante cromatografía líquida con detección electroquímica y espectrofotométrica. Mis áreas de investigación más recientes abarcan el diseño de metodologías para el estudio de especies metálicas en muestras ambientales (aguas, sedimentos y suelos); el diseño de sensores electroquímicos potenciométricos y amperométricos, basados en distintos materiales compósitos micro y nano-estructurados de carbón y polímeros conductores; el desarrollo de métodos de análisis directo de elementos en alimentos y material biológico basados en espectroscopía de absorción atómica de fuente continua de alta resolución y el análisis de compuestos alérgenos y tóxicos mediante HPLC.

Además de en proyectos de investigación de desarrollo metodológico, he participado con otros de carácter técnico. Así he participado en proyectos centrados en el estudio del impacto de los metales pesados en entornos de alto valor ecológico, como el Coto de Doñana, y he dirigido otros cuya área de interés han sido ríos de la Comunidad de Madrid. También he participado, como investigador, en proyectos I+D+i de colaboración con empresas. El objetivo de dichos proyectos de investigación ha sido el estudio de la interacción de metales y compuestos orgánicos con materiales geológicos y la elaboración de unas recomendaciones para el uso de estos materiales como barreras de vertederos de

residuos urbanos. Estos proyectos, aunque no se centran en nuevos desarrollos metodológicos, son de interés por la generación de conocimiento de interés eminentemente práctico y social y por ello están siendo especialmente enriquecedores para el grupo que lidero. Actualmente, el grupo de investigación que dirijo realiza labores de asesoramiento de empresas contratando proyectos a través de la Fundación General de la UAM.

Como resumen de mi curriculum indicar que soy coautor de más de 70 de publicaciones en revistas indexadas y de más de 90 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. He dirigido o codirigido 4 tesis doctorales y 24 trabajos de investigación predoctorales en los campos de la Química y las Ciencias Ambientales.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES.

1. Publicaciones

Las publicaciones seleccionadas pretenden recoger los campos en los que se ha desarrollado mi investigación en los últimos 10 años y cuyos resultados pueden aplicarse al proyecto presentado.

- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Saturtegui J., Procopio J.R. 2017. Micro-sampling method based on high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry for calcium determination in blood and mitochondrial suspensions. *Talanta*, 170, 15-21.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2017. Determination of essential elements in beverages, herbal infusions and dietary supplements using a new straightforward sequential approach based on flame atomic absorption spectrometry. *Food Chemistry*, 219, 69-75.
- Boeye G., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2017. Selective method based on electrochemical detection coupled HPLC for determination of allergens atranol and chloroatranol. *Electroanalysis*, 29, 116-122.
- Armas M.A., Maria-Hormigos R., Cantalapiedra A., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R. 2016. Multiparametric optimization of a new high-sensitive and disposable mercury (II) electrochemical sensor. *Analytica Chimica Acta*, 904, 76-82.
- García-Pereira F.J., García Giménez R., Vigil de la Villa R., Procopio J.R. 2015. Heavy metal fractionation in sediments from the Jarama River (central Spain). *Environmental Earth Science*, 73, 2385–2396.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R., 2013. Fast sequential multi-element determination of major and minor elements in environmental samples and drinking waters by high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry. *Analytica Chimica Acta*, 854, 13-19.
- Gomez-Nieto, B., Gismera M.J., Sevilla M.T., Procopio J.R., 2013. Simultaneous and direct determination of iron and nickel in biological solid samples by high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry. *Talanta*, 116, 860-865.
- Sánchez-Jiménez, N., Sevilla, T., Cuevas, J., Rodríguez, M., Procopio, J. R. 2012. Clayey materials as geologic barrier in urban landfills: Comprehensive study of the interaction of selected quarry materials with heavy metals. *Applied Clay Science*, 56, 21-29.

- Sánchez-Moreno, R. A.; Gismera, M.J.; Sevilla, M.T.; Procopio, J. R. 2010. Screen printed sensor for batch and flow injection potentiometric chromium (VI) monitoring. Anal. Bioanal. Chem. 397, 331-338.
- Cuevas, J; Leguey, S.; Garrafón, A.; Rodríguez Rastrero, M.; Procopio J. R.; Sevilla, M. T.; Sánchez-Jiménez N., Rodríguez Abad R.; Garrido, A. 2009. Behavior of kaolinite and illite-based clays as landfill barriers. Appl. Clay Sci. 42, 497-509.
- Gismera M J, Sevilla M T, Procopio J R., 2007. Flow and batch systems for Cu(II) potentiometric sensing. Talanta. 74, 190-197.

2. Proyectos

Referencia del proyecto: CTQ2005-07788/BQU

Título: Sensores electroquímicos en la determinación de metales en muestras de interés ambiental. Metodologías multiparametricas para estudios de toxicidad.

Investigador principal (nombre y apellidos): Jesús Rodríguez Procopio.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D+I

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2006-31/12/2008

Financiación recibida (en euros): 65.000,00.

Participación: IP

Referencia del proyecto: A113/2007/3-02.6

Título: Estudio de la difusión de contaminantes en los materiales que forman las barreras de vertederos urbanos y su evolución en el tiempo.

Investigador principal (nombre y apellidos): Juan Manuel Rogel Quesada

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2007-31/12/2009

Financiación recibida (en euros): 893.853,50.

Participación Investigador

Referencia del proyecto: CTQ2008-06338

Título: Análisis electroquímico directo de metales en muestras sólidas de interés ambiental empleando sensores basados en materiales de carbón nano-estructurados.

Investigador principal (nombre y apellidos): Maria Teresa Sevilla Escribano

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D+I

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2009-31/12/2011

Financiación recibida (en euros): 66.550,00.

Participación: Investigador

Referencia del proyecto: CTQ2011-23875.

Título: Dispositivos sensores basados en materiales compuestos micro y nanoestructurados para el análisis in situ y en continuo de metales de interés ambiental e industrial.

Investigador principal (nombre y apellidos): Maria Teresa Sevilla escribano.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2012-31/12/2015

Participación: Investigador.

Referencia del proyecto: IA2016-76643-C3-1-R.

Título: Estructuras de hormigón armado recicladas de bajo contenido en clinker y su ciclo de vida en el contexto de una economía circular.

Investigador principal (nombre y apellidos): M. Isabel Sánchez de Rojas Gómez.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 30/12/2016-29/12/2019

Participación: Investigador.

3. Contratos

Referencia del contrato: 016/2004/2.

Título: Proyecto de investigación y desarrollo sobre la evaluación del comportamiento de arcillas frente a lixiviados de vertederos urbanos.

Investigador principal (nombre y apellidos): María Ramírez Díaz de Mendoza.

Entidad financiadora: Geocisa / Ministerio de Medio Ambiente.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2004-31/12/2006

Financiación recibida (en euros): 154.970,00

Participación: Investigador.

Título: Contrato de asistencia técnica (art. 83)

Investigador principal (nombre y apellidos): **Jesús Rodríguez Procopio.**

Entidad financiadora: LIPTOSA.

Duración (fecha inicio - fecha fin): 01/01/2011-31/12/2012

Financiación recibida (en euros): 40.000,00

Participación: IP.



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

Curriculum vitae

Nombre: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Fecha: 02-10-2017

Apellidos: ZAPARDIEL PALENZUELA

Nombre: ANTONIO

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)

Facultad, Escuela o Instituto: CIENCIAS

Depto./Secc./Unidad estr.: CIENCIAS ANALÍTICAS

Dirección postal: PASEO SENDA DEL REY, 9 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 398 73 61-7111

Fax: 91 398 6697

Correo electrónico: azapardiel@ccia.uned.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230103 y 230104

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 10 de diciembre de 2001

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. ELECTROANÁLISIS, ELECTRODOS MODIFICADOS, SENSORES Y DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA, MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, SISTEMAS DE FLUJO, ELECTROFORESIS CAPILAR, SEPARACIONES, DESARROLLOS INSTRUMENTALES, SUSTANCIAS DE INTERÉS TOXICOLÓGICO, AMBIENTAL, AGROALIMENTARIO

Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 5 tramos (hasta 2012)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	03-06-1975
TESINA DE LICENCIATURA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	19-11-1977
DIPLOMADO EN ADM.Y DIRE. EMPR.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	01-06-1980

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	04-11-1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE (D. EXCLU.)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1975-1977
PROFESOR AYUDANTE (D. PLENA)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
BECARIO MEC (FPI)	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1978-1981
PROFESOR ADJUNTO INTERINO	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1981-1985
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	1985-2001
CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (COM. SERV.)	2001-2002
CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2002-
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	2010-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR
FRANCÉS	REGULAR	BIEN	REGULAR

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de las valencias poco frecuentes y ligandos poliaminopolicarboxilados. Métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1979

hasta: 1981

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: SANTIAGO VICENTE PÉREZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudios químico analíticos de drogas benzodiazepínicas y tienodiazepínicas, de sus metabolitos y complejos con oligoelementos mediante métodos espectrofotométricos y electroquímicos.

Entidad financiadora: DGICYT N° 2077/83

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1983

HASTA: 1988

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Producción, identificación y determinación de pesticidas y de sus metabolitos mediante combinación de técnicas electroquímicas, cromatográficas y espectrometría de masas

Entidad financiadora: DGICYT N° PB89-0152

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1990

hasta: 1992

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio electroquímico y determinación de drogas simpaticomiméticas y eritropoyetina y su aplicación al control de dopaje

Entidad financiadora: CICYT, I+D Dep. 91-0103

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 1991

hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Determinación directa de metales pesados en el medio ambiente mediante técnicas voltamétricas con electrodo de pasta de carbón modificados con musgos.

Entidad financiadora: Acciones concertadas (grupos precompetitivos).UAM

Entidades participantes: UAM

Duración desde: 1991

HASTA: 1993

Cuantía de la subvención: 12.945 €

Investigador responsable: ESPERANZA BERMEJO BENITO

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Determinación electroquímica de estimulantes y otros agentes de interés en control de dopaje.

Entidad financiadora: DIGICYT-MEC-UAM

Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Electroodos modificados: nuevas estrategias para su utilización en química analítica.

Entidad financiadora: DGICYT N° PB740178
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 106.200 €
Investigador responsable: LUCAS HERNÁNDEZ HERNANDEZ
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un detector dual electroquímico uv/vis para electroforesis capilar y su aplicación a la monitorización de s-triazinas en muestras ambientales.

Entidad financiadora: CAM/ 07M/0027/1998
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 29.028,90 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "off column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para estudio y seguimiento de herbicidas.

Entidad financiadora: CAM 07M/0040/2001
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 14.238,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y adaptación de sensores electroquímicos a sistemas de flujo continuo. Aplicación al estudio y seguimiento de herbicidas por electroforesis capilar.

Entidad financiadora: DGICYT BQU2001-0949
Entidades participantes: UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 53.910,78 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo y validación de procedimientos de control de plaguicidas en productos agroalimentarios utilizando electroforesis capilar con detección simultánea (Proyecto Coordinado).

Subproyecto: Desarrollo de nuevos sensores electroquímicos para su utilización en sistemas de flujo continuo en la detección de plaguicidas en productos agroalimentarios.

Entidad financiadora: CAM 07G/0013/2003 1-2
Entidades participantes: UNED y UAM
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 21.505,00 €
Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (Coordinador)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Identificación simultánea de disruptores seleccionados para el control de calidad de aguas, utilizando la extracción en fase sólida y electroforesis capilar con detección dual (UV/electroquímica)

Entidad financiadora: CAM GR/AMB/0758/2004

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2004 HASTA: 2005 Cuantía de la subvención: 44.792,50 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Preparación y caracterización de sensores con nanotubos de carbono para el análisis de plaguicidas y micotoxinas en productos agroalimentarios utilizando técnicas electroquímicas y electroforesis capilar (Proyecto coordinado). Subproyecto: Aprovechamiento de las propiedades de los nanotubos de carbono en la fabricación de nuevos sensores electroquímicos. Empleo junto con esquemas de separación en el control de plaguicidas y micotoxinas.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2004-06334-C02-01.

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2004 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 59.800,00 € (Subproyecto)

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Detección multicomponente en aguas de disruptores endocrinos seleccionados utilizando electroforesis capilar

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2006 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 17.800, 00 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Detección multicomponente y seguimiento de disruptores endocrinos para el control de las aguas naturales.

Entidad financiadora: Fundación CajaNavarra (Nº 12370 y 10058).

Entidades participantes: UNED

Duración, desde: 2007 HASTA: 2008 Cuantía de la subvención: 22.662,36 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas nanotecnologías analíticas basadas en nanotubos de carbono, nanopartículas metálicas y nanoalambres. Aplicación como sistemas de detección en micro-HPLC y electroforesis capilar. (Proyecto coordinado). Subproyecto: Utilización de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos. Empleo junto a esquemas de separación para el control de sustancias de interés toxicológico y ambiental.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2008-06489-C02-01/BQU

Entidades participantes: UNED-UAM

Duración, desde: 2009 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 21.780 €

Investigador responsable: ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA (coordinador)

Número de investigadores participantes: 4 (5)

Título del proyecto: Desarrollo de sensores electroquímicos nanoestructurados para su acoplamiento como detectores en técnicas de flujo constante (HPLC, UPLC y CE). Detección y cuantificación de compuestos fenólicos en muestras de interés clínico, ambiental y agroalimentario.

Entidad financiadora: MICINN. CTQ2009-09791

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 72.600 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Potenciación en el uso de dispositivos electroanalíticos integrando materiales nanoestructurados de carbono y su uso como sensores en el análisis de compuestos fenólicos

Entidad financiadora: MEC. CTQ2012-32267

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 65.520 €

Investigador responsable: MANUEL CHICHARRO SANTAMARIA

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vino y los subproductos generados.

Entidad financiadora: MEC. CTQ2015-64505-R (MINECO/FEDER)

Entidades participantes: UAM

Duración, desde: 01/01/2016 HASTA: Cuantía de la subvención: 45.980,00 €

Investigador responsable: ALBERTO SÁNCHEZ ARRIBAS

Número de investigadores participantes: 5

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): S. Vicente-Pérez, J. Vicente, A. Zapardiel

Título: Valoración potenciométrica de magnesio, calcio, estroncio y bario con APDT. Electrodo indicador de mercurio.

Ref. ☒ revista : Quim. Anal

☐ Libro

Clave: A

Volumen: I(2)

Páginas, inicial: 69 final: 77

Fecha: 1982

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio polarográfico de los complejos de vanadio (III) con APDT.

Ref. ☒ revista: An. Quím.

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 79

Páginas, inicial: 417

final: 423

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III)-APDT.

Ref. ☒ revista: Studia Chemica

☐ Libro

Clave: A

Volumen: IX

Páginas, inicial: 227

final: 239

Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.M. Pinilla, A. Zapardiel, S. Vicente-Pérez

Título: La química analítica de las valencias poco frecuentes. Estudio potenciométrico y ciclovoltamperométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato.

Ref. ☒ revista: An. Quím.

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 80

Páginas, inicial: 108

final: 115

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Astudillo, A. Moreno, A. Zapardiel

Título: Estudio químico sobre aguas: caracterización hidrogeoquímica y fenómenos modificadores.

Ref. ☒ revista: Quim. Ind.

☐ Libro

Clave: A

Volumen: 30

Páginas, inicial: 446

final: 449

Fecha: 1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Gumuzzio, A. Moreno, A. Zapardiel
Título: Aplicación de mejoradores químicos en suelos salinos españoles.

Ref. ☒ revista: Quim. Ind. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez
Título: Métodos polarográficos en análisis ambiental

Ref. ☒ revista: Quim. Ind. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel
Título: Estudio potenciométrico y voltamétrico del complejo Cu(II)-APDT. Aplicación a la determinación polarográfica de cobre.

Ref. ☒ revista: An. Quím. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Estudio electroquímico del complejo hierro (III)-APDT. Determinación polarográfica de hierro en cemento Portland.

Ref. ☒ revista: An. Quím. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 322 final: 327 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Study of iron and titanium complexes with propylenediaminetetraacetic acid by differential pulse polarography. Determination of iron and titanium in portland cements.

Ref. ☒ revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, V. Rodríguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry

Ref. ☐ revista: ☒ Libro Electrochemistry, sensors and analysis, Editado por: M.R. Smyth and J.G. Vos.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 385 final: 390 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam. ISSN: 0167-6350.
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Determination of camazepam and bromazepam in human serum by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: The Analyst

☐ Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 1149 final: 1153 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behaviour of a new cardiotonic drug (sulmazole).

Ref. X revista: Anal. Lett.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1867 final: 1883 Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Measurement of nanomolar levels of psychoactive drugs in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Talanta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 287 final: 292 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of the psychoactive drug temazepam in urine.

Ref. X revista: Fresenius Z Anal. Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 707 final: 710 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.R. Alvarez, L. Hernández

Título: Spectrophotometric study of 7-chloro-1,3-dihydro-3-hydroxy-1-methyl-5 phenyl-(2H)-1,4-benzodiazepin-2-one-dimethyl carbamate (camazepam). Determination in pharmaceutical formulations.

Ref. X revista: Quim. Anal.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 16 final: 24 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo

Título: Avances de la voltametría de redisolución en las determinaciones de compuestos orgánicos de interés biológico y ambiental.

Ref. X revista: Quim. Ind.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Electrochemical behavior and degradation studies of camazepam.

Ref. X revista: Microchem. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 86 final: 100 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo
Título: Voltammetric studies of pinazepam and BrTDO accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 85 final: 95 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, M.J. Valenciano
Título: Determination of lorazepam in human urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Microchem. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 10 final: 21 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Interfacial and redox behaviour of prazepam and chlorazepate accumulation at the HMDE surface.

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 143 final: 159 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández, A.G. Espartero
Título: Voltammetric studies of psychotropic drug with nitro-groups. Determination of clonazepam in urine by adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 233 final: 248 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, J.A. Pérez-López, E. Bermejo, L. Hernández, M. Chicharro
Título: Voltammetric studies on the interactions between metabolic series camazepam and human serum albumin. Determination of oxazepam using adsorptive stripping voltammetry.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández.

Título: Electrochemical behavior of psychotropic drug pizapepam. Determinacion in pharmaceutical formulations and urine.

Ref. X revista: Electroanalysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 399 final: 404 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, P. Mateo, L. Hernández

Título: Electroanalytical determination of lormetazepam in pharmaceutical preparations and human urine.

Ref. X revista: Electroanalysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 811 final: 817 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 219 final: 227 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Determination of ephedrine in human urine using a glassy carbon electrode.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 361 final: 368 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, A. Huerta, L. Hernández

Título: Voltammetric studies of a psychotropic drug with nitro groups. Determination of flunitrazepam in urine using hmde.

Ref. X revista: Talanta

☐ Libro

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 1649 final: 1656 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Direct determination of ephedrine and norephedrine in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: J. of Chromatogr. B.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 103 final: 108 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández

Título: Ephedrine determination in human urine using a carbon paste electrode modified with C₁₈ bonded silica gel.

Ref. X revista: Anal. Lett. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1809 final: 1831 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of sympathomimetic drugs in human urine by capillary zone electrophoresis.

Ref. X revista: Quim. Anal. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 134 final: 137 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Arauzo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of carbaryl oxidation in natural water and soil samples.

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. ☐ Libro
Clave: Volumen: 350 Páginas, inicial: 620 final: 625 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of phenylephrine with a modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 1995
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernandez, E. Gil
Título: Electroanalytical determinations of halazepam. Study of interaction with human serum albumin

Ref. X revista: Microchem. J. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1995
ISSN: 0026-265X
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Direct determination of ephedrine alkaloids and epinephrine in human urine by capillary zone electrophoresis

Ref. X revista: J. of Liq. Chromatog. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1363 final: 1381 Fecha: 1995
ISSN: 0148-3919
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, L. Hernández
Título: Determination of ephedrine in human urine by square-wave voltammetry with a sepiolite-modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Analisis ☐ Libro

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1995
ISSN: 0365-4877
Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, J.C. Pérez Fernández
Título: Electrochemical studies of ethamivan at glassy carbon and platinum electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 336 Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1996
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolintane in pharmaceutical formulations and in urine

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Direct determination of prolintane and its metabolite oxoprolintane in human urine by capillary zone electrophoresis and β -ciclodextrin-modified micellar electrokinetic chromatography

Ref. X revista: J. Chromatogr. A. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 778 Páginas, inicial: 355 final: 361 Fecha: 1997
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. J. Garijo
Título: Indirect determination of ephedrine in urine by differential pulse polarography

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1214 final: 1218 Fecha: 1997
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma):): L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez, A. Acosta
Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in water solution. Tautomerism and dependence of pH

Ref. X revista: J. Am. Chem. Soc. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 12023 final: 12033 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro

Clave: A Volumen: 379 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 1999
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro
Título: Determination of s-triazines with copper and glassy-carbon electrodes. Flow injection analysis of aziprotryne in water samples

Ref. X revista: Fresenius J. Anal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 367 Páginas, inicial: 461 final: 466 Fecha: 2000
ISSN: 0937-0633
Lugar de publicació: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, L. Hernández
Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy-carbon electrodes and its determination in urine by differential pulse voltammetry

Ref. X revista: J. Electroanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 481 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2000
ISSN: 0022-0728
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue analysis of s-triazines herbicides in environmental water by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: J. Liquid. Chromatogr. & Rel. Tech. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24(4) Páginas, inicial: 461 final: 478 Fecha: 2001
ISSN: 1082-6076
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, E. Madrid, C. Rodriguez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 14(13) Páginas, inicial: 892 final: 898 Fecha: 2002
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, E. Madrid
Título: Electrocatalytic amperometric determination of amitrole using a cobalt-phthalocyanine-modified carbon paste electrode

Ref. X revista: Anal. Bioanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 373 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 2002
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez
Título: Simultaneous UV and electrochemical determination of the herbicide asulam in tap water samples by micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 469 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 2002

ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, F. Montes de Juan, M. Moreno

Título: La electroforesis capilar con detección electroquímica: una herramienta útil para el análisis de herbicidas

Ref. X revista: Quím. Ind. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 716 final: 730 Fecha: 2002
ISSN: 0033-6521
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno

Título: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole (amitrole) in environmental waters by capillary electrophoresis

Ref. X revista: Talanta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, L. Hernández

Título: Electrochemical and spectral behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole. Determination in urine

Ref. X revista: Chemia Analityczna (Warsaw) ☐ Libro
Clave: A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 839 final: 852 Fecha: 2003
ISSN: 0009-2223
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González

Título: Multiresidue analysis of pesticides in environmental water by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16(4) Páginas, inicial: 311 final: 318 Fecha: 2004
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas

Título: Capillary electrophoresis of neurotransmitters with amperometric detection at melanin-type polymer-modified carbon electrodes

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 523 Páginas, inicial: 185 final: 191 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, G. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 476 final: 482 Fecha: 2005
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, A. Fernández-Gutierrez, D. Arraez
Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Ref. X revista: Anal. and Bioanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 519 final: 526 Fecha: 2005
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes, G. Rivas
Título: Carbon nanotubes paste electrodes as new detectors for capillary electrophoresis

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 543 Páginas, inicial: 84 final: 91 Fecha: 2005
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determination of amitrole and urazole in water samples by capillary zone electrophoresis using simultaneous UV and amperometrical detection.

Ref. X revista: J. of Chromatog. A ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1099 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2005
ISSN: 0021-9673
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título del trabajo: Determinación de amitrol en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica.

Título: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del sigloXXI
Clave: CD ROM Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2005
ISSN: 84-96394-23-9
Lugar de publicación: Burgos (España) Depósito Legal: BU.-270-2005

Autores (p.o. de firma): F. Rubio-Marcos, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Villegas
Título: Self-supported carbon electrodes obtained by tape casting.

Ref. X revista: Bol. Soc. Esp. Cerám. V. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 45(3) Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 2006
ISSN: 0366-3175-BSCVB9
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira, G.A. Rubianes,
G.A. Rivas
Título: Analytical applications of a carbon nanotubes composite modified with copper microparticles as detector in flow systems.

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 577 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2006
ISSN: 0003-2670

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez, A. Zapardiel, F. Rubio-Marcos, M. Villegas
Título: Tape Casting of Graphite Material: a New Electrochemical Sensor.

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1614 final: 1619 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Voltammetric detection of the herbicide metatiron at a bismuth film electrode in non-deaerated solution.

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18 (23) Páginas, inicial: 2331 final: 2336 Fecha: 2006
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel
Título: Application of matrix solid phase dispersion to the prothion and maleic hydrazide determination in potatoes by differential pulse voltammetry and HPLC

Ref. X revista: Talanta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 71(1) Páginas, inicial: 430 final: 436 Fecha: 2007
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; A. Zapardiel; F. López de Prado; E. Bermejo; M. Moreno; J.A. Pérez López; M. Chicharro.
Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Ref. X revista: Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 (16) Páginas, inicial: 1683 final: 1688 Fecha: 2007
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro A. Zapardiel, G.I. Luque, N.F. Ferreira; G.A. Rivas
Título: Analytical applications of glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine as detectors in flow systems

Ref. X revista: Anal. Chim. Acta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 596 (2) Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: 2007
ISSN: 0003-2670
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel.
Título: Comparative study of multi walled carbon nanotubes-based electrodes in micellar media and their application to micellar electrokinetic capillary chromatography

Ref. X revista: Talanta ☐ Libro
Clave: A Volumen: 74(3) Páginas, inicial: 376 final: 386 Fecha: 2007

ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): M. Chicharro; E. Bermejo; S. Ongay; A. Zapardiel

Título: Determination of maleic hydrazide in potato samples using capillary electrophoresis with dual detection (UV-electrochemical)

Ref. X revista : Electroanalysis, ☐ Libro
Clave: A Volumen: 20(5) Páginas, inicial: 534 final: 541 Fecha: 2008
ISSN: 1040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; A. Sánchez; M. Chicharro; A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of amitrole and urazole residues in apples by capillary electrophoresis with electrochemical detection

Ref. X revista: Anal. and Bioanal. Chem. ☐ Libro
Clave: A Volumen: 391 (3) Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2008
ISSN: 1618-2642
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez; E. Bermejo; A. Zapardiel; H. Téllez; J. Rodríguez-Flores; M. Zougagh; A. Rios; M. Chicharro.

Título: Screening and confirmatory methods for the analysis of macrocyclic lactone mycotoxins by CE with amperometric detection

Ref. X revista: Electrophoresis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 (3) Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas.

Título: Cathodic electrochemical determination of herbicides in acid media using a bismuth film electrode

Ref. X revista : Electroanalysis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 21 (3-5) Páginas, inicial: 415 final: 421 Fecha: 2009
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M.A. Lorenzo; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon nanotube-based sensors to commercial CE equipment

Ref. X revista: Electrophoresis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 (19) Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2009
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.D. Rubianes, A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; G. Rivas.

Título: Carbon nanotubes paste electrodes modified with a melanic polymer: Analytical applications for the sensitive and selective quantification of dopamine

Ref. X revista: Sensors and Actuators B: Chemical
Clave: A Volumen: 144 (1) Páginas, inicial: 274
ISSN: 0925-4005
Lugar de publicación: Alemania

☐ Libro
final: 279 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel; M. C. Rodríguez; Y. Jalit; G. A. Rivas.

Título: Selective detection of dopamine in the presence of ascorbic acid using carbon nanotube modified screen-printed electrodes

Ref. X revista: Talanta
Clave: A Volumen: 80 (5) Páginas, inicial: 2149
ISSN: 0039-9140
Lugar de publicación: UK

☐ Libro
final: 2156 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez-Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Analysis of polyphenols in white wine by CZE with amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 (8) Páginas, inicial: 877
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

☐ Libro
final: 883 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: CZE separation of amitrol and triazine herbicides in environmental water samples with acid-assisted on-column preconcentration

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 32 (2) Páginas, inicial: 275
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

☐ Libro
final: 283 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; J.A. Perez; V. Roman; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for the continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol

Ref. X revista: Electroanalysis
Clave: A Volumen: 23 (1) Páginas, inicial: 237
ISSN: 0040-0397
Lugar de publicación: Alemania

☐ Libro
final: 244 Fecha: 2011

Autores: B. Borisova; A. Zapardiel

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Ref. X revista: Machines, technologies, materials
(http://www.meching.com/journal/Archive/2012/12/211_BBorisova_MTM.pdf).

☐ Libro

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 67 final: 71

Fecha: 2012

ISSN:

Lugar de publicación:

Autores: A. Sanchez-Arribas; M. Martinez-Fernandez; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro.

Título: Analysis of total polyphenols in wines by FIA with highly stable amperometric detection using carbon nanotube-modified electrodes

Ref. X revista: Food Chemistry

☐ Libro

Clave: Volumen: 136 (3-4) Páginas, inicial: 1183 final: 1192

Fecha: 2013

ISSN: 03008-8146

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Y. Jalit; M. Moreno; F.A. Gutiérrez, A. Sánchez Arribas; M. Chicharro; A. Zapardiel; C. Parrado; G.A. Rivas; M.C. Rodríguez.

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine.

Ref. X revista: Electroanalysis

☐ Libro

Clave: A Volumen: 25 (5) Páginas, inicial: 1116

final: 1121

Fecha: 2013

ISSN: 0040-0397

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M.A. Lorenzo; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro; A. Zapardiel

Título: Determination of butylparaben by adsorptive stripping voltammetry at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes.

Ref. X revista: Microchem J.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 510

final: 516

Fecha: 2013

ISSN: 0026-265X

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbon nanotube-modified electrodes toward hydrazine.

Ref. X revista: Sensors and Actuators, B: Chemical

☐ Libro

Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 31

final: 39 Fecha: 2013

ISSN: 0925-4005

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Moreno; M. Martínez-Fernández; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Classification of Spain white wines using their electrophoretic profiles obtained by capillary zone electrophoresis with amperometric detection.

Ref. X revista: Electrophoresis ☐ Libro
Clave: A Volumen: 35 (11) Páginas, inicial: 1693 final: 1700 Fecha: 2014
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Amperometric detection in the presence of carbon nanotubes dispersed in background electrolyte: Evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography separations of polyphenolic compounds.

Ref. X revista: Electrophoresis
Clave: A Volumen: 36 (16) Páginas, inicial: 1945 final: 1952 Fecha: 2015
ISSN: 0173-0835
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. Sánchez Arribas; M. Chicharro; A. Zapardiel; E. Bermejo; M. Moreno;
Título: Carbon nanotubes as analytical tools in capillary electromigration methods

Ref. X revista: Applied Materials Today
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: En prensa Fecha: 2017
ISSN:
Lugar de publicación:

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:

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:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro Santamaría, Manuel; Pérez López, José Antonio; Bermejo Benito, Esperanza; Sánchez Arribas, Alberto.

Título: Detector amperométrico acoplable a equipos de electroforesis capilar comerciales.

N. de solicitud: U200101799 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: : 16-ABRIL-2002

Entidad titular: UAM

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:

Estancias en Centros extranjeros

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

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: CENTRO: Departamento de Química Analítica. Facultad de Química. Universidad de La Habana.

LOCALIDAD: La Habana PAÍS: Cuba

AÑO: 1994 DURACIÓN: 6 semanas

CLAVE: I

TEMA: Electroanálisis en control de dopaje y Control de calidad en el laboratorio analítico

Localidad: País Fecha: Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Centro:

Localidad: País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: S. Vicente Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: Estudio espectrofotométrico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Autores: S. Vicente-Pérez, J.M. Pinilla, A. Zapardiel

Título: : Estudio electroquímico de los complejos de vanadio (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato (APDT)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Burgos, España.

Fecha: 29-9- 3-10-1980

Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, E. Bermejo, S. Vicente-Pérez, A. Zapardiel

Título: Estudio polarográfico de los complejos de Cobre (II) con 1,2 propilendiaminotetraacetato

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Castellón, España.

Fecha: 4-9-09-1984

Publicación: Actas

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

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico de los complejos de hierro (III) con 1,2 propilendiaminotetraacetato
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio polarográfico y ciclovoltamperométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3 hidroxio-1 metil-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo
Título: Estudio espectrofotométrico del 7 cloro-1,3 dihidro-3hidroxio-5fenil-(2H)-1,4 benzodiazepin-2 ona-dimetilcarbamato (camazepam)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8º Encontro anual-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braga, Portugal. Fecha: 9-13-04-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determination of benzodiazepines by adsorptive stripping voltammetry
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electroanalysis na hEireann (International Conference Theory and Application of Electroanalytical Chemistry)

Lugar celebración: Dublin, Irlanda. Fecha: 10-12-06-1985
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: Determinación de benzodiazepinas y tienodiazepinas por redisolución adsortiva
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Reunión Científica de Electroquímica. Grupo Electroquímico de la SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 19-06-1986
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo

Título: Determinación de camazepam y clorazepato mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: : Estudio por polarografía diferencial de impulsos de la hidrólisis del camazepam en medio ácido
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Estudio espectrofotométrico y polarográfico del 2-[2-metoxi-4 (metilsulfinil) fenil] 1-H imidazo (4,5-b) piridina (sulmazol)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, V. Rodriguez
Título: Determinación de bromazepam y de BrTDO mediante voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España. Fecha: 22-26-09-1986
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of the adsorptive stripping voltammetry in the determination of psychoactives drugs in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 23-25-09-1987
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M^a J.Valenciano
Título: : Determinación de lorazepam y temazepam por voltametría de redisolución por adsorción
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 9-11-11-1987
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo
Título: : Determinaciones voltamétricas de pinazepam y BrTDO siguiendo una acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4^{as}. Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 9-11-11-1987
Publicación: Actas

Autores: A. Gonzalez Espartero, A. Huerta, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel, L. Hernández
Título: Determinaciones voltamétricas a niveles nanomolares de drogas psicotrópicas con grupos nitro mediante acumulación interfacial en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Murcia, España. Fecha: 26-39-09-1988
Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Application of adsorptive stripping voltammetry to the determination of psychoactive drug 5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-2H-thieno-(2,3-e)-(1,4) diazepam-2-one (TDO) in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: International symposium on electroanalysis in biochemical, environmental, and industrial sciences

Lugar celebración: Loughborough, Leicestershire Fecha: 11-14-04-1989
(U.K.).
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Voltammetric studies on the interactions between camazepam metabolic series and human serum albumin. Determination of oxazepam by adsorptive stripping
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospain Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España. Fecha: 4-8-06-1990
Publicación: Actas

Autores: P. Rivera, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Electrochemical behaviour of psychotropic drug pivazepam. Determinación in pharmaceutical formulations and urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrospain Analysis'90 (International conference on electroanalytical chemistry)

Lugar celebración: Gijón, España. Fecha: 4-8-06-1990
Publicación: Actas

Autores: P. Mateo, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Determinación de lormetazepam mediante polarografía diferencial de impulsos y voltamperometría de redisolución previa acumulación en HMDE
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal-Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Salamanca, España. Fecha: 23-28-09-1990
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, E. Arauzo, M. Castillo
Título: Estudios electroquímicos de plaguicidas carbámicos mediante culombimetría. Determinación polarográfica en suelos
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 18-20-09-1991
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a J. Garijo
Título: Determinaciones electroquímicas de drogas simpaticomiméticas
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Jornadas Científicas de Electroquímica. SEQA

Lugar celebración: Valladolid, España. Fecha: 18-20-09-1991
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a modified carbon paste electrode with C₁₈
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Symposium on drug Analysis

Lugar celebración: Liege, Bélgica Fecha: 5-6-05-1992
Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, L. Hernández
Título: Ephedrine determination in human urine using a glassy carbon electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda Fecha: 31-3-06-1992
Publicación: Actas

Autores: J. A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Direct determination of lead by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Noordwijkerhout. Holanda.
Publicación: Actas

Fecha: 31-3-06-1992

Autores: : L. Hernández, A. Zapardiel, J.A. Pérez López, E. Bermejo, M. Chicharro, M^a.J. Garijo, I. Torrecilla
Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de aminas simpaticomiméticas en orina, mediante polarografía diferencial de impulsos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Malaga, España.
Publicación: Actas

Fecha: 21-24-09-1992

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Chicharro, L. Hernández
Título: Determinación conjunta en orina humana de efedrina y norefedrina con electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas de Investigación en Ciencias del Deporte

Lugar celebración: Badajoz, España.
Publicación: Actas

Fecha: 28-30-09-1992

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Estudio electroquímico del estimulante amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, J.A. Pérez, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación de efedrina, norefedrina y pseudoefedrina en orina humana por electroforesis capilar de zona
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 6^a Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-10-1993

Autores: J.C. Perlado, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, , L. Hernández
Título: Phenylephrine determination with a modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia.
Publicación: Actas

Fecha: 22-26-05-1994

Autores: J.A. Ramos, E. Bermejo, A. Zapardiel, J.A. Pérez, L. Hernández
Título: Determination of lead and cadmium by bioaccumulation at a moss-modified carbon paste electrode
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'94. 5th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Venice. Italia.
Publicación: Actas

Fecha: 22-26-05-1994

Autores: A. M. Esteva, A. Zapardiel, E. Bermejo, J. Alpizar, L. Hernández
Título: Estudio voltamétrico de amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 25-27-05-1994

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación voltamperométrica de prolantano en formulaciones farmacéuticas con electrodo de glassy carbon
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Vitoria, España.
Publicación: Actas

Fecha: 25-29-09-1994

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez López, J.C. Pérez-Fernández
Título: Electrochemical determination of ethamivan in urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England.
Publicación: Actas

Fecha: 25-29-03-1996

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez-López, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Electrochemical determination of prolantane in pharmaceutical formulations and in human urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: ESEAC'96. 6th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Durham, England.
Publicación: Actas

Fecha: 25-29-03-1996

Autores: D.C. Cruz, A.M. Esteva, E. Chacón, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación espectrofotométrica del amifenazol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba.

Fecha: 27-29-11-1996

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Conferencia de Química

Lugar celebración: Santiago de Cuba, Cuba. Fecha: 27-29-11-1996
Publicación: Actas

Autores: A.G. Espartero, J.A. Pérez, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Determinación directa en orina de prolantano y su metabolito oxoprolantano mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 22-25-10-1996
Publicación: Actas

Autores: L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez-López, M. Chicharro, A.G. Espartero
Título: Nuevas metodologías en la determinación de estimulantes
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Jornadas de investigación sobre el dopaje (Química Analítica y Dopaje)

Lugar celebración: Badajoz, España. Fecha: 23-25-09-1996
Publicación: Actas

Autores: A.M. Esteva, L. Hernández, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro
Título: Voltamperometric applications to determination of molecules with importance in pharmacology and toxicology
Tipo de participación: Fifth Chemical Congress of North America
Congreso: Poster

Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 11-15-11-1997
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández
Título: Equilibria and analytic behavior of 2,4-diamino-5-phenylthiazole in solution as modelled by calculated multiple minima hypersurfaces
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fifth Chemical Congress of North America

Lugar celebración: Cancún, México. Fecha: 11-15-11-1997
Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, E. Bermejo, L. Hernández

Título: Modelación computacional del equilibrio químico y su espectrofotometría mediante la estructura electrónica de supermoléculas del soluto con el solvente

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso del centenario del electrón

Lugar celebración: La Habana, Cuba.

Fecha: 2-6-09-1997

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Electrochemical study of mefexamide at glassy carbon electrode and its determination in urine

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, L. Hernández, J.A. Pérez, M. Chicharro, M.R. Gómez, A. Zapardiel

Título: Polarographic study of the catalytic behaviour of nikethamide in the presence of nickel and acetate ions

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, L. Hernández

Título: Amperometric determination of sympathomimetic drugs by flow injection analysis with a metallic copper electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'98. 7th European Conference on Electroanalysis

Lugar celebración: Coimbra, Portugal.

Fecha: 24-28-05-1998

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel

Título: Un modelo computacional del equilibrio químico

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Congreso Colombiano de Química y 1^a Feria Internacional de Química

Lugar celebración: Bucaramanga, Colombia.

Fecha: 2-6-09-1998

Publicación: Actas

Autores: L.A. Montero, A.M. Esteva, J. Molina, A. Zapardiel, L. Hernández, H. Márquez

Título: A theoretical approach to analytical properties of 2,4-diamino 5-phenylthiazole in water solution, tautomerism and dependence on pH

Tipo de participación: Poster

Congreso: Humboldt Symposium on Chemistry

Lugar celebración: La Habana Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 8-12-03-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suárez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Determinación de parámetros analíticos de novedosas 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: E. Chicharro, E. Bermejo, J.A. Pérez López, A. Zapardiel
Título: Comportamiento redox de herbicidas triazínicos en diversos tipos de electrodos
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.
Publicación: Actas

Fecha: 10-12-11-1999

Autores: A.M. Esteva, A. Zapardiel, L. Hernández, M. Suarez, E. Ochoa, Y. Verdecia
Título: Estudio analítico de una serie de 2(1H) piridonas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Seminario Científico, CENIC.

Lugar celebración: La Habana, Cuba.
Publicación: Actas

Fecha: 27-30-06-2000

Autores: E. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, J.A. Pérez, M. Moreno
Título: Multiresidue análisis of s-triazines herbicides in enviromental water by micellar electrokinetic capillary chromatography
Tipo de participación: Poster
Congreso: Tipo de participación: XXIX Scientific Meeting of the Group of Chromatography and Related Techniques

Lugar celebración: Alcala de Henares, Madrid
Publicación: Actas

Fecha: 12-14-07-2000

Autores: : M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Multiresidue analysis of herbicide by micellar electrokinetic capillary chromatography with UV-electrochemical dual detection
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field.

Lugar celebración: Valladolid, España.
Publicación: Actas

Fecha: 20-22-05-2002

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, E. Madrid, M. Moreno, A. Sánchez
Título: Flow injection analysis of aziprotryne using an electrochemical sensor based on cobalt phthalocyanine modified carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia.

Fecha: 9-13-06-2002

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez

Título: Development of a new electrochemical device for low flow analytical systems and capillary electrophoresis

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia.

Fecha: 9-13-06-2002

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Moreno

Título: Electrochemical study of amitrole at glassy carbon electrode and its determination in environmental samples

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESEAC'2002. 9th European Conference on ElectroAnalysis

Lugar celebración: Cracow, Polonia.

Fecha: 9-13-06-2002

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno, C. Rodríguez-Ambrosí

Título: Simultaneous determination of amitrole and urazole in environmental water samples by differential pulse voltammetry

Tipo de participación: Poster

Congreso: Tipo de participación: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 26-29-11-2002

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González-Moriñigo

Título: Multiresidue análisis of different herbicides in environmental water by MEKC with dual detection system

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 26-29-11-2002

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Zapardiel, E. Bermejo, A. Sánchez, R. González

Título: : Multiresidue analysis of herbicide in environmental waters by capillary electrophoresis using simultaneous UV and electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 21-24-10-2003

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro, M. Moreno

Título: Determination of amitrole (3-amino-1,2,4-triazole) in environmental waters by capillary electrophoresis

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 21-24-10-2003

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Use of carbon nanotube paste electrodes in flow injection analysis and capillary electrophoresis systems for electrochemical detection of neurotransmitters.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel, G.A. Rivas

Título: Adsorptive stripping voltammetric determination of amitrole at a multi-wall carbon nanotubes paste electrode.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2004)

Lugar celebración: Galway, Irlanda

Fecha: 6-10 Junio 2004

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, F. López de Prado, E. López

Título: Flow injection analysis of maleic hydrazide using an electrochemical sensor based on palladium-dispersed carbon paste electrode

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez, A. Zapardiel, D. Arraez

Título: Multiresidue analysis of phenylurea herbicides in environmental waters by capillary electrophoresis using electrochemical detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XIII

Lugar celebración: Salamanca, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-10 septiembre 2004

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Sánchez, A. Zapardiel
Título: Capillary electrophoresis with electrochemical detection: a powerful analytical tool for pesticide analysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10º Simposio Latinoamericano (LACE 2004)

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-9 noviembre 2004

Autores: M. Moreno, M. Chicharro, E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel
Título: Determinación de amitrole en productos agroalimentarios por electroforesis capilar con detección electroquímica
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos, España
Publicación: Actas

Fecha: 29 de mayo a 1 de junio de 2005

Autores: F. Rubio, Y. Iglesias, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Villegas, A. Zapardiel
Título: Preparación de electrodos de carbono mediante colado en cinta
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica 2005

Lugar celebración: Teruel, España
Publicación: Actas

Fecha: 30 de junio al 1 de julio de 2005

Autores: F. Rubio, M. Villegas, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel
Título: Electrodo de carbono autosoportado mediante colado en cinta
Tipo de participación: Oral
Congreso: XLV Congreso SECV "Innovación, Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y Vitreos" 2005

Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2 al 5 de noviembre de 2005

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, A. Zapardiel, M.D. Rubianes y G.A. Rivas
Título: Sensores Basados en nanotubos de carbono para la detección amperométrica en electroforesis capilar
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina
Publicación: Actas

Fecha: noviembre 2005

Autores: M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, S. Ongay, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel.
Título: Electrodo de Cinta de Carbono: Un nuevo sensor electroquímico

Tipo de participación: Poster
Congreso: III Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: San Luis, Argentina
Publicación: Actas

Fecha: noviembre 2005

Autores: A. Zapardiel, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Sánchez, H. López
Título: Analysis of 4-octylphenol and linuron using an electrochemical sensor based on carbon nanotubes paste electrode

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Chicharro, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid phase dispersion to the protham and maleic hydrazide determination in potatoes with differential pulse voltammetric and HPLC

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, M. Chicharro, F. Rubio, M. Villegas, A. Zapardiel

Título: Autoassembling carbon electrodes. A new electrochemical sensor

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11ª Jornadas de Análisis Instrumental

Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas

Fecha: 15-17 de noviembre 2005

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Antonio Zapardiel

Título: Voltammetric Detection of the Herbicide Metamitron at a Bismuth Film Electrode in Non-deaerated Solution

Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2006)

Lugar celebración: Bordeaux, France
Publicación: Actas

Fecha: 11-15 Junio 2006

Autores: Alberto Sánchez Arribas, Manuel Chicharro, Esperanza Bermejo, Mónica Moreno, Gustavo Rivas, Antonio Zapardiel

Título: Carbon-nanotubes composite sensors: a powerful electroanalytical tool

Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España
Publicación: Actas

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Autores: G. Rivas, M. Rubianes, M. Rodríguez, M. Pedano, N. Ferreira, S. Miscoria, G. Luque, M.R. Monti, C.E. Argaraña, A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: New strategies in electrochemical biosensing

Tipo de participación: Oral

Congreso: 6th ANQUE international Congress of chemistry. Chemistry and sustainable development

Lugar celebración: Tenerife, España

Fecha: 5-7 diciembre 2006

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Chicharro, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. Ferreyra, M.D. Rubianes, G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Desarrollo de sensores electroquímicos preparados con nanotubos de carbono y su aplicación electroanalítica en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Workshop sobre Nanotecnología Analítica.

Lugar celebración: Cordoba, España.

Fecha: 16-17 julio 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, G.L. Luque, N. Ferreyra, G.A. Rivas

Título: Aplicaciones analíticas de electrodos de carbono vítreo modificados con nanotubos de carbono de pared múltiple dispersos en polietilimina como detectores en sistemas de flujo.

Tipo de participación: Oral

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: E. Bermejo, S. Ongay, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Determinación de hidracida maleica y cloroprofan en patatas por electroforesis capilar con detección dual (UV-Electroquímica)

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 27-30 agosto 2007

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M.I. Gómez del Río, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Flow injection analysis of butylparaben with amperometric detection using carbon-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel

Título: Application of matrix solid-phase dispersion to the determination of herbicides residues in apples by capillary electrophoresis with dual detection

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, G.L. Luque, N. F. Ferreira, M.D. Rubianes; G.A. Rivas, A. Zapardiel

Título: Pollutant analysis by capillary electrophoresis with electrochemical detection using carbon-nanotubes-based electrodes

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa, Mallorca, España.

Fecha: 3-5-octubre 2007

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, H. Tellez, M. Zougagh y A. Rios
Título: Analysis of macrocyclic lactone micotoxins in maize samples by capillary electrophoresis with amperometrical detection

Tipo de participación: Póster

Congreso: : 12th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Sánchez y A. Zapardiel

Título: Use of bismuth film electrode for the cathodic electrochemical determination of triazine herbicides

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2008)

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 16-19Junio 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel y M. Chicharro,

Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Workshop on Analytical Miniaturization "lab-on-a-chip"

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 21-22 Julio 2008

Publicación: Actas

Autores: G. Rivas, E. Bermejo, S. Bollo, M. Chicharro, N. Ferreyra, Y. Jalit, G. L. Luque, M. Rodríguez, M. Rubianes, A. Sánchez, A. Zapardiel

Título: Glassy carbon electrodes modified with carbon nanotubes dispersed in polyethylenimine and polylysine. Analytical applications

Tipo de participación: oral

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, E. Bermejo, M. Chicharro, M. Moreno y A. Zapardiel

Título: Bismuth film electrode for the electrochemical determination of herbicides

Tipo de participación: póster

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2008)

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: 7-12 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Moreno, M. Chicharro

Título: Multiresidue análisis of endocrine disruptors in environmental waters by capillary electrophoresis with dual detection (UV and Electrochemical).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12^a Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 21-23 Octubre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel,

Título: Estudio de sensores electroquímicos basados en nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) en medios micelares para su aplicación a la detección electroquímica en cromatografía electrocinética capilar micelar (MEKC)

Tipo de participación: póster

Congreso: II Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Tarragona, España

Fecha: 25-27 Septiembre 2008

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, J.A. Pérez López, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro,

Título: Electroanalytical Schemes for paraquat detection at carbon nanotube-modified electrodes and bismuto-based electrodes

Tipo de participación: oral

Congreso: XV Reunión de la SEQA

Lugar celebración: San Sebastián, España

Fecha: 19-21 Julio 2009

Publicación: Actas

Autores: M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro,

Título: Empleo de electrodos serigrafiados comerciales de película gruesa modificados con dispersiones de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWCNT) para la determinación de contaminantes emergentes.

Tipo de participación: póster
Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España
Publicación: Actas

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: M. Moreno, A. Sánchez, E. Bermejo, M. Chicharro, A. Zapardiel, M.C. Rodríguez, Y. Jalit, G.A. Rivas
Título: Detección selectiva de dopamina en presencia de ácido ascórbico empleando un electrodo serigrafiado modificado con nanotubos de carbono.

Tipo de participación: póster
Congreso: III Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Design and adaptation of miniaturized electrochemical devices integrating carbon-nanotube based electrodes to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: póster
Congreso: 15th Simposio Latinoamericano de Electroforesis Capilar. LACE 2009

Lugar celebración: Sevilla, España
Publicación: Actas

Fecha: 2-6 Octubre 2009

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M.A. Lorenzo, M. Chicharro, A. Zapardiel,
Título: Integration of miniaturized electrochemical devices with carbon nanotube-based sensors to commercial capillary electrophoresis equipments

Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, E. Bermejo, A. Sánchez, M. Moreno, M. Chicharro
Título: Usefulness of commercial screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multi-wall carbon nanotube (MWCNT) dispersions for the detection of emerging contaminants in flow injection system.

Tipo de participación: póster
Congreso: 15º Encontro Nacional de Química Analítica (ENQA) e 3º Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA)

Lugar celebración: Salvador, Bahía, Brasil
Publicación: Actas

Fecha: 18-21 Octubre 2009

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Detection and Oxidation of parabens using screen-printed electrodes (SPE) modified with thick multiwall carbon nanotube (MWCNT) dispersions.

Tipo de participación: póster

Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Analysis of amitrole and triazines in water by capillary electrophoresis with preconcentration on-column

Tipo de participación: póster

Congreso: 7th ANQUE International Congress. Integral Water Cycle: Present and Future

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 13-16 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M.A. Lorenzo, A. Zapardiel, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Análisis de parabenos mediante sensores nanoestructurados de carbono: "Stripping" adsorbtivo de butilparabeno en muestras de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Sánchez, M. Moreno, E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Sensores nanoestructurados de carbono: perspectivas para su utilización en el análisis de polifenoles en muestras alimentarias mediante electroforesis capilar capilar

Tipo de participación: póster

Congreso: IV NyNA 2010. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 7-9 septiembre 2010

Publicación: Actas

Autores: M. Chicharro, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, J. A. Pérez, V. Román, A. Zapardiel

Título: Application of carbon nanotube-modified electrodes as electrochemical sensors for continuous monitoring of 2,4-dichlorophenol

Congreso: 13th International Conference on Electroanalysis. ESEAC 2010.

Lugar celebración: Gijón (Asturias), España

Fecha: 20-24 Junio 2010

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Determinación de parabenos en agua mediante dispositivos nanoestructurados de carbono

Tipo de participación: póster

Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: E. Bermejo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, A. Zapardiel, M. Chicharro
Título: Empleo de electrodos nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vinos mediante electroforesis capilar
Tipo de participación: póster
Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (X CIAQA-ENQAA)

Lugar celebración: Concón-Viña del Mar-Chile
Publicación: Actas

Fecha: 14-17 de noviembre de 2010

Autores: A. Zapardiel; M.A. Lorenzo; A. Sánchez-Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro. Título: Estudio comparativo de la utilización de varios electrodos nanoestructurados de carbono en la determinación de parabenos por voltamperometría de redisolución
Tipo de participación: póster
Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Autores: A. Sánchez; M. Martínez-Fernández; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Detección electroquímica de polifenoles en vinos mediante electrodos modificados con nanotubos de carbono en un sistema FIA
Tipo de participación: póster
Congreso: V NyNA 2011. IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas

Lugar celebración: Toledo, España
Publicación: Actas

Fecha: 21-23 septiembre 2011

Autores: M. Moreno; A. Sánchez; E. Bermejo; J.A. Pérez; A. Zapardiel; M. Chicharro
Título: Evaluation of carbon nanotubes as the pseudostationary phase for capillary EKC separation with amperometric detection
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España
Publicación: Actas

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Autores: M.A. Lorenzo; A. Sánchez; M. Moreno; E. bermejo; M. Chicharro
Título: Determinación electroquímica de parabenos en aguas utilizando MIP y adsorción en dispositivos nanoestructurados de carbono
Tipo de participación: póster
Congreso: 13^{as} Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Lugar celebración: Barcelona. España

Fecha: 14-16 de noviembre de 2011

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, J.A. Castellano

Título: Valoración de la exposición a plaguicidas de trabajadores agrícolas mediante la determinación de la colinesterasa

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5º CIAQA-2ºCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel, M.A. Lorenzo, A. Sánchez Arribas, M. Moreno, E. Bermejo, M. Chicharro

Título: Empleo de dispersiones de nanotubos de carbono y MIP en determinaciones electroquímicas de p-hidroxibenzoatos de alquilo en muestra de agua

Tipo de participación: póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Química Analítica (5º CIAQA-2ºCUQA)

Lugar celebración: Montevideo- Uruguay

Fecha: 7-10 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: J.A, Castellano, A. Zapardiel, A. Sánchez

Título: Valoración sistémica de la exposición a plaguicidas inhibidores de la colinesterasa de trabajadores agrícolas de Castilla-La Mancha.

Tipo de participación: oral

Congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo. III Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales.

Lugar celebración: Toledo-España

Fecha: 17-19 de octubre de 2012

Publicación: Actas

Autores: B. Borisova, A. Zapardiel.

Título: Electrochemical devices with nanostructured materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: IXth Int. Congress 2012 Materials, technologies, machines. (MTM'12).

Lugar celebración: Varna. Bulgaria.

Fecha: 19-21 de septiembre de 2012

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Effect of edge plane sites, oxygenated species and metallic impurities upon the electroactivity of carbón nanotube-modified electrodes towards hydrazine.

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Wokshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, Y. Jalit, F. A. Gutiérrez, G.A. Rivas, M.C. Rodríguez, A. Zapardiel, C. Parrado, M. Moreno, A.S. Arribas

Título: Adsorption and electrooxidation of nucleic acids at glassy carbon electrodes modified with multi-wall carbon nanotubes dispersed in polylysine

Tipo de participación: póster

Congreso: VI Wokshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Lugar celebración: Alcalá de Henares. España.

Fecha: 8-9 julio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez; M. Moreno; E. Bermejo, A. Zapardiel, M. Chicharro

Título: Empleo de sensores nanoestructurados de carbono en el análisis de polifenoles en vino mediante electroforesis capilar

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Ubeda. Jaén.

Fecha: 16-18 junio 2013

Publicación: Actas

Autores: M. Martínez-Fernández, A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Clasificación de vinos blancos basada en el perfil electroforético obtenido mediante electroforesis capilar con detección electroquímica.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 01-03 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: M. Moreno; A. Sánchez Arribas; E. Bermejo; A. Zapardiel; M. Chicharro

Título: Ampererometric detection in the presence of carbón nanotubes dispersed in background electrolyte: evaluating its suitability for capillary electrokinetic chromatography (EKC) separations of polyphenolic compounds.

Tipo de participación: póster

Congreso: NyNA 2015. VII Workshop Analytical Nanoscience y Nanotechnology

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 6-8 julio 2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; M. Martínez Fernández; A. Sánchez Arribas; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro

Título: Integración de nanotubos de carbono en dispositivos electroanalíticos como herramientas para la clasificación de vinos blancos basada en el contenido de polifenoles estimado mediante detección amperométrica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: La Coruña, España.

Fecha: 19-23 julio-2015

Publicación: Actas

Autores: A. Zapardiel; A. Sánchez Arribas; M. Martínez Fernández; M. Moreno; E. Bermejo; M. Chicharro
Título: Estimación del contenido de polifenoles en vinos mediante detección electroquímica basada en dispositivos electroanalíticos integrando nanotubos de carbono
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química-Sociedad Portuguesa de Química

Lugar celebración: Braganca, Portugal. Fecha: 9-11-noviembre-2016
Publicación: Actas

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio espectrofotométrico y electroquímico de camazepam y sulmazol

Doctorando: Esperanza Bermejo Benito
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Calificación: Apto "Cum Laude"
Fecha: 1986

Título: Estudio electroanalítico y electroforético capilar de efedrina. Aplicaciones analíticas

Doctorando: Manuel Chicharro Santamaría
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Calificación: Apto "Cum Laude"
Fecha: 1993

Título: Estudio químico-analítico del estimulante amifenazol

Doctorando: Ana Margarita Esteva Guas
Universidad: Universidad de La Habana. Cuba
Facultad / Escuela: Química Calificación: Aceptada por los 12 miembros presentes y los 2 oponentes
Fecha: 1998

Título: Estudio electroquímico y electroforético capilar de prolintano y su metabolito oxoprolintano

Doctorando: Amparo Gonzalez Espartero
Universidad: Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Ciencias Calificación: Sobresaliente "Cum Laude", por unanimidad
Fecha: 1999

Título: Desarrollo y adaptación de un detector electroquímico a equipos comerciales de electroforesis capilar. Análisis de herbicidas con detección simultánea(UV/amperométrica) en aguas medioambientales

Doctorando: Alberto Sánchez Arribas

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 2003

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Determinaciones electroquímicas con sensores de nanoestructuras de carbono de disruptores endocrinos alquil fenólicos.

Doctorando: María de los Ángeles Lorenzo Vecino

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha:

Calificación:

Título: Caracterización instrumental de materiales alternativos para la fabricación de cementos ecoeficientes

Doctorando: Isabel Sánchez Vigil de la Villa

Universidad: UNED

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha:

Calificación:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: IV Congreso Nacional de Química "Química Sanitaria" (ANQUE)

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981

Título: VIII Congreso Nacional de Química "Ciencia y Tecnología de Materiales Metálicos" (ANQUE)

Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1989.

Título: I Congreso Nacional de Geoquímica.

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1981.

Título: IV Congresos Nacional de Geoquímica.

Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador. Ambito: Nacional

Fecha: Madrid, 1989.

Título: 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development

Tipo de actividad: Vicepresidente del Comité Científico. Ambito: Internacional

Fecha: Madrid, 2006.

Título: VII Congresos Ibérico y X Nacional de Geoquímica.

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador. Ambito: Internacional

Fecha: Soria, 2009.

Título: 7th ANQUE. International Congress of Chemistry. Integral water cycle. Presente and future.

Tipo de actividad: Vocal del Comité Ejecutivo. Ambito: Internacional

Fecha: Oviedo, 2010.

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:

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

- Evaluación de la actividad investigadora. Reconocido por la CENAI: 5 tramos (hasta 2012)
 - Periodo 1977-1988: Evaluación positiva de 1 tramo.
 - Periodo 1989-1994: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 2.
 - Periodo 1995-2000: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 3.
 - Periodo 2001-2006: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 4.
 - Periodo 2007-2012: Evaluación positiva de 1 tramo. Total de tramos asignados: 5.
- Evaluación de la actividad docente. Reconocidos 8 tramos (hasta 2015)
- Fundador en 1990 del Grupo de investigación reconocido en la UAM "Grupo de electroforesis capilar con detección dual".
- Investigador responsable: Grupo de investigación "Electroanálisis & Electroforesis (Ref: G50E19 – 35 UNED)"
- Miembro del "Grupo de Innovación Docente en Química Analítica (GID2016-40)", reconocido por Consejo de Gobierno de la UNED de 28 de junio de 2016 (BICI nº 37 de 4 julio de 2016).
- Decano de Colegio Oficial de Químicos de Madrid y Presidente Asociación de Químicos de Madrid (2006-2012).
- Decano-Presidente del Consejo General de los Colegios Oficiales de Químicos de España (2012-2016).
- Otras actividades de evaluación y organización:
 - Evaluador de Proyectos de Investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
 - Evaluador de Proyectos de Investigación del CONICET y de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Argentina.
 - Miembro del "Comité de Redacción" y del "Comité de selección" de la publicación científico-técnica "Química e Industria" (1981-1998).
 - Presidente del Consejo Rector de la revista "Química e Industria" (2012-2016).
 - Chairman de la sesión S6 de Química Analítica de 10 de noviembre de 2016 en el XXII Encontro Luso-Galego de Química-Sociedad Portuguesa de Química.
 - Chairman de la sesión Residuos y Emisiones de 6 de diciembre de 2006 en el 6th ANQUE International Congress of Chemistry. Chemistry and Sustainable Development.
 - Diversos Simposium sobre diferentes formas de Energía. La parte final del ciclo del combustible nuclear (Sigüenza, 1980), El futuro de los combustibles líquidos y gaseosos (Segovia, 1981), El futuro de los carbones españoles ((León, 1982), Presente y futuro de las energías renovables (Valladolid, 1983), y Jornadas sobre Fármacos (1980-86).
 - Jornadas Nacionales sobre la Presencia del Químico en el Sector Alimentario. CGCQ y ANQUE. Segovia, 1982. Secretario del Comité Organizador.
 - VIII Reunión Nacional de Química Analítica. Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Madrid, 1989. Vocal del Comité Organizador.
- Tesis de licenciatura dirigidas:
 - Título: Determinación de BrTDO por voltametría de redisolución adsorptiva. Estudiante: Valentín Rodríguez Gómez, Notable, 1986.
 - Título: Determinación de lorazepam a niveles nanomolares por voltametría de redisolución por adsorción. Estudiante: María José Valenciano Rubio, Sobresaliente, 1988.
 - Título: Estudio de la voltametría de adsorción-redisolución de clonazepam y de su determinación en orina. Estudiante: Amparo González Espartero, Sobresaliente, 1989.
 - Título: Estudio de la interacción del camazepam y de sus metabolitos temazepam y oxazepam con albumina por voltametría de adsorción-redisolución. Determinación de oxazepam. Estudiante: Manuel Chicharro Santamaría (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1989.
 - Título: Comportamiento electroquímico del lormetazepam. Determinaciones en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Pilar Mateo Gamarra, Sobresaliente, 1991.

- Título: Comportamiento electroquímico del pivazepam. Determinación en preparados farmacéuticos y en orina humana. Estudiante: Paloma Rivera Estevez, Sobresaliente, 1991.
- Título: Determinaciones electroquímicas de halazepam. Estudio polarográfico de la interacción con la albúmina del suero humano. Estudiante: Eduardo Gil Ceballos (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinación directa de plomo mediante voltamperometría de redisolución anódica diferencial de impulsos en electrodo de pasta de carbón modificado con un musgo de la especie sphagnum. Estudiante: José Antonio Ramos Sende (becario de CAM), Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbofuran en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Mariano Castillo Barrio, Sobresaliente, 1992.
- Título: Determinaciones electroquímicas del plaguicida carbarilo, previa oxidación a naftoquinona, en aguas y tierras de cultivo. Estudiante: Enrique Francisco Arauzo Miguel, Sobresaliente, 1992.
- Título: Utilización de reacciones de nitrosación en la determinación de efedrina en orina por polarografía diferencial de impulsos. Estudiante: María José Garijo Molina, Sobresaliente, 1994.
- Título: Determinación de fenilefrina en orina con un electrodo de pasta de carbón modificado con resina de intercambio catiónico. Estudiante: D. Juan Carlos Perlado, Sobresaliente, 1995.
- Título: Estudios electroquímicos de etamivan en electrodos de 'glassy carbon' y platino. Determinación en orina por voltamperometría diferencial de impulsos. Estudiante: Juan Carlos Pérez Fernández, Sobresaliente, 1996.
- Título: Estudio electroquímico de mefexamida en electrodo de 'glassy carbon'. Determinación del estimulante en orina. Estudiante: Alberto Sánchez Arribas (becario de tercer ciclo UAM), Sobresaliente, 1998.
- Título: Estudio polarográfico del comportamiento catalítico de niketamida en presencia de níquel (II) y acetato. Estudiante: María del Rosario Gómez Vallés, Sobresaliente, 1999.
- **Iniciación a la investigación (DEA):**
 - Determinación de hidracida maleica mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica, utilizando un electrodo de pasta de carbono modificado con paladio. Estudiante: Fernando López de Prado y López, Sobresaliente, 2004.
 - Título: Determinación de butilparabeno mediante análisis por inyección en flujo con detección amperométrica utilizando un electrodo de grafito. Estudiante: M^a. Ángeles Lorenzo Vecino Lorenzo, Sobresaliente, 2007.
 - Título: Utilización de las sondas multiparamétrica YSI650 para la evaluación de la calidad del tramo inferior del río Ebro. Estudiante: Rosa Valmaña Martí (IRTA-Institut for food and agricultural research and technology), Sobresaliente, 2010.
 - Título: Dispositivos electroquímicos con materiales nanoestructurados. Estudiante: Petrova Borisova, Boryana Notable, 2010.
 - Título: Determinación de plaguicidas en muestras ambientales y biológicas. Valoración sistémica de trabajadores potencialmente expuestos. Estudiante: José Antonio Castellano Orduñez, Sobresaliente, 2011.
 - Título: La contaminación ambiental por olores. Estrategias de análisis y eliminación de moléculas odoríferas. Estudiante: Antonio R. Iglesias García, Sobresaliente, 2012.
- **Trabajos Fin de Máster (Dirigidos o tutelados):**
Master Universitario de Ciencia y Tecnología Química (12 o 24 ECTS)
 - Título: Caracterización cromatográfica de aceite esencial de orégano, cosechado y procesado en diversas condiciones (24 ECTS). Estudiante: Juan Elizalde Juanicotena. Calificación: Sobresaliente, 2009.
 - Título: Estudio de la estabilidad de Tiaprida. Estudiante: Francisco Mendoza Otero, Sobresaliente, 2011.
 - Título: Medios organizados en separaciones analíticas. Estudiante: María F. Zabalegui Villaverde, Sobresaliente, 2012.
 - Título: Validación de Métodos Analíticos. Estudiante: Pedro Garrido Patón, Notable, 2012.
 - Título: Genosensores electroquímicos aplicados a la detección de analitos de interés en alimentos. Estudiante: Begoña Martín Fernández, Sobresaliente, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método basado en SPE-LC-MS/MS para la determinación de compuestos perfluorados en aguas costeras. Estudiante: Cristina Afonso Olivares, Notable, 2012.
 - Título: Optimización y desarrollo de un método de extracción (SBSE) y determinación (UHPLC-MS/MS) de benzotriazoles en agua. Estudiante: Adrián del Toro Moreno, Sobresaliente, 2012.
 - Título: Determinación mediante SPE-LC-MS/MS de compuestos hormonales en aguas depuradas procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs). Estudiante: Rayco I. Guedes Alonso, Sobresaliente, 2012.
 - Título: Toxicología de nanopartículas. Estudiante: Norberto Iglesias Urquiza, Sobresaliente, 2013.
 - Título: Aplicaciones analíticas de los líquidos iónicos. Estudiante: Mari Luz Mier Prado, Sobresaliente, 2014.
 - Título: Estudio electroquímico del 4-tert-butilfenol. Determinación en aguas de consumo. Estudiante: María Jesús Martín Blázquez, Sobresaliente, 2014.
 - Título: Caracterización de los prehidrolizados líquidos de paja de cereal pretratada con explosión por vapor. Estudiante: Cristina Álvarez Vaquerizo, Sobresaliente, 2014.

- Título: Optimización de la preconcentración de cobre en aguas naturales mediante microextracción en fase líquida con capilares de fibra hueca. Estudiante: María Soledad Lao García. Sobresaliente, 2014.
- Título: Técnicas de calibración de radionucleidos emisores alfa. Estudiante: Ana Isabel Sánchez-Cabezudo Moncada. Sobresaliente, 2014.
- Título: Métodos de control ambiental de gases. Estudiante: Aranzazu Monllor Millán. Notable, 2015.
- Título: GC-AED en contaminación ambiental de aguas. Estudiante: María Cristina Moreno Garvayo. Notable, 2015.
- Título: Medios organizados en separaciones en columna. Estudiante: Raquel Martínez Carvajal. Sobresaliente, 2015.
- Título: Preconcentración in-line de analitos de interés agroalimentario. Estudiante: Maite Hernani Vera. Sobresaliente, 2015.
- Título: UHPLC: detección electroquímica y aplicaciones analíticas. Estudiante: María Cristina Gómez Vicos. Sobresaliente, 2015.
- Título: Especiación de mercurio: optimización y validación de métodos para el análisis simultáneo en plantas acuáticas. Laura González Vila. Sobresaliente, 2015 (TFM 8,0; Proyecto investigación 9,0).
- Título: Determinación de PAHs utilizando extracción en fase sólida magnética con nanotubos de carbono. Ana Isabel Corps Ricardo. sobresaliente, 2016 (TFM 9,0-; Proyecto investigación 9,0).
- Título: Nuevos materiales híbridos nanoestructurados con propiedades electroquímicas mejoradas para su futura utilización como bioelectrodos en el sistema nervioso. Estela Pérez Soler. Sobresaliente, 2016 (TFM 9,8; Proyecto investigación 9,8).

Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato (6 ECTS).

- Título: La química en la vida diaria: estudio de las alergias e intolerancias alimentarias más comunes (al gluten, a la lactosa y a la proteína del huevo) mediante el compendio, planificación y organización de actividades prácticas. Estudiante: José Luís Abal Fabeiro. Notable, 2015.

Trabajos de Fin de Grado dirigidos

- Título: Usos y aplicaciones de los electrodos de Bismuto en Química. Estudiante: M^a. Cristina Fernández Vacas. Notable, 2015.

- *Dirección de otros trabajos:*

- Estudio electroanalítico y cromatográfico de estimulantes nitrogenados: determinaciones de femproporex. Gema García Lozano, 2000 (becaria tercer ciclo UAM).
- Caracterización de procesos redox de herbicidas triacínicos. Laura Díaz Calderón, 2001 (becaria segundo ciclo UAM).
- Sensores electroquímicos aplicado al estudio y seguimiento de herbicidas con grupos feniluréticos y triazínicos. Mónica Moreno Barambio, 2002 (becaria tercer ciclo UAM).
- Proyecto de colaboración AEI-ICI. Programa de fondo de expertos. Ana Margarita Esteva Guass, 1999 (Postdoctoral. Universidad de La Habana).
- Colaboración en la dirección de trabajos de innovación tecnológica en sistemas de calidad de becarios adscritos al "Servicio interdepartamental de investigación (SIDI)" de la Universidad Autónoma de Madrid. A. Baraja, 1995. "Aproximación al establecimiento de un sistema de calidad en el SIDI"
- D^a Amparo Larrauri Cámara (III Master en ciencia, tecnología y sociedad. IADE, 1996).
- Determinaciones electroquímicas con nanotubos de carbono de alquilfenoles. Miguel Ángel Olmos, 2005.
- Determinaciones analíticas de contaminantes emergentes fenólicos. Elena González Santacana, 2005.
- Estudios electroquímicos y electroforéticos de Alteriol. Helena López Oliveros, 2006.
- Utilización de sensores electroquímicos de carbono en la determinación de alteradores endocrinos. Esther Rivas Serrano, 2007.
- Estudios electroquímicos con materiales estructurados de contaminantes emergentes. María Ángeles Lorenzo Vecino (2008-2012)
- Creación de un grupo interdepartamental de investigación con la Universidad de La Habana. Cuba. "Estudio y determinación de sustancias orgánicas bioactivas, su impacto en el dopaje". 2000.
- Dirección de 2 postdoctorales, 6 becarios de tercer ciclo, 2 becarios de segundo ciclo y otras personas no becadas.

Fecha: 2-010-2017

ANTONIO ZAPARDIEL PALENZUELA

EL ARRIBA FIRMANTE DECLARA QUE SON CIERTOS LOS DATOS QUE FIGURAN EN ESTE CURRICULUM, ASUMIENDO EN CASO CONTRARIO LAS RESPONSABILIDADES QUE PUDIERAN DERIVARSE DE LAS INEXACTITUDES QUE CONSTEN EN EL MISMO.

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