Universidad Zaragoza
1542

Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Altarriba Farran, Juan

Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático Universidad — Año de ingreso al cuerpo: 2006

Universidad a la que pertenece: Universidad de Zaragoza

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Licenciado en Veterinaria (Sobresaliente, 1973)

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Doctor en Veterinaria (Sobresaliente cum laude, 1975)

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)

Becario del plan de formación de personal investigador durante los años 1974, 1975 y 1976.

Premio de Investigación de la Fundación Enrique Coris Gruart, convocatoria 1977.

Beca de equipos de la Fundación Juan March, para el estudio de especies y medios biológicos españoles, Situación y conservación del toro de lidia español (1976-1978).

Premio Ignacio Biescas a la mejora genética de la Rasa aragonesa (Puente la Reina de Jaca, Junio de 2004).

Homenaje “Por el trabajo y dedicación a la mejora genética de la raza Pirenaica” en el Centenario del Libro genealógico de la raza Pirenaica (Pamplona, 13/11/2007).

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Institut Technique du Porc, Sainte-Suzanne (Ouest), Mayo de 1974.

Department of Animal Science. Iowa State University (Ames), Julio de 1990.

Otros méritos (máximo cinco líneas)

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

Altarriba J., Varona L., Garcia-Cortes L.A., Moreno C., 1998. Bayesian Inference of Variance Components for Litter Size in Rasa Aragonesa Sheep. *J Anim Scie* 76, 23-28.

Altarriba J., Varona L., Moreno C., Yagüe G. 2005. Consequences of selection for growth on carcass and meat quality in Pirenaica cattle. *Liv Prod Scie* 95, 103-114.

Altarriba J., Varona L., Moreno C., Yagüe G. y Pastor F., 2006. Effect of growth selection on morphology in Pirenaica cattle. *Anim Res* 55, 55-63.

Yagüe G., Goyache F., Becerra J., Moreno C., Sanchez L. y Altarriba J. 2009. Bayesian estimates of genetic parameters for pre-conception traits, gestation length and calving interval in beef cattle. *Anim Reprod Scie* 114, 72-80.

Altarriba J., Yagüe G., Moreno C. y Varona L. 2009. Exploring the possibilities of genetic improvement from traceability data.. *Liv Scie* 125, 115-120.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

Ponencias invitadas.

Altarriba J. 1989. Experiencias en el desarrollo y aplicación de la metodología de modelo mixto. *I Congreso de Zootecnia de Portuga*l (Vila Real): 35-51.

Altarriba J. 1996. Situación y perspectivas de la mejora genética de la raza vacuna Pirenaica. *VIII Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal* (León).

Altarriba J. 1999. Modelos de valoración genética de candidatos a la selección. *Workshop sobre Modelos cuantitativos y heterosis en el II Congreso de la Sociedad Española de Genética* (A Coruña).

Altarriba J. 2001. Valoración genética para un carácter categórico. *Sesión sobre Problemas estadísticos en mejora animal de la VIII Conferencia Española de Biometría* (Pamplona).

Altarriba J. 2002. Estado y demandas actuales de los planes de mejora de la producción ovina de carne. *XI Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal* (Pamplona).

Altarriba J. 2005. Valoración de distintas líneas Duroc en relación a la calidad de la canal y de la carne en la producción de Jamón de Teruel. *III Congreso mundial del Jamón* (Teruel): 23-31.

Altarriba J. 2007. Nuevas tecnologías en la modernización de las explotaciones: Un caso de mejora genética a partir de los datos de trazabilidad. *I Congreso Nacional de Zootecnia* (Madrid): 59-61.

Altarriba J. 2009. Redes de trazabilidad y mejora genética en bovino de carne. *IV Jornadas de Bovinicultura celebradas en la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro por la Asociación Internacional de Estudiantes de Agricultura (Sección IAAS-UTAD)*: 111-115.

Ultimas comunicaciones a Congresos.

Mouresan EF., González-Rodriguez A., Munilla S., Moreno C., Altarriba J., Díaz C., Baro JA., Piedrafita J., Molina A., Cañas-älvarez JJ. and Varona L. Analysis of the linkage disequilibrium phase persistency between the spanish beef cattle populations. *66th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*. Polonia –Agosto 2015.

Díaz C., Varona L., Carabaño M., Nicolazz E., Boichard M., Baro J., Molina A., Piedrafita J., Rossoni A. , Schwarzenbacher H., Seefried F., Solberg T., Vicario D., Altarriba J., Joseph A. Using LD structure of several populations to optimize an SNP panel for conservation and selection purposes in a multibreed context. *Joint Annual Meeting ASAS (JAM). Salt Lake City (Utah),* July 19-23, 2016.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

CICYT (AGF95-0576) "Mejora de los programas de selección en razas de vacuno de carne: desarrollo de metodologías de evaluación genética." Investigador principal: Juan Altarriba Farran.

UE DGVI FIL.3 (contrato FAIR1 PL95 702) "Characterization and assessment of genetic aptitudes of european local beef cattle breeds for production quality meat". Investigador principal: Jesús Piedrafita Arilla.

FEDER-CICYT (2FD97-0430-C02) "Evaluación de la línea paterna sobre la calidad de carne y de canal para la producción y procesado de jamón con D.O. Teruel" . Investigador principal: Juan Altarriba Farran.

INIA (PET2007-08-C11-02) "Evaluación de los efectos de los genes MC4R e IGF2, en líneas Duroc utilizadas para la producción de Jamón con DO Teruel". Investigador principal: Juan Altarriba Farran.

7th European Framework programme (KBBE.2011.1.3-06) " Next european system for cattle improvement and Management". Parque Tecnológico Padano, Roslin Institute, University of Wroclaw, Universidad de Zaragoza, University of Edinburgh, Norwegian University of Life Sciences.

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Contrato FEUZ "Estudio de genética cuantitativa de los animales sometidos a control de rendimientos (ganado frisón y Pirenaico de Navarra)". Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. (1986)

Contrato FEUZ "Investigación sobre metodología aplicada a la selección del ganado vacuno". Diputación General de Aragón (1989).

Contrato OTRI "Estudio para el establecimiento de un protocolo para el control de rendimientos y valoración genética de reproductores porcinos". Diputación Provincial de Teruel (1996).

Contrato OTRI "Análisis de la variabilidad genética y desarrollo del plan de mejora". Asociación

Nacional de Criadores de Rubia Gallega (2000).

Contrato OTRI “Valoración genética para caracteres en vivo, en la canal y la carne “. Confederación Nacional de Asociaciones de Ganado Pirenaico (2006).

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)

Alfredo Jorge Costa Teixeira (23-9-1991). Contributo para a Classificação Etnológica dos Ovinos Churros Portugueses Mediante Distâncias Morfométricas do Esqueleto Cefálico e do Osso Metacarpo. Escuela Ingeniero Zootecnico. Universidade Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal) .

Luis Alberto García Cortés (18.12.1992). Estimación de componentes de varianza y covarianza. Contraste e incremento de su eficacia en modelos de genética cuantitativa. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude.

José Luis Noguera Jiménez (13-3-1993). Estudios genéticos sobre el Síndrome de estrés porcino. Facultad de Veterinaria. Universitat Autónoma de Barcelona. Sobresaliente cum laude.

Carlos Moreno Manera (30.9.1993). Estudio de los componentes genéticos del modelo umbral. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude.

Luis Varona Aguado (19.12.1995). Aplicaciones del muestreo de Gibbs en modelos de genética cuantitativa: Análisis de un caso de heterogeneidad de varianzas. Facultad de Veterinaria.

Universidad de Zaragoza. Sobresaliente cum laude.

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)

PQGen program in https://sites.google.com/a/unizar.es/pqgen/

Altarriba J., Moreno C. y Varona L. 2010. Population and Quantitative Genetics (PQgen): A software program for teaching on animal breeding. 219. *9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. WCGALP – Leipzig Agosto 2010.*

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)

Elaboración cuestionario de preguntas para oposición al Gobierno Vasco (2001).

Proyecto del Programa de Acciones de Mejora de la Docencia de la UZ (2006-2007).Acciones encaminadas a la mejora del rendimiento académico (asignatura Cría y salud animal).

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)

Varona, L, Altarriba, J, Catalan, J, Moreno C, Medrano JF y Casellas J. Simulación online para la enseñanza de la mejora genética. *III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa*. Universidad de Zaragoza. Septiembre 2009.

Altarriba J., Moreno C. y Varona L. 2010. El programa PQGen de apoyo a la docencia sobre mejora genética animal. *IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa, Universidad de Zaragoza - 2010*

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento

8 quinquenios de docencia (30 Septiembre 2012)

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento

4 sexenios de investigación (31 Diciembre 2015)

Otros méritos (máximo cinco líneas)

Referee de revistas científicas: Genetics Selection and Evolution, Small Ruminant Research, Livestock Production Science, Animal Reproduction, Revista de Zootecnia.

Miembro de diversas Comisiones de expertos de ANEP, CICYT, FECYT, AGAUR, CICYTEX y evaluador de proyectos.

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

Asesor de los siguientes empresas en relación a los planes de mejora genética que desarrollan:

- Confederación de Asociaciones de la raza Pirenaica (CONASPI)
- Asociación de Criadores de la raza Rubia Gallega (ACRUGA)
- Asociación Nacional de Criadores de la raza Rasa aragonesa (ANGRA)
- Asociación de Ganaderos de la raza Ojinegra de Teruel (AGROJI)
- Asociación de Criadores de la raza Navarra (ARANA)
- Asociación de Ganaderos de la raza Salz (AGRASALZ)

. Asociación de Ganaderos de la raza Blonda de Aquitania (CONABA)

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

Vicedecano de Servicios, Infraestructura y Obras de la Facultad de Veterinaria (1992 - 1995) de la UZ.

Vicedecano de Relaciones Institucionales, Investigación y Desarrollo de la Facultad de Veterinaria (1995 - 1998) de la UZ.

Director del Departamento de Anatomía, Embriología y Genética animal (2004 – 2006; 2014 - actualidad) de la UZ.

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)

Académico corresponsal de la Academia de Ciencias Veterinarias de Catalunya, con el nº 147.

Grupo de trabajo sobre TIC, Plan estratégico de la Universidad de Zaragoza (2001).

Junta de Facultad de Veterinaria de la UZ (1988-1998, 2001-2003, 2004-2008).

Junta de Gobierno de la Universidad (2002-2003).

Fecha del CVA	1-09-2016

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ana Cristina Barroeta Lajusticia		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-1815-2009 http://www.researcherid.com/rid/A-1815-2009	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0002-4748-2604	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Autónoma de Barcelona			
Dpto./Centro	Ciencia Animal y de los Alimentos			
Dirección	Facultad Veterinaria- Edif V			
Teléfono	93-5811897	correo electrónico	Ana.barroeta@uab.es	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad		Fecha inicio	30-6-2008
Espec. cód. UNESCO	310406 310409 310906			
Palabras clave	Alimentación de Monogástricos, ponedoras-broilers-cerdos Valor nutritivo de grasas, aceites y subproductos, metabolismo lipídico, síntesis-depósito de ácidos grasos, calidad de producto, antioxidantes, vitamina E, oxidación lipídica			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Veterinaria	Fac. Vet. Univ. Zaragoza	17-11-1982
Doctora en Veterinaria	Univ. Autónoma de Barcelona	21-04-1989

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

Sexenios de investigación Evaluados Positivamente: 4 (NIVEL 27)
Primer Tramo: 1992-1997;Segundo Tramo: 1998-2003;Tercer tramo: 2004-2009; Cuarto tramo: 2010-2015.

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7

Un total de **56 artículos** recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters.
Suma total de citaciones de 1303.
Promedio de citas por año (2010 – 2014) es de (135,8).
Artículos (datos desde 1999; base de datos SJR, SCImago Journal & Country Rank):
Q1: 21 ; Q2: 13; Q3: 4
Índice h : 21

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

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza y Doctora en Veterinaria por la *Universitat Autònoma de Barcelona* (UAB). En la actualidad, Catedrática del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB y miembro del Servicio de Nutrición y Bienestar Animal de la UAB (SNiBA, adscrito a TECNIO, red de centros de apoyo a la innovación tecnológica). Dentro de la trayectoria docente, imparto cursos de grado y postgrado en el ámbito de la Nutrición Animal y la Producción de Aves.

Mi actividad científica está dirigida a la Nutrición de Monogástricos y su relación con la calidad del producto final, especialmente carne de pollo y huevos. Durante los últimos 25 años, he liderado los estudios sobre el efecto del tipo de grasas formuladas y/o compuestos antioxidantes añadidos al pienso sobre los parámetros productivos y la calidad de la carne. Esta línea de investigación se inicio con estudios enfocados a determinar el valor nutricional de diferentes fuentes de grasas que se utilizan en la alimentación animal, hacienda especial énfasis en la modificación del perfil lipídico del alimento producido, huevos, carne de pollo y carne de cerdo. (CICYT ALI 91-0991-C02-02; HA1994-153; HA1996-0095). En una segunda

etapa, nuestro equipo abordo y desarrollo estrategias nutricionales para enriquecer la carne y los huevos con ácidos grasos omega-3. A partir de aquí se nos planteó el reto de estudiar los aspectos relacionados con la aparición y prevención del proceso oxidativo, que se desencadenaba en presencia de altos niveles de ácidos grasos poliinsaturados en los alimentos de origen animal. Estudiamos y comprobamos la eficiencia de diferentes dosis y combinaciones de Vitamina E y otros antioxidantes, especialmente de aquellos presentes en la naturaleza (CICYT ALI 95-0.602; HA1997-0133; ACI 2001-29) En el siguiente proyecto de investigación fuimos capaces de establecer la interrelación existente entre la ingestión y el depósito de los los ácidos grasos poliinsaturados y la vitamina E en pollos de carne (CICYT ALI99-0452-C02-01). A partir de aquí, nuestro grupo en coordinación con grupo de Nutrición Animal del IRTA (Reus, España) nos planteamos estudiar las estrategias dietéticas que permitían modificar y reducir la deposición de grasa en pollos de carne y cerdos. (INIA RTA03-060-C2-2 y CYCIT AGL2007-65898-C02-00.). La mayoría de estos trabajos se han realizado en estrecha colaboración con el grupo de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Barcelona, que nos permite integrar conocimientos de nutrición animal y nutrición humana, sobre todo en el área de lípidos, con la finalidad de mejorar la calidad de los productos de de origen animal. Hemos participado juntos en un proyecto europeo (6 º Programa Marco) enfocado a la Calidad y Seguridad de las grasas para alimentación animal procedentes de residuos o subproductos de la cadena de alimentación humana (ref. 6PM FOOD-CT-2004-007.020 http://www.ub.edu/feedfat/). El objetivo del último proyecto (CYCIT AGL2010-22008-C02-01) fue estudiar el uso de aceites reesterificados, subproductos de la cadena alimentaria, en la alimentación de animales monogástricos como alternativa a las grasas y aceites convencionales.

La difusión de estos trabajos se ha realizado en base a libros, conferencias y artículos científicos y de divulgación tanto a nivel nacional como internacional. Su calidad científica viene avalada por más de 50 publicaciones en revistas de alto índice de impacto.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Trullás, C., Fontanillas, R., Tres, A., Barroeta, AC. y Roser S. 2016. Acid and re-esterified rapeseed oils as alternative vegetable oils for rainbow trout diets: Effects on lipid digestibility and growth. Aquaculture 451:186-194.

Vilarrasa, E; Barroeta, AC. , Tres, A. y Esteve-Garcia, E. 2015. Use of re-esterified palm oils, differing in their acylglycerol structure, in fattening-pig diets. 2015. Animal 9: 1662-71.

Vilarrasa, E; Barroeta, AC. , Tres, A. y Esteve-Garcia, E. 2015. Use of re-esterified palm oils, differing in their acylglycerol structure, in weaning-piglet diets. 2015. Animal 9: 1304-11.

Hamdi, M, S. Lopez-Verge, E. G. Manzanilla, A. C. Barroeta, and J. F. Pérez. 2015. Effect of different levels of calcium and phosphorus and their interaction on the performance of young broilers. Poultry Science 94 (9): 2144-51.

Vilarrasa, E; Codony, R; Esteve, E.y Barroeta, AC. 2015. Use of re-esterified oils, differing in their degree of saturation and acylglycerol structure, in broiler chicken diets. Poultry science, 94: 1527-38.

Vilarrasa, E; Guardiola, F; Codony, R; Esteve, E.y Barroeta, AC. 2015. Use of combinations of re-esterified oils, differing in their degree of saturation, in broiler chicken diets. Poultry science, 94: 1539-48.DOI: 10.3382/ps/pev140.

Vilarrasa, E., Tres, A., Bayés-García, L., Parella, T., Esteve-Garcia E.y Barroeta, A. C.. 2014. Re-esterified Palm Oils, Compared to Native Palm Oil, do not Alter Fat Absorption, Postprandial Lipemia or Growth Performance in Broiler Chicks. Lipids 49: 795-805.ISSN 0024-4201.DOI 10.1007/s11745-014-3920-9.

Gonzalez-Ortiz, G., Sala , R., Canovas, E.; Abed, N. y Barroeta, A.C. 2013. Consumption of Dietary n-3 Fatty Acids Decreases Fat Deposition and Adipocyte Size, but Increases Oxidative Susceptibility in Broiler Chickens. Lipids 45: 705-717.

Schiavone, A. y Barroeta, A.C. 2011. Egg enrichment in vitamins and trace minerals.Libro Improving the safety and quality of eggs and egg products: Egg safety and nutritional quality (Volume 2). Eds: F Van Immerseel, Ghent University, Belgium, Y Nys, INRA, France and M Bain, University of Glasgow, UK. Woodhead Publishing Series in Food Science, Technology and Nutrition No. 214. Volumen:2: 289-320. ISBN-13: 978 0 85709 072 0. http://www.woodheadpublishing.com/en/book.aspx?bookID=2354#sec3.

Ferrini, G., Manzanilla, E.G., Menoyo, D., Esteve-Garcia, E., Baucells , M.D. y Barroeta, A.C.. 2010. Effects of dietary n-3 fatty acids in fat metabolism and thyroid hormone levels when compared to dietary saturated fatty acids in chickens. Livestock Science 131: 287-291.

Schiavone A., Nery, J. Choque-López, J. A., Baucells, M. D. y Barroeta, A. C. 2010. Dietary lipid oxidation and vitamin E supplementation influence in vivo erythrocyte traits and post-mortem leg muscle lipid oxidation in broiler chickens. Canadian Journal of Animal Science. 90:197-202.

Ferrini, G., Baucells, M. D., Esteve-García, E. y Barroeta, A. C. 2008. Dietary Polyunsaturated Fat Reduces Skin Fat as Well as Abdominal Fat in Broiler Chickens. Poultry Science 87: 528-535.
Villaverde, C; Baucells, E. G. Manzanilla y Barroeta, AC. 2008. High Levels of Dietary Unsaturated Fat Decrease α-Tocopherol Content of Whole Body, Liver, and Plasma of Chickens Without Variations in Intestinal Apparent Absorption.Poultry Science 87 l: 497-505.

Barroeta, A. C. 2007. Nutritive value of poultry meat. World Poultry Science Journal. 63: 277-284.

Villaverde, C; Baucells, MD; Cortinas, L.and Barroeta, AC. 2006. Importance of the level and polyunsaturation degree of dietary fat on fatty acids endogenous synthesis and deposition in chickens. British Poultry Science 42: 173- 179.

C.2. Proyectos

"Utilización de aceites ácidos en la alimentación de animales monogástricos. Caracterización, nutrición comparada y repercusiones sobre la calidad lipídica de la carne".
Entidad financiadora: Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. CYCIT AGL2015-64431-C2-1-R (subprograma GAN)
Entidades participantes: UAB y UB
Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantiía de la subvención:160.000€ (sub 1) + 160.000 (sub 2)
Investigador responsable: Dra. A. C. Barroeta Lajusticia
Número de investigadores participantes: 3 UAB + 4 UB

"Utilizacion de aceites ácidos esterificados en la alimentación de animales monogastricos. Nutricion comparada y repercusiones sobre la calidad lipidica de la carne."
Entidad financiadora: Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. CYCIT AGL2010-22008-C02-01 (subprograma GAN)
Entidades participantes: UAB, IRTA y UB.
Duración, desde: 2011 hasta: 2014. Cuantía de la subvención: 150.000€ (sub 1)
Investigador principal: Dra. A. C. Barroeta. Nº de investigadores participantes: 5.

"Reducción de costes de producción en granjas avícolas de engorde, mediante la incoporación de lecitinas".
Entitat finançadora: MAGRAMA. Tipo de proyecto: Agrupaciones de productores
Fechas: 2016-2017. Subvenció: 65.000 €
Investigador responsable: Ana C. Barroeta. Número de investigadors participants: 2
Empreses participantes ANSCOOP (AN Sociedad Cooperativa de Navarra).

"Reducción de costes de producción en granjas avícolas de engorde, mediante optimización del empleo de grasas y emulsionantes en las dietas y anàlisis termográficos".
Entitat finançadora: MAGRAMA. Tipo de proyecto: Agrupaciones de productores
Fechas: 2013-2015. Subvenció: 65.000 €
Investigador responsable: Ana C. Barroeta. Número de investigadors participants: 2
Empreses participantes ANSCOOP (AN Sociedad Cooperativa de Navarra).

"Modificación de la Cantidad y Distribución de la Grasa Depositada en Pollos y Cerdos a través de Estrategias Nutricionales"-
Entidad financiadora: Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. CYCIT AGL2007-65898-C02-00
Entidades participantes: UAB e IRTA
Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantiía de la subvención: 157.300€
Investigador responsable: Dra. A. C. Barroeta. Nº de investigadores participantes: 5.

"Quality and safety of feeding fats obtained from waste or by products from the food chain (Feeding Fat Safety)".
Entidad financiadora: UE Unión Europea. Food-ct-2004-007020 (código UAB: 164789)
Entidades participantes: Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Bordeaux; Consejo Superior Investigaciones Cientificas; Universidad de Bolonia; Swedish University of Agricultural Science, Uppsala; Stazione Sperimentale d'Oli e Grassi, Milan
Duración, desde: 2005 hasta:2008 Cuantiía de la subvención: (UAB) 1.370.000 €
Investigador responsable: Dra. M.D. Baucells.Nº de investigadores participantes: 4 UAB.

"Efecto del perfil en ácidos grasos de la ración sobre el depósito y distribución de lípidos en el cerdo y el pollo"
Entidad financiadora: INIA RTA03-060-C2-2. Entidades participantes: UAB e IRTA
Duración, desde: 2003 hasta:2006 Cuantiía de la subvención: 46.4114€ (UAB)
Investigador responsable: Dra. Ana C. Barroeta. Nº investigadores: 2 + 3 IRTA.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Sttudy the effect of dietary supplementation of two difeerent sources of lysolysolecithin. Entidades participantes: UAB y Kemin Europa NV. convenio:15086. Duración: 2016. Investigador responsable: A.C. Barroeta; D. Sola.

Fortaleza esquelética en las gallinas reproductoras pesadas. Entidades participantes: UAB y Aviagen SAU. convenio:15084. Duración: 2016-2017. Investigador responsable: A.C. Barroeta.

Efecto de la adición de dos lecitinas en la dieta para pollos de carne sobre la digestibilidad de la energía y los rendimientos productivos, Entidades participantes: UAB y Adiveter S.L. Convenio:13581.Duración: 2014. Investigador responsable: A.C. Barroeta; D. Sola.Cuantía:14.902 €.

Diseño y desarrollo de una enzima mejorada para nutrición animal. Nuevo Proceso 100927-Efecto de la adición de una fitasa microbiana en las dietas para pollos de engorde sobre los rendimientos productivos y la digestibilidad del fósforo.100928-Efecto de la adición de una fitasa microbiana en las dietas para gallina de puesta sobre los rendimientos productivos, la digestibilidad del fósforo y la calidad del huevo. Entidades participantes: UAB y FERTINAGRO Nutrientes, S.L. Duración: 2014 y 2015.Investigador responsable: A.C. Barroeta y JF. Peréz. Cuantía: 16.477,52 €.

Projecte Cenit PROSIUS. Iberoleico. Entidades participantes: UAB y Tecnología & Vitaminas S.L. Empresa/Administración financiadora: CDTI Ref: 11169 (Oficina de Convenios U.A.B.) Duración: 2010-13. Investigador responsable: A.C.Barroeta Número de investigadores participantes: 3. Cuantía: 100.000 €.

Efecto de la adición de diferentes probióticos en las dietas para pollos de engorde. Entidades participantes: UAB y CReSA.Duración: 2009-10.Investigador responsable: A.C. Barroeta. Cuantía: 40.511,84 €.

Confección, revisión y/o traducción de diversos artículos sobre producción avícola. Entidades participantes: UAB y Asociación Española de Ciencia Avícola. Duración: 2010 renovación anual.Investigador responsable: A.C.Barroeta.

Estudio de la eficacia del aditivo formulado con aceites esenciales Essenpro.a en pollos de carne y cerdos. Entidades participantes: UAB y OEP Convenio Ref. 180390.Duración: 2006-2007. Investigador responsable: Dr. J. Gasa y Dra. A. Barroeta. Cuantía: 17.780.48 €.

C.4. Otros

- Más de 90 aportaciones como **comunicaciones a congresos nacionales e internacionales**
- 5 invitaciones como **ponente a Congresos,** 2 de ellas internacionales
- Perteneciente al Comité Científico de la Asociación Española de Ciencia Avícola (Sección Española de la WPSA).Participando en la organización de los symposiums anuales de AECA. Entidad de la que depende: World's Poultry Science Association. FECHA: Desde 1995
- Perteneciente al Comité Ejecutivo de la Asociación Española de Ciencia Avícola (Sección Española de la WPSA).Entidad de la que depende: World's Poultry Science Association. FECHA: Desde 2003 como Vocal y desde 2011-2015 como Presidente.
- Miembro de la Comisión Delegada del Consejo Asesor del Instituto de Estudios del Huevo FECHA: Desde 2008 como Vocal y desde 2010 como Vicepresidenta.
- Miembro del Grupo de Nutrición y Bienestar Animal (UAB) reconocido dentro de los *Grups de recerca consolidats de Catalunya. Agència de gestió d'ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya* desde 2005 y que forma parte de la red de apoyo a la innovación tecnológica del centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (TECNIO) desde 2008.

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ROSA CARABAÑO LUENGO

Fecha: 09/02/15

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCION: Deben firmarse al margen todas las hojas del curiculum

Apellidos: Carabaño Luengo Nombre: Rosa María

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal
Dirección postal: Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 915492357
Fax: 915499763
Correo electrónico: rosa.carabano@upm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3104
Categoria profesional: Catedrática de Universidad Fecha de inicio: 19/01/2006
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.

1.- Valoración de alimentos. Necesidades nutritivas. Fisiología digestiva, Nutrición y salud. Palabras clave: nutrición, fisiología digestiva, microbiota, inmunidad, proteína, fibra, conejos, monogástricos.

.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	Oct., 1982

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	Febr., 1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado Curso. Nivel A	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	1983-1985
Profesor Encargado Curso. Nivel C2	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	1985-1986
Profesor Colaborador	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	1986-1987
Profesor Titular de Universidad	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	1987-2005
Habilitado Catedrático de Universidad	E.T.S.I. Agrónomos	2004- 2005
Catedrático de Universidad	E.T.S.I. Agrónomos Madrid	2006-actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés		B	

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Selección y alimentación del conejo. Proyecto 4710

Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: UP Valencia y UP Madrid
Duración, desde: 1982 hasta: 1983 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 12

2.-Título del proyecto: Estudio de diversos aspectos de la nutrición del conejo. Proyecto 1326
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 1984 hasta: 1986 Cuantía de la subvención: 12.185.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 8

3.-Título del proyecto: Valoración energética de alimentos en conejos. Proyecto 1632
Entidad financiadora: CAICYT
Entidades participantes: UP Valencia y UP Madrid
Duración, desde: 1987 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 3.910.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 6

4.-Título del proyecto: Manipulación de la calidad dietética de algunos productos ganaderos a través de cambios en la alimentación animal. Proyecto 0250
Entidad financiadora: CACICYT
Entidades participantes:UPM UCM
Duración, desde: hasta: Cuantiía de la subvención:
Investigador principal: María Jesús Fraga Fernández-Cuevas
Número de investigadores participantes:

5.-Título del proyecto: Proyecto Infraestructura
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 1990 hasta: 1990 Cuantiía de la subvención:
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 9

6.-Título del proyecto: Utilización de subproductos en la alimentación del conejo. Proyecto 90/83
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Valencia y UP Madrid
Duración, desde: 1990 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 6.200.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 10

7.-Título del proyecto: Nuevas fuentes de energía en conejos. Proyecto AGF 870/93

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 1993 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 7.300.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 9

8.-Título del proyecto: Proyecto Infraestructura. IN94/0125
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid y CSIC
Duración, desde: 1994 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 18.000.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 7

9.-Título del proyecto: Estudio de nuevas restricciones para aplicar en las dietas comerciales de conejos. Proyecto PETRI 95-0003-OP
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: COREN Y UP Madrid
Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 3.775.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 5

10.-Título del proyecto: Sistema de alimentación para conejos: definición de unidades de valoración nitrogenada y actualización de las tablas de valoración de alimentos. Proyecto AGF96-1176
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid Cuantía de la subvención: 26.200.000 pts
Duración, desde: 1996 hasta: 2000
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 6

11.-Título del proyecto: European harmonisation of methods for rabbit feed evaluation. Proyecto FAIR3-CT96-1651
Entidad financiadora: EU
Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 9.518.943 pts
Investigador principal: Thierry Gidenne
Número de investigadores participantes: 15

12.-Título del proyecto: Utilización de la granilla desengrasada en dietas comerciales de conejos. Proyecto PETRI 95-0189-OP
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: COREN, KOIPE y UP Madrid
Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 5.000.000 pts
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 5

13.-Título del proyecto: Desarrollo de programas de alimentación en conejos: Diseño de piensos para animales jóvenes destetados precozmente.AGF99- 1109
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 15.100.000 pts
Investigador principal: Rosa Carabaño Luengo
Número de investigadores participantes: 5

14.-Título del proyecto: Multi-facetted research in rabbits: A model to develop
a healthy and safe production in respect with animal welfare. Acción COST848
Entidad financiadora: EU
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2004
Investigador principal: Luc Maertens
Número de investigadores participantes:

15.-Título del proyecto: Estudios de los factores etiológicos de la enteropatía mucoide en el conejo y de las medidas necesarias para su control. INIA OT00-040-C2-2
Entidad financiadora: INIA, IRTA, DARP
Entidades participantes: CreSA, UPM, UPV, UAB, IRTA, U. Zaragoza
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador principal: Ignacio Badiola Saiz
Número de investigadores participantes:

16.-Título del proyecto: Procesado de cereales y fuentes de fibra en piensos de iniciación para porcino y conejos. Proyecto AGL2001-2796.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23.000.000 pts
Investigador principal: Gonzalo gonzalez Mateos
Número de investigadores participantes: 7

17.-Título del proyecto: Efecto del nivel y tipo de proteína sobre la salud intestinal y los rendimientos productivos en gazapos. Proyecto AGL2002-00005.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 125.000€

Investigador principal: Rosa Carabaño Luengo
Número de investigadores participantes: 7

18.-Título del proyecto: Desarrollo de una página WEB de nutrición y alimentación animal sobre la base creada por la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal
AGL2001-5287-E.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 2003 hasta: 2003
Investigador principal: Carlos De Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes:

19.-Título del proyecto: Determinación de la digestibilidad ileal real de los aminoácidos de materias primas utilizadas en la formulación práctica de piensos de conejos. Proyecto PETRI 95-0689-OP
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid, NUTRECO, NANTA SA y COREN SCL
Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 42.000€
Investigador principal: Rosa María Carabaño Luengo
Número de investigadores participantes:

20-Título del proyecto: Restricciones a la formulación de piensos para reducir el uso de antibióticos. CDTI 04-0136

Entidad financiadora: CDTI NUTRECO
Entidades participantes: UP Madrid, NUTRECO SA
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 126.000€
Investigador principal: Rosa María Carabaño Luengo y Carlos de Blas
Número de investigadores participantes:3

21.-Título del proyecto: Repercusión del nivel de aminoácidos esenciales en el pienso sobre la salud intestinal y la prevención de enfermedades digestivas en conejos. Proyecto AGL2005- 03203
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 178.000€
Investigador principal: Rosa María Carabaño Luengo
Número de investigadores participantes: 6

22.-Título del proyecto: Manipulación de la microflora digestiva y mejora de la salud intestinal y humana a través de cambios en la nutrición. Proyecto R05/10707.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: E.T.S. I. Agrónomos (UPM)
Duración, desde: 1 febrero 2006 hasta: 31 diciembre de 2006. Cuantía de la subvención: 16.000€
Investigador responsable: Carlos de Blas Beorlegui.
Número de Investigadores Participantes: 6

23.-Título del proyecto: Evaluación de estrategias nutricionales y de manejo de los animales previo al sacrificio para mejorar la calidad y vida útil de la carne de conejo. Proyecto PIIC 2006-0813.
Entidad financiadora: CDTI. HERMI SL
Entidades participantes: E.T.S. I. Agrónomos (UPM) y HERMI S.L.
Duración, desde: enero 2006 hasta: diciembre 2008. Cuantía de la subvención: 100.000€
Investigador responsable: Rosa Carabaño.
Número de Investigadores Participantes: 4

24.-Título del proyecto: Influencia de la suplementación de la dieta con glutámico y arginina sobre la salud intestinal. Desarrollo de nuevos criterios inmunitarios en conejos.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid **CCG07-UPM/AGR-1442**
Entidades participantes: E.T.S. I. Agrónomos (UPM).
Duración, desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008. Cuantía de la subvención: 22.000€
Investigador responsable: Rosa Carabaño.
Número de Investigadores Participantes: 5.

24.-Título del proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias nutricionales para promover la salud intestinal y la seguridad de la carne conejos. Proyecto AGL2008- 00627
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid
Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 240.000€
Investigador principal: Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 9

26.-Título del proyecto: Proyecto AGR 2009-1704. Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos cárnicos y el bienestar animal
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid- Campus de Excelencia Internacional Moncloa
Entidades participantes: UP Madrid, UC Madrid, INIA, CSIC
Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 965.600 €
Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui
Número de investigadores participantes: 25

27.- Título del proyecto: Proyecto AGL20011-23885. Nutrientes inmunoestimuladores en conejos
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: UP Madrid, UCM, Universidad Central de Venezuela
Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 160.000 €
Investigador principal: Javier García Alonso
Número de investigadores participantes: 8

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma):
Título:

Ref. ☐ revista : ☐ Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Artículos en revistas científicas SCI; h= 21

1.- Autores (p.o. de firma): de Blas, J.C.; Santomá, G.; Carabaño, R. y Fraga, M.J.
Título: Fiber and starch levels in fattening rabbit diets
Ref. revista / Libro: J. Anim. Sci.
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 1897 final: 1904 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

2.- Autores (p.o. de firma): Santomá, G.; de Blas, J.C.; Carabaño, R.M. y Fraga, M.J.
Título: The effect of different fats and their inclusion level in diets for growing rabbits
Ref. revista / Libro: Anim. Prod.
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 291 final: 300 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

3.-Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.; Fraga, M.J.; Santomá, G. y de Blas, J.C.
Título: Effect of diet on composition of cecal contents and on excretion and composition of soft and hard feces of rabbits
Ref. revista / Libro: J. Anim. Sci.
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 901 final: 910 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

4.- Autores (p.o. de firma): Fraga, M.J.; Lorente, M.; Carabaño, R.M. y de Blas, J.C.
Título: Effect of diet of remating interval on milk production and milk composition
Ref. revista / Libro: Anim. Prod.
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 459 final: 466 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

5.- Autores (p.o. de firma): Fraga, M.J.; Pérez de Ayala, P.; Carabaño, R. y de Blas, J.C.
Título: Effect of type of fiber on rate of passage and on the contribution of soft feces to nutrient intake of fattening rabbits
Ref. revista / Libro: J. Anim. Sci.
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 1566 final: 1574 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

6.- Autores (p.o. de firma): Wiseman, J.; Villamide, M.J.; de Blas, C. y Carabaño, R.
Título: Prediction of the digestible energy and digestibility of gross energy of feeds for rabbits. 1. Individual classes of feeds
Ref. revista / Libro: Anim. Feed Sci. Technol.
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 27 final: 38 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

7.- Autores (p.o. de firma): García, J.; de Blas, C.; Carabaño, R. y García, P.
Título: Effect of type of lucerne hay on caecal fermentation and nitrogen contribution through caecotrophy in on rabbits
Ref. revista / Libro: Reproduction, Nutrition, Development
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 267 final: 275 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

8.- Autores (p.o. de firma): Motta Ferreira, ,W.; Fraga, M.J. y Carabaño, R.
Título: Inclusion of grape pomace, in substitution for alfalfa hay, in diets for growing rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 167 final: 174 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

9.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.; Motta Ferreira, W.; de Blas, J.C. y Fraga, M.J.
Título: Substitution of sugarbeet pulp for alfalfa hay in diets for growing rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 249 final: 256 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

10.- Autores (p.o. de firma): Escalona, B., Rocha, R., García, J. García, J., Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Characterization of in situ fibre digestion of several fibrous feedstuffs
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen:68 Páginas, inicial:217 final:221 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

11.- Autores (p.o. de firma): de Blas, C.; García, J. y Carabaño, R.
Título: Role of fibre in rabbit diets
Ref. revista / Libro: Annales de Zootechnie
Clave: A Volumen:48 Páginas, inicial:3 final:13 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

12.- Autores (p.o. de firma): García, J., Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Effect of fiber source on cell wall digestibility and rate of passage in rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Animal Science
Clave: A Volumen:77 Páginas, inicial: 898 final: 905 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

13.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., Carabaño, R., García, J., Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Performance response of lactating and growing rabbits to dietary lignin content
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen:80 Páginas, inicial:43 final:54 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

14.- Autores (p.o. de firma): Xiccato, G., Trocino, A., Carazzolo, A., Meurens, M., Maertens, L. y Carabaño, R.
Título: Nutritive evaluation and ingredient prediction of compound feeds for rabbits by Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS)
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen:77 Páginas, inicial:201 final:212 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

15.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., Mateos, J., de Blas, C.,Carabaño, R y Fraga, M.J.
Título: Effect of diet on animo acid composition of soft faeces and the contribution of soft faeces to total amino acid intake, through caecotrophy in lactating doe rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen:69 Páginas, inicial:167 final:170 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

16.-Autores (p.o. de firma): García, J., Carabaño, R. Pérez-Alba, L. y De Blas, C.
Título: Effect of fiber source on cecal fermentation and nitrogen recycled through cecotrophy in rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Animal Science
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 638 final: 646 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

17.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., García, J. y De Blas, C.
Título: Effect of fibre source on cell wall apparent ileal digestibility in rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial:343 final: 350 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

18.-Autores (p.o. de firma): García, J., Nicodemus, N., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Effect of inclusion of deffated grapre seed meal in the diet on digestion and performance of growing rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Animal Science
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 162 final: 170 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

19.-Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, I., Espinosa A., García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Effect of levels of starch, fiber and lactose on digestion and growth performance of early weaned rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Animal Science
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 1029 final: 1037 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

20.- Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, I., Espinosa A., García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Effects of starch and protein sources, heat processing, and exogenous enzimes in starter diets for early weaned rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 175 final: 186 Fecha:2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

21.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Effect of inclusion of sunflower hulls in the diet on performance, disaccharidase activity in the samll intestine and caecal traits in growing rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 237 final: 243 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

22.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., Gutierrez, I.,García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: The effect of remating interval and weaning age on the reproductive performance of rabbit does
Ref. revista / Libro: Animal Research
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 517 final: 523 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

23.- Autores (p.o. de firma): Xiccato, G.;Trocino A.; De Boever, J.L.; Maertens, L.; Carabaño, R.; Pascual, J.J.;Perez, J.M.; Gidenne, T.; y Falcao-E-Cunha, L.
Título: Prediction of chemical composition, nutritive value and ingredient composition of European compound feeds for rabbits by Near Infrared Reflectance Spectroscopy (NIRS)
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 153 final: 168 Fecha:2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

24.- Autores (p.o. de firma): Gutierrez, I., Espinosa A., García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Effect of source of protein on digestion and growth performance of early-weaned rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Research
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 461 final: 472 Fecha:2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

25.- Autores (p.o. de firma): Blas, E.,Falcao, L., Gidenne, T., Scapinello, C., Pinheiro, V., Garcia, A. I.,Carabano, R.
Título: Interlaboratory study on ileal digestibility in rabbits: the effect of digesta collection time and a simplification of the procedure.
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 101 final: 111 Fecha:2003

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

26.- Autores (p.o. de firma): García, A.I., De Blas, C. y Carabaño, R.
Título: Effect of type of diet (casein-based or protein-free) and caecotrophy on ileal endogenous nitrogen and amino acid flow in rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

27.- Autores (p.o. de firma): Rebollar, P. G., Espinosa, A., Lorenzo P.L., Carabaño, R.
Título: Transitory disturbances in growing lactating rabbits after transient doe-litter separation''
Ref. revista / Libro: Reproduction Nutrition and Development
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 437 final: 447 Fecha:2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

28.- Autores (p.o. de firma): Cachaldora, P., Nicodemus, N., Garcia, J., Carabano, R., De Blas, J. C.
Título: Efficacy of amylofeed (r) in growing rabbit diets.
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha:2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

29.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., Carabano, R.,Garcia, J., De Blas, J. C.
Título: Performance response of doe rabbits to toyocerin (R) (Bacillus cereus var. toyoi) supplementation.
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 109 final: 118 Fecha:2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

30.- Autores (p.o. de firma): García, A.I., De Blas, C. y Carabaño, R.
Título: Comparisson of different methods for nitrogen and amino acid evaluation in rabbit diets.
Ref. revista / Libro: Animal Science
Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 169 final: 178 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

31.- Autores: Nicodemus, N, García, J., Carabaño, R, De Blas J.C,
Título: Effect of a reduction of dietary particle size by substituting a mixture of fibrous by-products for lucerne hay on performance and digestion of growing rabbits and lactating does.
Ref. revista / Libro: Livestock Science
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 242 final: 250 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

32.- Autores: García-Palomares, J., Carabaño, R., García Rebollar, P., De Blas J.C., García-Ruiz A.I.
Título: Effects of a dietary protein reduction during weanig on the performance of does and suckling rabbits.
Ref. revista : World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

33.- Autores: García-Palomares, J., Carabaño, R., García Rebollar, P., De Blas J.C., Corujo A., García-Ruiz A.I.
Título: Effects of a dietary protein reduction and enzyme supplementation on growth performance in the fattening period
Ref. revista : World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 231 final: 236 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

34.-Autores: García-Ruiz A.I, García-Palomares, J., Garcia Rebollar, S. Chamorro P., Carabaño, R., De Blas J.C.
Título: Effect of protein source and enzyme supplementation on ileal protein digestibility and fattening performance in rabbits.
Ref. revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial:297 final: 303 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

35.- Autores: Alvarez J.L., Marguenda I., García Rebollar, P., Carabaño, R., De Blas J.C., Corujo A., García-Ruiz A.I.
Título: Effects of type and level of fibre on digestive physiology and performance in reproducing and growing rabbits
Ref. revista : World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:9 final: 17 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Spain

36.- Autores: Nicodemus, N, García, J., Carabaño, R, De Blas J.C,
Título: Effect of substitution of a soybean hull and grape seed meal mixture for traditional fiber sources on digestion and performance of growing rabbits and lactating does.
Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 181 final: 187 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

37.- Autores: Chamorro S., Gómez-Conde M.S, Pérez de Rozas A, Badiola I., Carabaño R., de Blas J.C.
Título: Effect on digestion and performance of dietary protein content and of increased substitution of lucerne hay with soya-bean protein concentrate in starter diets for young rabbits
Ref. Revista: Animal
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 651 final: 659 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: UK

38.- Autores Chamorro S., Gómez-Conde M.S. , Centeno, C., Carabaño R., de Blas J.C.
Título: Effect of dietary sodium on digestibility of nutrients and fattening performance in weaned rabbits.
Ref. Revista: Word Rabbit Science
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:141 final: 146 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Spain

39.- Autores:. Gómez-Conde M.S, García J., Chamorro S., . Eiras P., Rebollar P.G, Pérez de Rozas A, Badiola I.,. de Blas C., Carabaño R.
Título: Neutral detergent-soluble fiber improves gut barrier function in twenty-five-day-old weaned rabbits.
Ref. Revista: Journal of Animal Science
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 3313 final: 3321 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

40.- Autores: Chamorro S., Gómez-Conde M.S. Carabaño R., de Blas J.C.
Título: Short comunication. Low dietary sodium content affects the digestibility of nutrients and fattening performance in growing rabbits.
Ref. Revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial:470 final: 473 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Spain

41.- Autores (p.o. de firma): R. Carabaño, I. Badiola, S. Chamorro, J. García, A.I.García-Ruiz, P. García-Rebollar, M.S. Gómez-Conde, I. Gutiérrez, N. Nicodemus, M.J. Villamide y J.C. de Blas
Título: New trends in rabbit feeding: influence of nutrition on intestinal health
Ref. revista / Libro: Spanish J. Agric. Res
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 15 final: 25 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

42.- Autores (p.o. de firma): R. Carabaño, N. Nicodemus, J. García, G. Xiccato, A. Trocino, J.J. Pascual, L. Falcao-e-Cunha, L. Maertens.
Título: The in vitro analysis, an accurate tool to estimate dry matter digestibility in rabbits. inter- and intra laboratory variability
Ref. revista / Libro: World Rabbit Sci.
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 195 final: 203 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

43.- Autores (p.o. de firma): Gidenne T, Combes S,Licois D, Carabaño R., i. Badiola I, Garcia J.
Título: Ecosystème caecal et nutrition du lapin : interactions avec la santé digestive
Ref. revista / Libro:Prod. Anim.
Clave: A Volumen:21 Páginas, inicial: 239 final: 250 Fecha:2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:Francia

44.- Autores (p.o. de firma): Carabaño R, Villamide M.J. García J., Nicodemus N., Llorente A., Chamorro S., Menoyo D., García-Rebollar P., García-Ruiz A.I. and de Blas J.C.
Título: New concepts and objectives for protein-amino acid nutrition in rabbits: A review
Ref. revista / Libro: World Rabbit Sci.
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

45.- Autores (p.o. de firma): Villamide MJ., Carabaño R, Maertens L., Pascual J., Gidenne T., Falcao-E-Cunha L., Xiccato G.
Título: Prediction of nutritional value of European compound feeds for rabbits by chemical components and in vitro analysis
Ref. revista / Libro: Anim. Feed Sci. Technol.
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 283 final: 294 Fecha:2009
(doi:10.1016/j.animfeedsci.2008.09.007).
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

46.- Autores (p.o. de firma): Gómez-Conde M.S, Pérez de Rozas A, Badiola I., de Blas C., Carabaño R., García J.
Título: Effect of neutral detergent soluble fibre on digestion, intestinal microbiota and performance in twenty five day old weaned rabbits.
Ref. revista / Libro:Livestock Science.
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 192 final:198 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

47.- Autores (p.o. de firma): Chamorro S., de Blas C., Grant G., Badiola I., Menoyo D., and Carabaño R.

Título: Effect of dietary supplementation with glutamine and a combination of glutamine-arginine on intestinal health in 25-d-old weaned rabbits
Ref. revista / Libro:Journal of Animal Science.
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 170 final: 180 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

48.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus N., Redondo R., Pérez-Alba L., Carabaño R., De Blas J.C., García J.
Título: Effect of level of fibre and type of grinding on the performance of rabbit does and their litters during the first three lactations
Ref. revista / Libro:Livestock Science.
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 186 final:193 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

49.- Autores (p.o. de firma): Gómez-Conde M.S., García J., Villamide M.J., Carabaño R.
Título: Determination of faecal dry matter digestibility two weeks after weaning in twenty five day old weaned rabbits
Ref. revista / Libro:World Rabbit Science.
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial:43 final:48 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Valencia. Spain

50.- Autores (p.o. de firma): Trocino A., Fragkiadakis M., Majolini D., Carabaño R., Xiccato G.
Título: Effect of the increase of dietary starch and soluble fibre on digestive efficiency and growth performance of meat rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 265 final: 277 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

51.- Autores (p.o. de firma): J.C. de Blas, S. Chamorro, J. García-Alonso, P. García-Rebollar, A.I. García-Ruiz, M.S. Gómez-Conde, D. Menoyo, N. Nicodemus, C. Romero and R. Carabaño
Título: Nutritional Digestive Disturbances in Weaning Rabbits
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology
Clave: R Volumen: 173 Páginas, inicial:102 final:110 Fecha: 2012
Editorial (si libro): doi:10.1016/j.anifeedsci.2011.12.016
Lugar de publicación: Netherland

52.- Autores (p.o. de firma): I Margüenda, N. Nicodemus, S. Vadillo, L. Sevilla, P. García-Rebollar, M. Villarroel, C. Romero and R. Carabaño
Título: Effect of dietary type and level of fibre on rabbit carcass yield and its microbiological characteristics
Ref. revista / Libro: Livesctock Science
Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 7 final:12 Fecha: 2012
Editorial (si libro): doi :10.1016/j.livsci.2011.12.012
Lugar de publicación: Netherland

53.- Autores (p.o. de firma): Trocino A., García J., Carabaño R., Xiccato G.
Título: A meta-analysis on the Role of soluble fibre in diets for growing rabbits
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science.
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial:1 final:15 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Valencia. Spain

54.- Autores (p.o. de firma): Villamide, M. J, Garcia, A. I., Llorente, A, Carabaño R.,
Título: Ileal vs. faecal amino acid digestibility in concentrates and fibrous sources for rabbit feed formulation
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology.
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial:100 final:110 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

55.- Autores (p.o. de firma): Abad, R., Ibañez, M. A.,Carabaño, R., Garcia, J.
Título: Quantification of soluble fibre in feedstuffs for rabbits and evaluation of the interference between the determinations of soluble fibre and intestinal mucin
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology.
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial:61 final:70 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Netherland

56.- Autores (p.o. de firma): Abad, R,Carabaño, R., Gómez Conde, M. S. Garcia, J.
Título: Effect of type of fiber, site of fermentation, and method of analysis on digestibility of soluble and insoluble fiber in rabbits
Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science.
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 2860- final: 2871 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Artículos en revistas científicas no SCI con revisor

1.- Autores (p.o. de firma): Fraga, M.J.; Barreno, C.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, J.C.
Título: Efecto de los niveles de fibra y proteína del pienso sobre la velocidad de crecimiento y los parámetros digestivos de los conejos
Ref. revista / Libro: Ann. INIA. Prod. Animal
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 91 final: 110 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

2.- Autores (p.o. de firma): Santomá, G.; Carabaño, R.; de Blas, J.C. y Fraga, M.J.
Título: Utilización de dietas con distintos cereales para conejos en cebo
Ref. revista / Libro: Ann. INIA. Prod. Animal
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

3.- Autores (p.o. de firma): Santomá, G.; Pérez de Ayala, P. y Carabaño, R.
Título: Nota sobre la utilización de oleinas desodorizadas en dietas de conejos en cebo
Ref. revista / Libro: Invest. Agr. Prod. Sanid. Anim
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 105 final: 112 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

4.- Autores (p.o. de firma): Lorente, M.; Fraga, M.J.; Carabaño, R. y de Blas, J.C.
Título: Coprophagy in lactating does fed with different diets
Ref. revista / Libro: Journal Applied Rabbit Research..
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 11 final: 15 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

5.- Autores (p.o. de firma): Fraga, M.J.; Lorente, M.; Carabaño, R.M. y Villamide, M.J.
Título: Necesidades energéticas de las conejas reproductoras
Ref. revista / Libro: Invest. Agr. Prod. Sanid. Anim.
Clave: A Volumen: 4 (2) Páginas, inicial: 121 final: 132 Fecha: 1989
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

6.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.; Fraga, M.J. y de Blas, J.C.
Título: Effect of the protein source in fibrous diets on performances and digestive parameters of fattening rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Applied Rabbit Research.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 201 final: 204 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

7.- Autores (p.o. de firma): de Blas, J.C.; Villamide, M.J. y Carabaño, R.M.
Título: Nutritive value of cereal byproducts for rabbits. 1. Wheat straw
Ref. revista / Libro: Journal Applied Rabbit Research.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 148 final: 151 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

8.- Autores (p.o. de firma): Villamide, M.J., de Blas, J.C. y Carabaño, R.M.
Título: Nutritive value of cereal byproducts for rabbits. 2. Wheat bran, corn gluten feed and dried distillers grains and solubles
Ref. revista / Libro: Journal Applied Rabbit Research.
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 152 final: 155 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

9.- Autores (p.o. de firma): Pérez, P.; Fraga, M.J.; Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Effect of fibre source on dietary digestive utilization and growth in fattening rabbits
Ref. revista / Libro: Journal Applied Rabbit Research.
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 159 final: 165 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

10.- Autores (p.o. de firma): Ramos, M.A.; Carabaño, R. y Boisen, S.
Título: An in vitro method for estimating digestibility in rabbits
Ref. revista / Libro: Journal of Applied Rabbit Research
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 938 final: 946 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

11.- Autores (p.o. de firma): Ramos, M.A. y Carabaño, R.
Título: Predicción de la digestibilidad de la energía de los piensos para conejos a partir de su digestibilidad in vitro
Ref. revista / Libro: Revista Portuguesa de Zootecnia
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 233 final: 240 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Portugal

12.- Autores (p.o. de firma): Gidenne, T.; Blas, E.; Carabaño, R. y Merino, J.M.
Título: Effect of ileal cannulation on rabbit digestion and caecotrophy: an interlaboratory study
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave: A Volumen: 2 (3) Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

13.- Autores (p.o. de firma): Pérez, J.M.; Lebas, F.; Gidenne, T.; Maertens, L.; Xiccato, G.; Parigi Bni, R.; Dalle Zotte, A.; Cossu, M.E.; Carazzolo, A.; Villamide, M.J.; Carabaño, R.; Fraga, M.J.; Ramos, M.A.; Cervera, C.; Blas, E.; Fernández, J.; Falcao e Cunha, L. y Bengala Freire, J.
Título: European reference method for in vivo determination of diet digestibility in rabbits
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science.
Clave: A Volumen: 3 (1) Páginas, inicial: 41 final: 43 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

14.- Autores (p.o. de firma): de Blas, J.C. y Carabaño, R.
Título: A review on the energy of sugar beet pulp for rabbits
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave: R Volumen: 4 (1) Páginas, inicial: 33 final: 36 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

15.- Autores (p.o. de firma): de Blas, J.C., Carabaño, R., Nicodemus, N., García, J. y Mateos, G.G.
Título: Te use of soya bean hulls in rabbit feeding: A review
Ref. revista / Libro: World Rabbit Science
Clave:R Volumen: 7 (4) Páginas, inicial: 203 final: 207 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

16.- Autores (p.o. de firma): García, J., Nicodemus, N., Carabaño, R., Villamide, M.J. y De Blas, C.
Título: Determination of the number of replicates required to detect a significant difference between two means in rabbit nutrition experiments
Ref. revista / Libro: Worl Rabbit Science
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:27 final: 32 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

Libros, monografías o capítulos de libro

1.- Autores (p.o. de firma) : de Blas, J.C., Alegre, J.; Carabaño, M.J.; Carabaño, R. y Santomá, G. (1983).
Título: Producción extensiva de vacuno.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1983
Editorial: Mundi-Prensa
lugar de publicación: Madrid.
222 páginas.
I.S.B.N.: 84-7401-131-0

2.- Autores (p.o. de firma): de Blas, J.C.; Carabaño, R. y Santomá, G
Título: Metabolismo de nutrientes. Monografía nº 69
Ref. revista / Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1983
Editorial (si libro): E.T.S.I. Agrónomos
Lugar de publicación: Madrid
129 páginas.
I.S.B.N.: 84-7401-069-1

3.- Autores (p.o. de firma): Carabaño R.
Título: Forrajes
Ref. revista / Libro: .Alimentos del ganado. Monografía nº 65
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final:86 Fecha: 1984
Editorial (si libro): E.T.S.I. Agrónomos
Lugar de publicación: Madrid
I.S.B.N.: 84 7401-113-2

4.- Autores: (p.o. de firma): Fraga, M.J., Carabaño, R. (1984).
Título: Coprofagía.
Ref. revista / Libro: Alimentación del conejo. C. de Blas (Ed.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 27 Fecha: 1984
Editorial: Mundi-Prensa.
Lugar de publicación: Madrid
I.S.B.N.: 84 7114-141-8

5.- Autores (p.o. de firma): de Blas, C.; Fraga, M.J. y Carabaño, R.
Título: El futuro de la producción ganadera
Ref. revista / Libro: El futuro de la alimentación
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 51 final: 62 Fecha: 1987
Editorial (si libro): CSIC
Lugar de publicación: España

6.- Autores (p.o. de firma): Santomá, G.; de Blas, C.; Fraga, M.J. y Carabaño, R.
Título: Nutrition of Rabbits
Ref. revista / Libro: Recents Advances in Animal Nutrition
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 138 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Butterworths
Lugar de publicación: Londres

7.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., Fraga, M.J. (1989).
Título: Coprofagía.
Ref. revista / Libro: Alimentación del conejo. 2ª Edición revisada y ampliada. C. de Blas (Ed.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 15 final: 27 Fecha: 1989
Editorial: Mundi-Prensa.
Lugar de publicación: Madrid.
I.S.B.N.: 84 7114-218-X.

8.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R. y Fraga, M.J.
Título: The use of local feed for rabbits
Ref. revista / Libro: Options Méditerranéennes. Serie A
Clave: CL Volumen: 17 Páginas, inicial: 141 final: 158 Fecha: 1991
Editorial (si libro): CICHEAM
Lugar de publicación: Francia
I.S.S.N.: 1016-121X
También accesible en: http://www.ciheam.org/util/search/detail.php?type=auteur&mot=Caraba%Flo+R.&langue=fr

---

9.- Autores: Carabaño, R..
Título: Valor nutritivo de los cereales en conejos.
En: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Editorial: FEDNA.

Clave: CL Volumen: 17 Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Barcelona..
D.L.: B-39.213-1995.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

10.- Autores: Carabaño, R.
Título: Avances en la alimentación del conejo.
En: VII Jornada Técnica Sobre Cunicultura.
Editorial: EXPOAVIGA.
Clave: CL Volumen: 17 Páginas, inicial: 9 final: 16 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Barcelona..
Páginas: 9-16.
D.L.: B-38.299-1995.

11.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.; de Blas, C.; García, J.; Nicodemus, N. y Pérez de Ayala, P.
Título: Necesidades de fibra en conejos
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:83 final:98 Fecha: 1997
Editorial (si libro): FEDNA
Lugar de publicación: España
D.L.: M-38.777-1997.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

12.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R. y Piquer, J.
Título: The digestive system of the rabbit
Ref. revista / Libro: The nutrition of the rabbits. C. de Blas y J. Wiseman (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 1998
Editorial (si libro): CABI Publishing.
Lugar de publicación: Cambridge.Reino Unido
I.S.B.N.: 0 85199 279 X.

13.- Autores (p.o. de firma): Gidenne, T., Carabaño, R., García, J. y de Blas, C.
Título: Fibre digestion
Ref. revista / Libro: The nutrition of the rabbits C. de Blas y J. Wiseman (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 88 Fecha: 1998
Editorial (si libro): CABI Publishing.
Lugar de publicación: Cambridge.Reino Unido
I.S.B.N.: 0 85199 279 X

14.- Autores(p.o. de firma): de Blas, C., Gutierrez, I., Carabaño, R. (1999).
Título: Destete precoz en gazapos. Situación actual y perspectivas.
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 67 final: 81 Fecha: 1999
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Madrid.
D.L.: M-41.799/1999.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

15.- Autores(p.o. de firma): de Blas, C., García, A.I., Carabaño, R.
Título: Necesidades en treonina en animales monogástricos.
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 24 Fecha: 2000
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Barcelona.
D.L.: M-42.800/2000.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

16.- Autores(p.o. de firma): de Blas, C., García, J., Gómez-Conde, S., Carabaño, R. (2002).
Título: Restricciones a la formulación de piensos para minimizar la patología digestiva en conejos.
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 73 final: 93 Fecha: 2002
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Madrid.
D.L.: M-45.993-2002.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

17.- Autores (p.o. de firma): De Blas, C., Mateos, G.G., Rebollar, P., Santomá, G., Méndez, J. y Carabaño, R.
Título: Normas FEDNA para la formulación de piensos compuestos (2ª edición)
Ref. revista / Libro: FEDNA
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal
Lugar de publicación: Madrid
ISBN 84-607-8620-X

18.- Autores (p.o. de firma): Pérez de Rozas, A.M., Roca, M., Carabaño, R., De Blas, C., Francesch, M., Brufau, J., Martín-Orúe, S., Gasa, J., Campoi, S. y Badiola, I.
Título: El estudio de la diversidad intestinal por RFLP
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 31 final: 45 Fecha: 2003
Editorial (si libro): FEDNA
Lugar de publicación: Madrid
I.S.B.N.: 84-607-9033-9.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

19.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., Rebollar, P.G., Gómez-Conde, M.S., Chamorro, S., García J., de Blas C .
Título: Nuevas tendencias en la alimentación de conejos: Influencia de la nutrición en la salud intestinal.
Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: 129 Fecha: 2005
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Madrid.
I.S.B.N.: 84-609-7773- C.
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

20.- Autores: (p.o. de firma): García, J., R. Carabaño, C. de Blas, A.I. García.
Título: Importancia del tipo de fibra. Nuevos conceptos y ejemplos para su aplicación en cunicultura.
Ref. revista: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2006
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Madrid.
I.S.B.N.: 611-2965-2
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

21.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., I. Badiola, D. Licois, T. Gidenne..
Título: The digestive ecosystem and its control through nutritional or feeding strategies.
En: Recent Advances in Rabbit Sciences Edited by L. Maertens and P. Coudert.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 211 final: 217 Fecha: 2006
Editorial: COST and ILVO.
Lugar de publicación: Bélgica.
I.S.B.N.: 92-898-0030.EPS

22.- Autores: (p.o. de firma): de Blas, J.C., Astillero, J.R, Chamorro, S., Corujo, A., García-Alonso, J., García-Rebollar, P., García-Ruiz, A.I., Menoyo, D., Nicodemus, N., Romero C., Carabaño, R.
Título: Efectos de la nutrición y el manejo sobre el desarrollo de patologías digestivas de gazapos en un entorno de enteropatía mucoide.
Ref. revista: Avances en Nutrición y Alimentación Animal. P. García, C. de Blas y G.G. Mateos. (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 124 Fecha: 2007
Editorial: FEDNA.
Lugar de publicación: Madrid.
I.S.B.N.: 978-84-612-0170-9
También accesible en: http://www.etsia.upm.es/fedna/publi.htm

---

23.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., Piquer, J., Menoyo, D. y Badiola I.
Título: The digestive system of the rabbit
Ref. revista / Libro: Nutrition of the rabbits. (2nd revised edition) C. de Blas y J. Wiseman (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:1 final:18 Fecha: 2010
Editorial (si libro): CABI Publishing.
Lugar de publicación: Cambridge.Reino Unido
I.S.B.N -13.: 978-1-84593-669-3

24.- Autores (p.o. de firma): Gidenne, T., Carabaño, R., García, J. y de Blas, C.
Título: Fibre digestion
Ref. revista / Libro: The nutrition of the rabbits (2nd revised edition) C. de Blas y J. Wiseman (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:66 final: 82 Fecha: 2010
Editorial (si libro): CABI Publishing.
Lugar de publicación: Cambridge.Reino Unido
I.S.B.N -13.: 978-1- 84593- 669- 3

25.- Autores (p.o. de firma): Villamide, M.J., Nicodemus, N., Fraga, M.J.and Carabaño, R.
Título: Protein digestion
Ref. revista / Libro: The nutrition of the rabbits (2nd revised edition). C. de Blas y J. Wiseman (Eds.).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 39 final:55 Fecha: 2010
Editorial (si libro): CABI Publishing.
Lugar de publicación: Cambridge.Reino Unido
I.S.B.N -13.: 978-1- 84593-669-3

.

Pubicaciones cientifico-técnicas

1.- Autores (p.o. de firma): de Blas, C.; Fraga, M.J. y Carabaño, R.
Título: Manejo de la alimentación de los conejos
Ref. revista / Libro: Boletín de Cunicultura
Clave: R Volumen: 34 Páginas, inicial: 16 final: 26 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

2.- Autores (p.o. de firma): Fraga, M.J.; Villamide, M.J. y Carabaño, R.
Título: Fuentes de fibra para piensos de conejos
Ref. revista / Libro: Boletín de Cunicultura

Clave: R Volumen: 79 (18) Páginas, inicial: 28 final: 34 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

3.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.; Fraga, M.J. y Villamide, M.J.
Título: Concentrados de proteína para piensos de conejos
Ref. revista / Libro: Boletín de Cunicultura
Clave: R Volumen: 83 (19) Páginas, inicial: 22 final: 33 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

4.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R.
Título: L'alimentation du lapin: donnés récentes
Ref. revista / Libro: Cuniculture
Clave: R Volumen: 127 Páginas, inicial: 27 final: 32 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Francia

5.- Autores (p.o. de firma): García, J., Carabaño, R., de Blas, C. .
Título: Determination of the nutrient digestibility and digestible energy content of soyhulls for rabbits.
Ref.: Technical Bulletin. American Soybean Association. United Soybean Board
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
También accesible en: http://www.ussoymeal.org/det_o_digest.shtml

---

6.- Autores (p.o. de firma): García, J., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Digestion characteristics of soyhulls in rabbits.
Ref.: Technical Bulletin. American Soybean Association. United Soybean Board.
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
También accesible en: http://www.asa-europe.org/library.shtml

---

7.- Autores: Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Effect of the inclusion of soyabean hulls in commercial feeds on rabbit digestion and performance at varying dietary lignin concentration.
Ref.: Technical Bulletin. American Soybean Association. United Soybean Board. 10 pp.
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
También accesible en: http://www.ussoymeal.org/effect.shtml

8.- Autores: Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R., de Blas, C. (1999).
Título: Effect of the inclusion of soyabean hulls in commercial feeds on rabbit digestion and performance in isofibrous and isolignified diets.
Ref.: Technical Bulletin. American Soybean Association. United Soybean Board.
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
También accesible en: http://www.ussoymeal.org/effect.shtml

9.- Autores: De Blas J.C., Carabaño, R., Nicodemus N., García, J., Mateos G.G..
Título: Utilización de la cascarilla de soja en piensos de conejos.
Ref.: Cuadernos Técnicos. American Soybean Association, Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal,
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre (1999). 16 pp.

10.- Autores (p.o. de firma): De Blas, C.; García, J., y Carabaño, R.
Título: Avances en nutrición de conejos
Ref. revista / Libro: COGAL
Clave: R Volumen: Junio Páginas, inicial: 5 final: 11 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

11.- Autores (p.o. de firma): Gutiérrez, I.; Espinosa, A. ; Nicodemus, N.; García, J., Carabaño, R.; De Blas, C.
Título: Avances en el diseño de piensos de arranque para el destete precoz de gazapos
Ref. revista / Libro: CUNICULTURA
Clave: R Volumen: 158 Páginas, inicial: 229 final: 235 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

12.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R. y García, J.
Título: Whole soybeans as part of rabbit nutrition
Ref. revista / Libro: http://www.asa-europe.org/library_e.shtml
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): American Soybean Association FE 138 - 2002 – E
Lugar de publicación: USA

13.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R. y De Blas, C.
Título: Utilización de enzimas en piensos de conejos
Ref. revista / Libro: Cunicultura
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 149 final: 153 Fecha:2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

14.- Autores (p.o. de firma): Carabaño, R., García, J., Nicodemus, N., Gómez-Conde, M.S. y De Blas, C.
Título: Edades de destete y pienso de transición. Influencia sobre la productividad
Ref. revista / Libro: Cunicultura
Clave: R Volumen: 167 Páginas, inicial: 5 final: 13 Fecha:2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

15.- Autores (p.o. de firma): García, J., Gómez-Conde, M.S, Chamorro, S., Nicodemus, N., de Blas, C., Carabaño, R.,
Título: Nuevas herramientas para la valoración nutritiva de los piensos de conejos recien destatados: implicaciones prácticas
Ref. revista / Libro: Cunicultura
Clave: R Volumen: 170 Páginas, inicial: 5 final: 13 Fecha:2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

16.- Autores (p.o. de firma): Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R, de Blas, C.
Título: Importancia de la fibra en la nutrición del conejo.
Ref. revista / Libro: Formulación
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial:32 final: 38 Fecha:2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

17.- Autores: Carabaño, R., García, J., Nicodemus, N., de Blas, C.
Título: Nutrizione e funzione barriera intestinale nel coniglio da carne
Ref. revista / Libro: Conigliocoltura
Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial:16 final: 23 Fecha:2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Italia

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:Utilización de enzimas (B-glucanasas y amilasas) en piensos de conejos

Tipo de contrato:Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora:NANTA S.A.
Entidades participantes:Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: 1991 hasta: 1991
Investigador responsable: Rosa Carabaño
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre el uso de un acidificante (ACIPROL) en piensos de conejos
Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: Tessenderlo Chemie España TCE SA
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Junio 1997 hasta: Diciembre 1997
Investigador responsable: Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.518.000 pts

Título del contrato/proyecto: Utilización de fitasas y acidificantes en piensos de arranque de gazapos

Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: BASF ESPAÑOLA S.A.
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Junio 1999 hasta: Diciembre 2000
Investigador responsable: Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.742.060 pts

Título del contrato/proyecto: Utilización de Appetein en piensos de arranque de gazapos

Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: APC EUROPE S.A.
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Junio 1999 hasta: Abril 2000
Investigador responsable: Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.785.400 pts

Título del contrato/proyecto: Influence of Toyocerin on doe rabbits performance

Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: ASAHI VET S.A.
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Noviembre 1999 hasta: Junio 2000
Investigador responsable: Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.968.240 pts

Título del contrato/proyecto:Use of plant extracts in diets of fattening rabbits

Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: PANCOSMA IBERICA S.L.
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Enero 2001 hasta: Diciembre 2001
Investigador responsable: Rosa Carabaño y Carlos de Blas
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.800.000 pts

Título del contrato/proyecto:Uso de Amylofeed en piensos de cebo de conejos

Tipo de contrato: Convenio Fundación Premio Arce
Empresa/Administración financiadora: MATERIALES Y ACTIVIDADES, S.L.
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: Carlos de Blas y Rosa Carabaño
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:Restricciones a la formulación de piensos para reducir el uso de antibióticos
Tipo de contrato: CDTI 04-0136
Empresa/Administración financiadora: NUTRECO SERVCIOS SA
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador responsable: Rosa Carabaño y Carlos de Blas
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 126.000 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de estrategias nutricionales y de manejo de los animales previo al sacrificio para mejorar la calidad y vida útil de la carne de conejo
Tipo de contrato: CDTI 06-0813
Empresa/Administración financiadora: Matadero de Conejos HERMI SL
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Rosa Carabaño
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de la necesidades en unidades ileales digestibles (ileales digestibles) de lisina metionina y treonina y utilización de fuentes de glutamina y arginina en gazapos en crecimiento"
Tipo de contrato: : Convenio Fundación Premio Arce .UPM- NUTRECO
Empresa/Administración financiadora: NUTRECO SA
Entidades participantes: Departamento de Producción Animal (UPM)
Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2012
Investigador responsable: Rosa Carabaño, Javier Garcia, David Menoyo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.000€

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: Instituto de Ciencia Animal
Localidad: Foulum País Dinamarca Fecha: Oct-Nov, 1987 Duración (semanas): 9
Tema: Digestibilidad “in vitro” en cerdos
Clave: P

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:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: Fecha:

Ponencias y Presidencias de Sesión Invitadas en Congresos y Reuniones Científicas Nacionales

1.- Autores: Fraga, M.J., de Blas, C. y Carabaño, R.
Título: Manejo de la alimentación de los conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XI Symposium Cunicultura
Publicación:
Lugar de celebración: Teruel Fecha: 1986

2.- Autores: Carabaño, R.
Título: Seminario futuro de la alimentación (CSIC y FAST)
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Seminario Fast-CEE-CSIC
Publicación:
Lugar de celebración: Segovia Fecha: 1987

3.- Autores: Carabaño, R.
Título: Nutrición y alimentación de cerdas reproductoras y lechones
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso:
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1988

4.- Autores: Carabaño, R.
Título: Digestión en el Conejo
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Seminario Avanzado. Sistemas de producción de carne de conejo. CIHEAM-IAMZ-UPU
Publicación:
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 1992

5.- Autores: Carabaño, R.
Título: Valor nutritivo de cereales para conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XI Curso de Nutrición FEDNA
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1995

6.- Autores: Carabaño, R.
Título: Avances en la alimentación del conejo

Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: VII Jornada Técnica sobre Cunicultura. Expoaviga
Publicación:
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1995

7.- Autores: Carabaño, R.
Título: Digestión en el conejo
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Seminario Avanzado. Sistemas de producción de carne de conejo. CIHEAM-IAMZ
Publicación:
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

8.- Autores: Carabaño, R.
Título: Nutrición de monogástricos
Tipo de participación: **Presidente de sesión**
Congreso: VII Jornadas de Producción Animal. ITEA-AIDA
Publicación:
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

9.- Autores: Carabaño, R., de Blas, C., García, J., Nicodemus, N. y Pérez de Ayala, P.
Título: Necesidades de fibra en conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XIII Curso de Nutrición FEDNA
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1997

10.- Autores: Carabaño, R.
Título: Nutrición de monogástricos
Tipo de participación: **Presidente de sesión**
Congreso: VIII Jornadas de Producción Animal. ITEA-AIDA
Publicación:
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1999

11.- Autores: de Blas, C.; Gutierrez, I. y Carabaño, R.
Título: Destete precoz en gazapos. Situación actual y perspectivas
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XIII Curso de Nutrición FEDNA
Publicación:
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1999

12.- Autores: de Blas, C., Garcia, A. I. y Carabaño, R.
Título: Necesidades de treonina en animales monogástricos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XVI Curso de Nutrición FEDNA
Publicación: FEDNA, pp 3-26.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 6-7 Noviembre, 2000

13.- Autores: Carabaño, R.
Título: Nutrición de monogástricos
Tipo de participación: **Presidente de sesión**

Congreso: IX Jornadas de Producción Animal. ITEA-AIDA
Publicación:
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 2001

14.- Autores: De Blas, C.; García, J.; y Carabaño, R.
Título: Avances en nutrición de conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XVII symposium ASESCU.
Publicación: Actas del Congreso pp 83-91.
Lugar de celebración: Reus Fecha: 29-31 Mayo 2002

15.- Autores: De Blas, C.; García, J.; y Carabaño, R.
Título: Restricciones a la formulación de piensos para minimizar la patología disgestiva en conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Jornadas Técnicas de Cunicultura
Lugar de celebración: Senama Verde de Galicia. Silleda Fecha: 22 Junio 2002

16.- Autores: De Blas, C.; García, J.; Gómez-Conde, S. y Carabaño, R.
Título: Restricciones a la formulación de piensos para minimizar la patología disgestiva en conejos
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XVIII Curso de Nutrición FEDNA
Publicación: FEDNA, pp 73-96.
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 4-5 Noviembre, 2002

17.- Autores: Carabaño, R.
Título: Edades de destete y pienso de transición. Influencia sobre la productividad
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: V Jornadas Profesionales de Cunicultura. Real Escuela de Avicultura
Publicación: Actas de la Reunión pp.: 3.1-3.13
Lugar de celebración: Tortosa, Tarragona Fecha: Noviembre, 2003

18.- Autores: García, J, Gómez Conde, M.S., Chamorro, S, Nicodemus, N., de Blas, C., Carabaño, R., Pérez de Rozas, A., Badiola, I.
Título: Proyecto INIA sobre enteropatía mucoide: Resultados de las investigaciones de Nutrición.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXX Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 157-165.
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: Mayo, 2005

19.- Autores: Pérez de Rozas A, M., Carabaño, R., García J., Rosell, Díaz J.V., Barbé, J. Pascual, JJ, Badiola, I.
Título: Proyecto INIA sobre enteropatía mucoide: Etiopatogénia de la Enteropatía Epizoótica del Conejo.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXX Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 167-174.
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: Mayo, 2005

20.- Autores: Carabaño, R.
Título: Alimentación de Conejos. Papel de la fibra
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Jornadas Técnicas de Cunicultura. Saprogal.

Publicación: No hay
Lugar: Madrid Fecha: 27-28 Junio, 2005.

21.- Autores: Carabaño, R.
Título: Alianzas de Futuro. La alimentación
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Jornadas Técnicas de Cunicultura .NANTA.
Publicación: No hay
Lugar: Toledo Fecha: 18-19 Octubre, 2005.

22.- Autores: Nicodemus, N., Carabaño, R., García, J., Gómez Conde, M.S., de Blas C.
Título: Edades de destete y pienso de transición. Influencia sobre la productividad.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Jornadas Técnicas sobre Nutrición Animal. ASFACYL
Publicación: No hay
Lugar: Valladolid. Fecha: 25 Octubre, 2005.

23.- Ponentes: Carabaño, R.,
Título: Mesa Redonda: Situación del Sector
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Jornadas Profesionales de Cunicultura. Real Escuela de Avicultura
Publicación: No hay
Lugar: Valencia. Fecha: 22-24 Noviembre, 2005.

24.- Ponentes: Carabaño, R. Rebollar PG, Gómez-Conde MS, Chamorro S, García J., y De Blas C
Título: Nuevas tendencias en la alimentación de conejos: influencia de la nutrición sobre la salud intestinal
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXI Curso de Nutrición FEDNA
Publicación: FEDNA pg113-129.
Lugar: Madrid Fecha: 7-8 Noviembre, 2005.

25.- Ponentes: García J., Carabaño R., De Blas C., García AI.
Título: Importancia del tipo de fibra: Nuevos conceptos y ejemplos para su aplicación
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXII Curso de Nutrición FEDNA
Publicación: FEDNA pg 85-98.
Lugar: Barcelona Fecha: 17-17 Octubre, 2006.

26.- Ponentes: De Blas C., Astillero JR., Chamorro, S., Corujo A., García- Alonso J., García Rebollar, P., García Ruiz A.I., Menoyo D., Nicodemus, N., Romero C., Carabaño, R.
Título: Importancia del tipo de fibra: Nuevos conceptos y ejemplos para su aplicación
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXIII Curso de Nutrición FEDNA
Publicación: FEDNA pg 85-98.
Lugar:Madrid Fecha: 25-26 Octubre, 2007.

Ponencias y Presidencias de Sesión Invitadas en Congresos y Reuniones Científicas Internacionales

1,. Autores: Santomá, G., de Blas, C., Fraga, M.J. y Carabaño, R.
Título: Nutrition of rabbits
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 23rd Feed Manufacturers Conference
Publicación:
Lugar de celebración: Nottingham Fecha: 1989

2.- Autores: Carabaño, R.
Título: The use of local feed for rabbits

Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 2nd Conference on Rabbit Production and Genetic in the Mediterranean Area
Publicación:
Lugar de celebración: Zagazig (Egipto) Fecha: 1990

3.- Autores: Carabaño, R.
Título: Feeding weanling rabbits
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Journée d'étude sur l'élevage commercial du lapin
Publicación:
Lugar de celebración: Bélgica Fecha: 1992

4.- Autores: Carabaño, R.
Título: Nutrición de Conejos
Tipo de participación: **Presidente de Sesión**
Congreso: IV Congreso de Zootecnia
Publicación:
Lugar de celebración: Portugal Fecha: 1994

5.- Autores: Carabaño, R., De Blas C. y García, A.I.
Título: Recent advances in nitrogen nutrition in rabbits
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 15-28
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

6.- Autores: Carabaño, R.
Título: Sistemas de producción de conejos en condiciones intensivas
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXXVII Reuniao Anual. Sociedade Brasileira de Zootecnia
Publicación: Proceedings, pp 17-37
Lugar de celebración: Viçosa. Brasil Fecha: 24-27 Julio, 2000

7.- Autores: Carabaño, R.
Título: Sistemas de valoración de alimentos en conejos.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: XXXVII Reuniao Anual. Sociedade Brasileira de Zootecnia. Reuniao Sociedade Brasileira Cunicultura
Publicación:
Lugar de celebración: Viçosa. Brasil Fecha: 24-27 Julio, 2000

8.- Autores: Carabaño, R.
Título: Sistemas de valoración de alimentos en conejos.
Tipo de participación: **Curso de postgrado**
Congreso: Universidade de Maringa
Publicación:
Lugar de celebración: Maringa. Brasil Fecha: 31 Julio, 2000

9.- Autores: de Blas., Garcia, A.I., y Carabaño, R .
Título: Nuovi orientamenti nella nutrizione proteica e aminoacidica
Tipo de participación: **Ponencia invitada**

Congreso: Actualización en nutrición y patología de conejo.
Publicación:dipartamento de Scienze Zootechniche. Italiana di Conigliocoltura. Elanco
Lugar de celebración: Facoltá di Agraria. Universidad de Padua. Italia. Fecha: 2 Marzo 2001

10.- Autores: Carabaño, R.; García, J.; Gómez-Conde, S.; y De Blas, C.
Título: Relación entre nutrición y patologías digestivas en conejos. Implicaciones prácticas
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: II Jornadas Internacionais de Cunicultura
Publicación: Actas de las Jornadas (APEZ Ed) pp 75-96
Lugar de celebración: UTAD- Vila Real. Portugal Fecha: 11-12 Octubre 2002

11.- Autores: Carabaño, R.; García, J.; y De Blas, C.
Título: Nitrogen digestion and digestive disorders at weaning. A review
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso:Joint Scientific meeting WG1 (Reproduction) and WG4 (Nutrition) –COST Action 848& ECVAN
Publicación: Actas de la reunión (C Boiti, T Gigenne and E. Sabbioni, Ed). Pp 42-45.
Lugar de celebración: JRC Ispra, Varesse, Italia Fecha:24-25 Octubre 2002

12.- Autores: Carabaño, R., García, J., Nicodemus, N., de Blas, C.
Título: Nutrizione e funzione barriera intestinale nel coniglio da carne
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: Giornate di Conigliocoltura ASIC.
Publicación: Actas de la reunión (Associazione Scientifica Italiana di Conigliocoltura Ed). pp 1-16.
Lugar: Forli, Italia Fecha: 30 Septiembre-1 de Octubre, 2005

13.- Autores: Carabaño R.,
Título: Presente y futuro de la cunicultura en España.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: IV Ciclo Internacional de Conferencias de Cunicultura Empresarial.
Publicación:
Lugar de celebración: Universidad de Chapingo. Mejico. Fecha: Octubre 2006

14.- Autores: Carabaño R.,
Título: Bases Fisiológicas de la alimentación del conejo.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: IV Ciclo Internacional de Conferencias de Cunicultura Empresarial.
Publicación:
Lugar de celebración: Universidad de Chapingo. Mejico. Fecha: Octubre 2006

15.- Autores: Carabaño R.,
Título: Estrategias de alimentación en una explotación cunícola.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: IV Ciclo Internacional de Conferencias de Cunicultura Empresarial.
Publicación:
Lugar de celebración: Universidad de Chapingo. Mejico. Fecha: Octubre 2006

16.- Autores: Carabaño R.,
Tipo de participación: **Presidente de Sesión**
Título: Sessione Nutrizione e fisiologia
Congreso: Giornate di Conigliocoltura ASIC.

Publicación:
Lugar: Forli, Italia Fecha: 26-27 Septiembre, 2007

17.- Autores: Gidenne, T., Carabaño, R., Badiola, I., Garcia, J., Licois, D.
Título: L'écosystème caecal chez le lapin domestique: Impact de la nutrition et de quelques facteurs alimentaires Conséquences sur la santé digestive du lapereau.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 12 emes Journées de la Recherche Cunicole..
Publicación: Actas de la reunión (ITAVI-INRA). pp 59-72.
Lugar: Le Mans, Francia Fecha: 27-28 Noviembre, 2007

18.- Autores: Carabaño, R., Villamide, M.J., García, J., Nicodemus, N., Llorente, A., Chamorro, S., Menoyo, D., García Rebollar, P., García, A.I., de Blas, C..
Título: New concepts and objective for protein-amino acid nutrition in rabbits
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 9th Word Rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso, pp. 477-490.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio 2008

19.- Autores: García, J., Gómez-Conde, M.S., Pérez de Rozas, A. Badiola, I., Villamide, M.J., de Blas, C., Carabaño, R.
Título: Role of fibre on intestinal microbiota and performance in rabbits
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: : Giornate di Conigliocoltura ASIC
Publicación: Actas del congreso, pp. 11-23.
Lugar: Forli, Italia Fecha: 1-3 abril 2009

20.- Autores: R. Carabaño, J. García, D. Menoyo, I. Badiola and J.C. de Blas.
Título: Digestive Disorders at Weaning of Rabbits. Nutritional and management strategies for prevention
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 4Th Cuniculture Congress of Americas
Publicación: electrónica 1-27 pp
Lugar: Cordoba-Argentina Fecha: 24-26 de Septiembre 2010

21.- Autores:Trocino A., García J., Xiccato G., Carabaño R.
Título: Role of soluble fibre in diets for growing rabbits: a review.
Tipo de participación: **Ponencia invitada**
Congreso: 10th World Rabbit Congress. Publicación: Proceedings,
Publicación: CD Actas del Congreso, pp 453-473.
Lugar de celebración: Sharm el Sheikh, Egipto. Fecha: Septiembre 2012

Comunicaciones presentadas en Congresos y Reuniones Científicas Nacionales

1.- Autores: Santomá, G.; de Blas, J.C.; Carabaño, R. y Fraga, M.J.
Título: Utilización de grasas en piensos para conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9º Siumposium de Cunicultura
Publicación: pp: 217-229
Lugar de celebración: Fecha: 1984

2.- Autores: Carabaño, R.; Lorente, M.; Santomá, G. y de Blas, J.C.
Título: Influencia del contenido en fibra y cereales del pienso sobre determinados parámetros digestivos del conejo al final del cebo
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9º Siumposium de Cunicultura
Publicación: pp: 231-241

Lugar de celebración: Fecha: 1984

3.- Autores: Escalona, B.; Rocha, R.; García, J.; Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Efecto del tipo de fibra sobre la extensión y velocidad de digestión de la fibra neutra detergente
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA. pp: 45-47
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1995

4.- Autores: García, J.; Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Efecto del tipo de fibra sobre la digestión en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA. pp: 761-763
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1995

5.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Efecto del tamaño de partícula sobre la productividad en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 18. pp: 184-186
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

6.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Efecto del tamaño de partícula sobre la digestión en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 18. pp: 181-183
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

7.- Autores: García, J.; Mateos, J.; Piquer, J.; Carabaño, R. y de Blas, C.
Título: Efecto de la fuente de fibra sobre el tiempo medio de retención total y el tiempo de fermentación en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 18. pp: 187-189
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

8.- Autores: García, A.I.; García, J.; de Blas, C.; Piquer, J. y Carabaño, R.
Título: Efecto de la fuente de fibra sobre la actividad enzimática de la amilasa pancreática y las sacarasas en yeyuno e ileon
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 18. pp: 190-192
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1997

9.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Efecto de la concentración de lignina en el dieta sobre la mortalidad de gazapos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Symposium de Cunicultura
Publicación: ASESCU. pp: 157-160
Lugar de celebración: Huesca-Zaragoza Fecha: 1998

10.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Efecto de la concentración de liginina en el dieta sobre la digestión en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Symposium de Cunicultura
Publicación: ASESCU. pp: 161-164
Lugar de celebración: Huesca-Zaragoza Fecha: 1998

11.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; Méndez, J. y de Blas, C.
Título: Efecto de la concentración de lignina en el dieta sobre la productividad en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Symposium de Cunicultura
Publicación: ASESCU. pp: 165-170
Lugar de celebración: Huesca-Zaragoza Fecha: 1998

12.- Autores: Carabaño, R.; García, A.I.; Mateos, J.; García, J.; Gutiérrez, Y. y de Blas, C.
Título: Efecto del tipo de fibra sobre la digestibilidad fecal e ileal en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Symposium de Cunicultura
Publicación: ASESCU. pp: 171-178
Lugar de celebración: Huesca-Zaragoza Fecha: 1998

13.- Autores: García, J.; Nicodemus, N.; García, A.; Carabaño, R. de Blas, C.
Título: Efecto de la inclusión de granilla desengrasada de uva en piensos de conejos en crecimiento sobre los parámetros digestivos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 20. pp: 466-468
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1999

14.- Autores: García, J.; Nicodemus, N.; Carabaño, R. de Blas, C.
Título: Efecto de la inclusión de granilla desengrasada de uva en piensos de conejos en crecimiento sobre los rendimientos productivos y determinación de su valor energético
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 20. pp: 469-471
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1999

15.- Autores: Nicodemus, N.; García, J.; Carabaño, R.; y de Blas, C.
Título: Efecto de la inclusión de cascarilla de soja en dietas isofibrosas e isolignificadas sobre la productividad de conejas en lactación
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 20. pp: 472-474
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1999

16.- Autores: García, A.I.; Espinosa, A.; Pérez –Alba, L.; de Blas, C. Y Carabaño, R.
Título: Estimación de las pérdidas nitrogenadas endógenas y de la digestibilidad fecal corregida en conejos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII Jornadas sobre Producción Animal

Publicación: ITEA, 20. pp: 475-478
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1999

17.- Autores: Pérez, A., Vicente, J., Fernández, D., Carabaño, R., Baselga, M., Barbé, J., Rafel, O., Rosell, J., Badiola, I.
Título: Presente y futuro de la investigación en España sobre la enteropatía epizoótica del conejo
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVIII Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del XXVIII Simposium de Cunicultura. pp.: 67-72
Lugar de celebración: Alcañiz Fecha: Abril, 2003

18.- Autores: Nicodemus, N., Gómez-Conde, M.S., Espinosa, A., García, J., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Efecto de la utilización de bacitracina de zinc y sulfato de apramicina sobre la digestión en gazapos destetados precozmente
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVIII Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del XXVIII Simposium de Cunicultura. pp.: 163-170
Lugar de celebración: Alcañiz Fecha: Abril, 2003

19.- Autores: Nicodemus, N., Redondo, R., Pérez-Alba, L., García, J., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Efecto del nivel y grado de molienda de la fibra del pienso sobre los rendimientos productivos de conejas reproductoras
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVIII Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del XXVIII Simposium de Cunicultura. pp.: 197-206
Lugar de celebración: Alcañiz Fecha: Abril, 2003

20.- Autores: Espinosa, A., Rebollar, P.G., Carabaño, R.
21.- Título: Repercusiones digestivas del destete transitorio en la producción de leche y consumo de las conejas y en parámetros digestivos de gazapos en crecimiento
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVIII Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del XXVIII Simposium de Cunicultura. pp.: 177-186
Lugar de celebración: Alcañiz Fecha: Abril, 2003

22.- Autores: García, J., Palacín, N., Nicodemus, N., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Efecto del nivel y del tamaño de la fibra sobre la digestión de gazapos destetados precozmente
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 24: 651-653
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2003

23.- Autores: Merino, J.M., Carabaño, R.
Título: Efecto de la cecotrofia sobre la composición química de la digesta y sobre la digestibilidad ileal
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 24: 657-659
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2003

24.- Autores: Camping, J., Eiras, O., Rebollar, P., Carabaño, R.

Título: Estudio del tejido linfoide asociado a intestino en gazapos al destete
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: ITEA, 24: 660-662
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2003

25.- Autores: Nicodemus, N., Gómez-Conde, M.S., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Apparent ileal digestibility: Nutriticional significance in young rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Joint Scientific meeting WG3 (Pathology) and WG4 (Nutrition) – COST Action 848
Publicación: Gidenne D. Licois and J. García (Eds). pp 20
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio, 2004

26.- Autores: Chamorro, S., Gómez-Conde, M.S., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Effect of period, medication and level of protein on mortality of growing rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Joint Scientific meeting WG3 (Pathology) and WG4 (Nutrition) – COST Action 848
Publicación: Gidenne D. Licois and J. García (Eds). pp 35
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio, 2004

27.- Autores.- Gómez Conde, M.S., Chamorro, S., García, J., Rebollar, P Eiras, P, Carabaño, R.
Título: Efecto del tipo de fibra sobre el tejido linfoide asociado a intestino en conejos de 35 días de edad.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Jornadas Sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA 26 (vol extra): 461-463.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2005

28.- Autores.- Llorente, A., García, A.I.., Nicodemus, N., Villamide, M.J., Carabaño, R.,
Título: : Utilización de una nueva metodología para la determinación de la digestibilidad ileal aparente y real en la valoración nitrogenada de harina de girasol en conejos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Jornadas Sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA 26 (vol extra): 497-499.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2005

29.- Autores.- Nicodemus, N. Redondo, R, Pérez Alaba, L, Carabaño, R, de Blas García, J.,
Título: Efecto del nivel y del Tamaño de partícula de la fibra sobre los rendimientos productivos de conejas reproductoras y gazapos lactantes.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Jornadas Sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA 26 (vol extra): 458-460.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo, 2005

30.- Autores: Chamorro, S., Gómez Conde, M.S., Pérez de Rozas, A., Badiola, I., García, J., Carabaño, R., de Blas, C.
Título: Efecto del nivel y tipo de proteína en pienso de gazapos sobre parámetros productivos y la salud intestinal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXX Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 135-142.
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: Mayo, 2005

31.- Autores: Llorente, A., García, A.I., Nicodemus, N., Villamide, M.J., Carabaño, R.,
Título: Valoración nitrogenada de productos de soja y girasol en conejos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXX Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 123-128.
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: Mayo, 2005

32.- Autores Alvarez, J.L. , Margüenda I, García-Rebollar P., Carabaño R., de Blas J.C.,. García-Ruiz A.I.
Título: Efecto del nivel y tipo de fibra sobre los parámetros productivos y la digestibilidad ileal de gazapos y conejos en cebo.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXX I Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 79-87..
Lugar de celebración: Lorca (Murcia) Fecha: Mayo, 2006

33.- Autores Llorente A., García-Ruiz A.I., Nicodemus N., Villamide M.J., Carabaño R.
Título: Digestibiidad ileal aparente y verdadera de aminoácidos de harinas de girasol, productos de soja y guisante en conejos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXX I Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 79-87.
Lugar de celebración: Lorca (Murcia) Fecha: Mayo, 2006

34.- Autores Margüenda I., Nicodemus N., García-Rebollar P., Villarroel, M., Sevilla L., Vadillo S., Carabaño R
Título: Efecto del tiempo de ayuno sobre el rendimiento y la calidad microbiológica de la canal del conejo.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXIII Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 79-87.
Lugar de celebración: Calahorra (Logroño) Fecha: 30-31 Octubre, 2008

35.- Autores Margüenda I., Nicodemus N., García-Rebollar P., Villarroel, M., Sevilla L., Vadillo S., Carabaño R
Título: Efecto del nivel y tipo de fibra en el pienso de retirada el rendimiento y la calidad microbiológica de la canal del conejo.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXIV Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso:115-120
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio, 2009

36.- Autores : Aragoneses I., García J., Chamorro S., Romero C., Menoyo D., Corrochano J. García AI., Carabaño R.,
Título: Efecto del nivel de metionina sobre los rendimientos productivos de gazapos en crecimiento afectados por la enteropatía epizootica.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXIV Simposium de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso:.121-126
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio, 2009

37.- Autores : Delgado R., Menoyo D., Badiola I., Pérez de Rozas A., Carabaño R., García J.
Título: Evolución con la edad de los mecanismos de barrera intestinal.1. Tracto digestivo y microbiota cecal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXV Simposium de Cunicultura de ASESCU
Publicación: Actas del congreso.
Lugar de celebración: Segovia Fecha: Mayo 2010

38.- Autores: Delgado R., Menoyo D., Badiola I., Pérez de Rozas A., García J., Carabaño R.
Título: Evolución con la edad de los mecanismos de barrera intestinal. 2. Morfología intestinal y sistema inmune.
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXXV Simposium de Cunicultura de ASESCU
Publicación: Actas del congreso.
Lugar celebración: Segovia Fecha: Mayo 2010

39.- Autores: Delgado R., Menoyo D., Badiola I., Pérez de Rozas A., García J., Carabaño R.
Título: Evolución con la edad de los mecanismos de barrera intestinal. 2. Morfología intestinal y sistema inmune.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXXV Simposium de Cunicultura de ASESCU
Publicación: Actas del congreso.
Lugar celebración: Segovia Fecha: Mayo 2010

40.- Autores: Abad R., García J., Ibáñez M., Rodríguez J.D., Menoyo D., Carabaño R.
Título: Utilización de bolsas ANKOM® en la determinación de la digestibilidad de la materia seca in vitro en conejos.
Tipo de participación: poster.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal, AIDA.
Publicación: ITEA, tomo I:201-203.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 2011

41.- Autores: Abad R., Carabaño R., Delgado R., Menoyo D., García J.
Título: Cuantificación de la fibra soluble mediante distintas metodologías gravimétricas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal, AIDA.
Publicación: ITEA, tomo I:294-296.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 2011

42.- Autores: Abad R., Gómez-Conde M.S., Carabaño R., García J.
Título: Efecto del tipo de fibra sobre la digestibilidad ileal y fecal de la fibra.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 37 Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Publicación: Actas 37 Symposium Cunicultura ASESCU: 51-54.
Lugar de celebración: Barbastro Fecha: Mayo 2012
ISBN: 978-84-92928-20-0.

43.- Autores: Delgado R., Badiola I., Pérez de Rozas A., Menoyo D., García J., Carabaño R.
Título: Caracterización de la microbiota intestinal en gazapos tras el destete.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 37 Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Publicación: Actas 37 Symposium Cunicultura ASESCU: 55-58.
Lugar de celebración: Barbastro Fecha: Mayo 2012
ISBN: 978-84-92928-20-0.

44.- Autores: Castillo C., Saiz A., García A.I., Delgado R., Abad R., Menoyo D., García J., Carabaño R.
Título: Efecto del nivel de fibra soluble y treonina sobre los rendimientos productivos y digestión de gazapos tras el destete
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 38 Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Publicación: Actas 38 Symposium Cunicultura ASESCU: 55-58.
Lugar de celebración: Zamora Fecha: Mayo 2013
ISBN:

45.- Autores: Delgado R., Abad R., Menoyo D., Carabaño R., García J.

Título: Efecto de la suplementación de la dieta con arginina y glutamina sobre el rendimiento de las conejas y sus camadas durante las cinco primeras lactaciones
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 38 Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Publicación: Actas 38 Symposium Cunicultura ASESCU: 58-62.
Lugar de celebración: Zamora Fecha: Mayo 2013
ISBN:

46.- Autores: El Abed N., Badiola I., Pérez de Rozas A., González J., Menoyo D., Carabaño R., García J.
Título: Efecto de las fracciones soluble e insoluble de la pulpa de remolacha sobre la microbiota ileal y cecal de gazapos tras el destete
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 38 Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Publicación: Actas 38 Symposium Cunicultura ASESCU: 63-67.
Lugar de celebración: Zamora Fecha: Mayo 2013
ISBN:

47.- Autores: Abad-Guamán R., Romero C., Carabaño R., García J.
Título: Interferencia de las mucinas intestinales en la determinación de fibra dietética total de la digesta en conejos
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA ITEA
Publicación: Actas XV Jornadas sobre Producción Animal: 198-200.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 2013
ISBN:

48.- Autores: Abad-Guamán R., Carabaño R., Gómez-Conde M.S., García J.
Título: Efecto del tipo de muestra ileal utilizada (individual vs. mezcla unica) y del tipo de fibra sobre la digestibilidad ileal en conejos
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA ITEA
Publicación: Actas XV Jornadas sobre Producción Animal: 201-203.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 2013
ISBN:

49.- Autores: El Abed, N., Badiola, I.,Trocino, A., Tazzoli, M., Majolini, D., Pérez de Rozas, A., Combes, S., Cauquil, L., Acosta, N., Heras, A., Menoyo, D., García, J., Xiccato,G., Carabano, R.
Título: Eefecto de la adición en el pienso de mananoligosacáridos y bglucanos de levaduras sobre la microbiota intestinal de gazapos.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal AIDA ITEA
Publicación: Actas XV Jornadas sobre Producción Animal: 882-884.
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 2013
ISBN:

Comunicaciones presentadas en Congresos y Reuniones Científicas Internacionales

1.- Autores: Ramos, M.A.; Carabaño, R. y Boisen, S.
Título: An in vitro method for estimating digestibility in rabbits
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V World Rabbit Congress
Publicación: Vol. B. pp: 938-946
Lugar de celebración:USA Fecha: 1992

2.- Autores: García, J.; de Blas, C.; Carabaño, R. y García, P.
Título: Effect of chemical composition of alfalfa hay on several digestive measurements
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: First International Conference: Rabbit Production in hot Climates
Publicación: pp: 151-156
Lugar de celebración:Egipto Fecha: 1994

3.- Autores: Xiccato, G.; Cossu, M.E.; Carazzolo, A.; Carabaño, R. y Ramos, M.
Título: Evaluation in vitro de la valeur nutritive des aliments pour lapins. Efficacité de différents enzymes digestifs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6émes Journées de la Recherche Cunicole en France
Publicación: pp: 375-383
Lugar de celebración: La Rochelle (Francia) Fecha: 1994

4.- Autores: Ramos, M.A. y Carabaño, R.
Título: Predicción de la digestibilidad de la energía de los piensos para conejos a partir de su digestibilidad in vitro
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Congresso de Zootecnia. Os novos desafios da alimentaçao animal
Publicación: pp: 233-240
Lugar de celebración: Villa Real (Portugal) Fecha: 1994

5.- Autores: Merino, J.M. y Carabaño, R.
Título: Effect of type of fibre on ileal and faecal digestibilities
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V World Rabbit Congress
Publicación: Vol. B. pp: 931-937
Lugar de celebración: Fecha: 1995

6.- Autores: Carabaño, R. y Merino, J.M.
Título: Effect of ileal cannulation on feed intake, soft and hard feces excretion throughout the day in rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th World Rabbit Congress
Publicación: Vol. 1. pp: 121-126
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1996

7.- Autores: Fernández, C.; Merino, J.M. y Carabaño, R.
Título: Effect of enzyme complex supplementation on diet digestibility and growth performance in rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th World Rabbit Congress
Publicación: Vol. 1. pp: 163-166
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1996

8.- Autores: García, J.; Carabaño, R.; Pérez-Alba, L. y de Blas, C.
Título: Effect of fibre source on neutral detergent fibre digestion and cecal traits in rabbits
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th World Rabbit Congress
Publicación: Vol. 1. pp: 163-166
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1996

9.- Autores: Ramos, M. y Carabaño, R.
Título: Nutritive evaluation of rabbit diets by an in vitro method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th World Rabbit Congress
Publicación: Vol. 1. pp: 277-282
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1996

10.- Autores: Carabaño, R.; García, J.; Medel, P. y de Blas, C.
Título: Digestibility of non starch polysaccharides and cecal fermentation time of six fiborus sources in rabbits.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Annual Meeting of ASAS
Publicación:Journal of Animal Science 76 (suppl, 1). pp: 174 (Abstract)
Lugar de celebración: Denver. Colorado.USA Fecha: 1998

11.- Autores: Carabaño, R., García, A.I., Blas, E., Falcao, L., Gidenne, T. Y Pinheiro,V.
Título: Collaborative studies on caecotrophy in adult rabbits: effect of feed intake and methodology
Tipo de participación: comunicacón
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 153-160
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

12.- Autores: Blas, E., Falcao, L., Gidenne, T., Pinheiro,V., García, A.I. y Carabaño, R.
Título: Measurement of ileal digestibility in rabbits: An inter-laboratory study to campare two markers and to frequencies of digesta collections.
Tipo de participación: comunicacón
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 131-138
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

13.- Autores: García, J., Nicodemus, N., Espinosa, A., Pérez Alba, L., De Blas C. y Carabaño, R.
Título: Effect of inclusion of grape-seed meal on disaccharidase activity in the small intestine of growing rabbits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 209-216
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

14.- Autores: García, J., Nicodemus, N., Espinosa, A., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Characterization of fibre digestion of grape-seed meal and sunflower hulls in rabbits. II. Caecal and caecotrophy traits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 217-224
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

15.- Autores: García, J., Nicodemus, N., Pérez-Alba, L., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Characterization of fibre digestion of grape-seed meal and sunflower hulls in rabbits. I. Fibre digestibility and rate of passage

Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 225-232
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

16.- Autores: Gutiérrez, I., García, J., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Effect of supplementation with animal plasma and antibiotics on jejunal morphology of early weaned rabbits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 263-268
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

17.- Autores: Gutiérrez, I., Cachaldora, P., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Effect of supplementation with animal plasma and antibiotics of starter diets in rabbits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 269-276
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

18.- Autores: Gutiérrez, I., García, J., Carabaño, R., Mateos, G.G. y De Blas C.
Título: Effect of exogenous phytase on phosphorus and nitrogen digestibility in growing-finishing rabbits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 277-282
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

19.- Autores: Nicodemus, N., García, J., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Performance response of growing rabbits to inclusion level of soya bean hulls and grape-seed meal
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 7th World Rabbit Congress
Publicación: Proceedings, pp 341-348
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 4-7 Julio, 2000

20.- Autores: Gutiérrez, I., Cachaldora, P., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Effect of supplementation with animal plasma and antibiotics of starter diets in rabbits
Tipo de participación: comunicación
Congreso: ADSA-ASAS Joint Meeting
Publicación: Abstract nº 1032
Lugar de celebración: Baltimore, USA Fecha: 24-28 Julio, 2000

21.- Autores: Gutiérrez, I., Espinosa, A., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Efecto de la adición de enzimas y del procesado térmico de diferentes fuentes de almidón en dietas de gazapos destetados precozmente
Tipo de participación: poster
Congreso: Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal
Publicación: pag 496
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 7-11 Noviembre, 2000

22.- Autores: Gutiérrez, I., Espinosa, A., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Efecto del nivel de fibra en dietas de gazapos destetados precozmente

Tipo de participación: poster
Congreso: Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal
Publicación: pag 499
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 7-11 Noviembre, 2000

23.- Autores: Gutiérrez, I., Espinosa, A., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Efecto de la adición de lactosa en dietas de gazapos destetados precozmente
Tipo de participación: poster
Congreso: Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal
Publicación: pag 500
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 7-11 Noviembre, 2000

24.- Autores: García, A.I., Carabaño, R. y De Blas C.
Título: Estimación de las pérdidas endógenas de proteína bruta y de aminoácidos a nivel ileal en conejos
Tipo de participación: poster
Congreso: Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal
Publicación: pag 501
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 7-11 Noviembre, 2000

25.- Autores: Gutierrez, I.; Espinosa, A.; Carabaño, R. Y de Blas, C.
Título: Diseño de dietas para gazapos destetados precozmente.I
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVI symposium ASESCU.I Symposium Iberico de Cunicultura.
Publicación: Actas del Congreso pp 98-109.
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 23-24 Mayo 2001

26.- Autores: Gutierrez, I.; Espinosa, A.; Carabaño, R. Y de Blas, C.
Título: Diseño de dietas para gazapos destetados precozmente.I I
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVI symposium ASESCU.I symposium Iberico de cunicultura.
Publicación: Actas del Congreso pp 110-116.
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 23-24 Mayo 2001

27.- Autores: Nicodemus, N.; Gutiérrez, I.; García, J.; Carabaño, R.; y De Blas, C.
Título: Effect of parturition-mating interval and weaning age on reproductive parameters of does
Tipo de participación: Comunicación
Congreso:Joint Scientific meeting WG1 (Reproduction) and WG4 (Nutrition) –COST Action 848& ECVAN
Publicación: Actas de la reunión (C Boiti, T Gigenne and E. Sabbioni, Ed) pp-10
Lugar de celebración: JRC Ispra, Varesse, Italia Fecha:24-25 Octubre 2002

28.- Autores: Espinosa, A.; Rebollar, P.; y Carabaño, R.
Título: Effect of doe-litter separation on young rabbits growth during lactating period
Tipo de participación: Comunicación
Congreso:Joint Scientific meeting WG1 (Reproduction) and WG4 (Nutrition) –COST Action 848& ECVAN
Publicación: Actas de la reunión (C Boiti, T Gigenne and E. Sabbioni, Ed) pp-18
Lugar de celebración: JRC Ispra, Varesse, Italia Fecha:24-25 Octubre 2002

29.- Autores: Espinosa, A., Lázaro, R., Rebollar, P., Carabaño, R.
Título: Effect of doe-litter separation on reproductive performance of lactating rabbit does

Tipo de participación: Poster
Congreso: ADSA-ASAS-MAAP Joint Meeting
Publicación: Journal of Animal science 81 (Suppl 1), 264
Lugar de celebración: Phoenix (USA) Fecha: Junio, 2003

30.- Autores: Nicodemus, N., Gómez-Conde, M.S., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Apparent ileal digestibility: Nutriticional significance in young rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Joint Scientific meeting WG3 (Pathology) and WG4 (Nutrition) – COST Action 848
Publicación: Gidenne D. Licois and J. García (Eds). pp 20
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio, 2004

31.- Autores: Chamorro, S., Gómez-Conde, M.S., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Effect of period, medication and level of protein on mortality of growing rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Joint Scientific meeting WG3 (Pathology) and WG4 (Nutrition) – COST Action 848
Publicación: Gidenne D. Licois and J. García (Eds). pp 35
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio, 2004

32.- Autores: García, J. García, A.I., García-Rebollar, P., de Blas, C., Carabaño, R.
Título: Effects of source of protein and enzyme supplementation on performance of fattening rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th World rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso pp 845.
Lugar de celebración: Puebla (Méjico) Fecha: Septiembre, 2004

33.- Autores: Gómez-Conde, M.S., Chamorro, S., Nicodemus, N., Villamide, M.J., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Determination of faecal dry matter digestibility in rabbits weaned at 25 days of age
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th World rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso pp 861.
Lugar de celebración: Puebla (Méjico) Fecha: Septiembre, 2004

34.- Autores: Gómez-Conde, M.S., Chamorro, S., Nicodemus, N., García, J., De Blas, C., Carabaño, R.
Título: Effect of the level of soluble fibre on ileal apparent digestibility at different ages
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th World rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso pp 862-863.
Lugar de celebración: Puebla (Méjico) Fecha: Septiembre, 2004

35.- Autores: Nicodemus, N., Pérez-Alba, L., Carabaño, R., de Blas, C., Badiola, I., Pérez de Rozas, A., García, J.
Título: Effect of level of fibre and level of ground of fibre sources on digestión and ileal and caecal characterization of microbiota of early weaned rabbits
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th World rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso pp 928-929
Lugar de celebración: Puebla (Méjico) Fecha: Septiembre, 2004

36.- Autores.- Badiola, I., Pérez de Rozas, A. M., Roca, Carabaño, R., Gómez, M., García J., de Blas, C.

Título: Characterization of the microbial diversity of rabbit intestinal tract by restriction fragment length polymorphism
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th World rabbit Congress
Publicación: Actas del congreso pp 746-751
Lugar de celebración: Puebla (Méjico) Fecha: Septiembre, 2004

37.- Autores: Margüenda I, Carabaño R., García-Rebollar P., de Blas J.C.,. García-Ruiz A.I.
Título: Effect of the substitution of starch sources or wheat straw with apple pulp on growth performance, mortaltity and carcass yield, under field conditions.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3RD Rabbit Congress of the Americas
Publicación: Actas del congreso:44:1-6.
Lugar de celebración: Maringá. Brasil Fecha: Agosto 2006

38.- Autores Llorente A., Villamide M.J. García-Ruiz A.I., Carabaño R.
Título: Digestibilidad de la proteína y de los aminoácidos de cereales y sus subproductos en conejos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Ibérico de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 87-90.
Lugar de celebración: Vila Real. Portugal Fecha: Junio, 2007

39.- Autores: Chamorro S., Grant G., Fragkiadakis, M., García J., De Blas C., Carabaño R.,
Título: Effectto dell'intregraziones dellla dieta con glutamina e arginina sulla salute intestinal in conogli in acrecimiento.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso Ibérico de Cunicultura
Publicación: Actas del congreso: 91-94.
Lugar de celebración: Vila Real. Portugal Fecha: Junio, 2007

40.- Autores: Chamorro S., Carabaño R., Grant G., García J., De Blas C.,
Título: Efecto de la adición de glutamina y arginina sobre la mortalidad y barrera intestinal en gazapos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Giornate di Conigliocoltura ASIC.
Publicación: Actas de la reunión (Associazione Scientifica Italiana di Conigliocoltura Ed). pp 95-98.
Lugar: Forli, Italia Fecha: 26-27 Septiembre, 2007

41.- Autores: Chamorro, S., Carabaño, R., Badiola, I., García, J., De Blas, J.C.
Título: Effet d'une supplémentation alimentaire en glutamine et en arginine sur la croissance, quelques paramètres de la flore iléale et caecale et la santé intestinale chez le lapereau, sevré précocement et atteint par le syndrome de l'EEL..
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12 emes Journées de la Recherche Cunicole..
Publicación: Actas de la reunión (ITAVI-INRA). pp 89-92..
Lugar: Le Mans, Francia Fecha: 27-28 Noviembre, 2007

42.- Autores: Llorente, A., García, A.I., Villamide, M.J., Chamorro, S., Carabaño, R.
Título: Prédiction de la digestibilité iléale azotée par méthodes in vitro
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12 emes Journées de la Recherche Cunicole..
Publicación: Actas de la reunión (ITAVI-INRA). pp 93-96.
Lugar: Le Mans, Francia Fecha: 27-28 Noviembre, 2007

43.- Autores: Baylos M., Menoyo D., Chamorro S., Sainz A., Nicodemus N., de Blas C., Carabaño R.
Título:Effect of dietary level and source of glutamine on intestinal health in the postweaning period.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Actas de la reunión (WRSA). pp 529-533.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio,2008

44.- Autores: Pérez de Rozas A.M., Rosell J.M., Díaz J.V., Carabaño R., García J., González J., Aloy N., Badiola I.
Título:Digestive microbiota studies in rabbits by REP-PCR method.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Actas de la reunión (WRSA). pp 93-96.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio,2008

45.- Autores: Villena P., García-Rebollar P., Rebollar P.G., Núñez N., Nicodemus N., Margüenda I., Carabaño R.
Título: Effect of a high fibrous diet in the finishing period on carcass yield and meat quality of rabbits.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Actas de la reunión (WRSA). pp 1392-1396.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio,2008

46.- Autores: Margüenda I., Carabaño R., García-Rebollar P., Fragkiadakis M., Sevilla L., Vadillo S., Nicodemus N..
Título: Effect of dietary type and level of fibre on carcass yield and its microbiological characteristics.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Actas de la reunión (WRSA). Pp 1387-1391.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio,2008

47.- Autores: Pérez de Rozas A.M., Rosell J.M., Díaz J.V., Carabaño R., García J., González J., Aloy N., Badiola I.
Título: Digestive microbiota studies in rabbits by rep-pcr method
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Actas de la reunión (WRSA). Pp 1041-1044.
Lugar: Verona, Italia Fecha: 10-13 Junio,2008

48.- Autores: Gómez-Conde, M.S., De Blas, J.C., Carabaño, R., García, J.
Título: Effect of Starch source on growth performace and intestinal health.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Giornate di Conigliocoltura ASIC.
Publicación: Actas de la reunión . Pp 49-51.
Lugar: Forli, Italia Fecha: 1-3Abril,2009

49.- Autores: Menoyo D, Gutierrez M., Ghanavi H.R., García J., Carabaño R..
Título: Immune response to epizootic rabbit eteropathy.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th Cuniculture congress of Americas.
Publicación: formato electrónico . OP12: 1-4.
Lugar: Cordoba Argentina Fecha: 22-24 Septiembrel,2010

50.- Autores: Chamorro S., Carabaño R., García J., Badiola I., Mateos G.G., De Blas C.
Título: Effect of dietary protein content on cecal microbial ecosystem and mortality of young rabbits.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 2010 Joint Annual Meeting of the American Society of Animal Science (ADSA-PSA-AMPA-CSAS-WSASAS-ASAS).
Publicación: Journal of Animal Science 88 (E-suppl. 2): 92.
Lugar de celebración: Denver, Colorado (EE.UU) Fecha: 11 Julio 2010

51.- Autores: El Abed, N., Delgado, R., Abad, R., Romero, C., Fernandez, A., Villamide, M.J., Menoyo, D., García, J., Carabaño R.
Título: Effect of sugar beet pulp fibre fractions on growth performance, fecal digestibility and digestive physiology in rabbits around weaning.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 2011 Giornate di Coniglicoltura ASIC 2011, pp 75-77.
Publicación: http://www.asic-wrsa.it/documenti/giornate2011/lavori/L11_Elabed.pdf.
Lugar de celebración: Forli, Italia. Fecha: 8 abril 2011

52.- Autores: El Abed, N., Delgado, R., Abad, R., Romero, C., Villamide, M.J., Menoyo, D., Carabaño, R., García, J..
Título: Soluble and insoluble fibre from sugar beet pulp enhance intestinal mucosa morphology in young rabbits..
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 62nd Annual meeting of the European Federation of Animal Science, p. 159, Stavanger, Norway. Wageningen Academic Publishers.
Publicación: Book of abstracts of the 62nd Annual meeting of the European Federation of Animal Science.
Lugar de celebración: Stavanger, Noruega. Fecha: septiembre 2011

53.- Autores: Xiccato G., Trocino A., Tazzoli M., Majolini D., Carabaño R., Villamide M.J., García J., Nicodemus N., Abad R., Blas E., Cervera C., Ródenas L., Martínez E., Falcao-E-Cunha L., Bengala Freire J.P., Maertens L., Bannelier C., Segura M., Gidenne T.
Título: European ring-test on the chemical analyses of total dietary fibre and soluble fibre of compound diets and raw materials for rabbits
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 10th World Rabbit Congress.
Publicación: CD Actas del Congreso, pp 701-705.
Lugar de celebración: Sharm el Sheikh, Egipto. Fecha: Septiembre 2012

54.- Autores: Tazzoli M., ., Xiccato G., Trocino A., Majolini D., El Abed N., García J., Heras M.A., Carabaño R.,
Título: Dietary supplementation with mannanoligosaccharides and β glucans in growing rabbits. 1. Growth performance, health status and carcass traits.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 10th World Rabbit Congress.
Publicación: CD Actas del Congreso, pp 547-551.
Lugar de celebración: Sharm el Sheikh, Egipto. Fecha: Septiembre 2012

55.- Autores: El Abed N., Pérez de Rozas A., Badiola I., Heras M.A., Menoyo D., García J., Carabaño R., Tazzoli M., Trocino A., Majolini D., Xiccato G.
Título: Dietary supplementation with mannanoligosaccharides and β glucans in growing rabbits. 2 gut barrier and intestinal microbiota after weaning
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: 10th World Rabbit Congress.
Publicación: CD Actas del Congreso, pp 673-677.
Lugar de celebración: Sharm el Sheikh, Egipto. Fecha: Septiembre 2012

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Efecto de la sustitución parcial de heno de alfalfa por orujo de uva o pulpa de remolacha sobre la utilización de la dieta y los rendimientos productivos en conejos en crecimiento

Doctorando: Walter Motta Ferreira
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela:Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Fecha: 1990

2.-Título: Puesta a punto de una técnica de canulación ileal en el conejo para el estudio del aprovechamiento de los nutrientes de la dieta
Doctorando: José Marciano Merino Rodríguez
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 1994

3.-Título: Aplicación de técnicas enzimáticas in vitro para la predicción del valor nutritivo de los alimentos en conejos
Doctorando: María Antonio Ramos Talma
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 1996

4.-Título: Efecto de la fuente de fibra sobre la digestión en el conejo
Doctorando: Javier García Alonso
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 1997
Premio Extraordinario de doctorado

5.-Título: Recomendaciones sobre el nivel optimo de inclusión de fibra: FND, Fibra larga y LAD, en piensos de conejos de alta productividad
Doctorando: Nuria Nicodemus Martín
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2000
Premio Extraordinario de doctorado

6.-Título: Diseño de piensos para alimentación de gazapos destetados precozmente.
Doctorando: Ignacio Gutiérrez Sastre
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2001
Premio Extraordinario de doctorado

7.- Título: Elección de unidades de valoración nitrogenada de alimentos para conejos..
Doctorando: Ana Isabel García Ruiz
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2004

Doctorado con mención Europea

8.- Título: Nitrogen nutrition in young rabbits: Effect on intestinal health and growth performance.
Doctorando: Susana Chamorro Francisco
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2008

Doctorado con mención Europea

9.- Título: The role of digestible fibre, starch and protein on health status and performance in diets for growing rabbits
Doctorando: Michail G. Fragkiadakis
Universidad: Universitá degli Estudi di Padova (Italia)- Universidad Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Universitá degli Estudi di Padova Dipartamento di Scienze Animali- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2010

Doctorado con mención Europea

10.- Título: Effect of dietary carbohydrates on digestion,intestinal barrier and growth performance in 25-d weaned rabbits
Doctorando: María Soledad Gómez Conde
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2013

11.- Título: Identification of the method to quantify soluble fibre an the effect of the source of fibre on the ilueal and faecal digestibility of soluble and insoluble fibre in rabbits
Doctorando: Rodrigo Medardo Abad Guamán
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Año: 2015
Doctorado con mención Europea

Tesis de máster dirigidas:

1.-Título: Quantification and nutritional relevance of insoluble and soluble sugar beet pulp fibre in rabbits.
MSc: Rodrigo Abad Guamán.
Universidad: Instituto Agronómico Mediterráneo/Universidad de Zaragoza.
Facultad / Escuela: ETSI Agrónomos
Directores: Javier García, Rosa Carabaño.
Fecha: Noviembre, 2011.

2.- Título: Effect of level of dietary soluble fibre and threonine on digestion and growth performance in post-weaning rabbits
MSc: Cecilia Castillo.
Universidad: Instituto Agronómico Mediterráneo/Universidad de Zaragoza.
Facultad / Escuela: ETSI Agrónomos
Directores: Rosa Carabaño, Javier García.
Fecha: Noviembre, 2013.

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: Miembro del equipo editorial de la revista Animal Research (Antigua Annales de Zootechnie)

Entidad de la que depende: EDP Science-INRA
Tema: Editor Asociado

Fecha: 1999 -2003

Título del Comité: European Group on Rabbit Nutrition (EGRAN)

Entidad de la que depende: World Rabbit Scientific Association
Tema: Miembro fundador y coordinador de trabajos de digestión en conejos

Fecha: 1991-2009

Título del Comité: World Rabbit Association (WRSA)

Entidad de la que depende: Wordl Rabbit Scientific Association
Tema: Vicepresidente

Fecha: 2004-2008

Título del Comité: Miembro del equipo editorial de la revista Animal Feed Science and Technology

Entidad de la que depende: Elsevier
Tema: Editorial Board

Fecha: 2006- hasta la actualidad

Título del Comité: Colegio de Doctores de la Universidad de Padova (Italia)

Entidad de la que depende: Universidad de Padova Italia
Tema: Miembro del Colegio

Fecha: 2012- hasta la 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:XXX congreso de Cunicultura
Tipo de actividad: Organizador del congreso en su parte cientifica y profesional — Ambito: Técnico- científico

Fecha: Mayo de 2005

Título :Acción Cost 848
Tipo de actividad: Organizador de la reunión de Nutrición-Salud intestinal — Ambito: Científico

Fecha: Octubre 2004

Título: XXXI Congreso de Cunicultura
Tipo de actividad: Organizador del congreso en su parte cientifica y profesional — Ambito: Científico-Técnico

Fecha: Mayo 2006

Título: II Congreso Ibérico de Cunicultura
Tipo de actividad: Organizador del congreso en su parte cientifica y profesional — Ambito: Científico-Técnico

Fecha: Junio 2007

Título: 9th World rabbit Congress
Tipo de actividad: Comité organizador (WRSA Vicepresident) — Ambito: Científico-Técnico

Fecha: Junio 2008

Título: XXXIII Congreso de Cunicultura
Tipo de actividad: Organizador del congreso en su parte cientifica y profesional — Ambito: Científico-Técnico

Fecha:Octubre 2008

Título: XXXIV Congreso de Cunicultura
Tipo de actividad: Participación en el comité Cientifico del — Ambito: Científico-Técnico

Fecha:Junio 2009

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: Comisión de evaluación-Ganaderia y Pesca convocatoria Ramón y Cajal y Juan de la Cierva

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión
Fecha: 2005

Título: Comisión de expertos- Plan Nacional de Proyectos de Investigación CYCIT

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de Ganaderia
Fecha: 2007

Título: Agencia Nacional de la Evaluacion de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Tipo de actividad: Miembro del panel de expertos del área de Ingenieria y Arquitectura para el cuerpo de Titulares y Catedráticos de Universidad
Fecha: 2008- hasta la actualidad

Título: Comisión de expertos- Plan Nacional de Proyectos de Investigación CYCIT

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de Ganaderia para el seguimeimento del proyectos
Fecha: 2010

Título: Agencia de Calidad del Sistema Univesitario Vasco (UNIBASQ)

Tipo de actividad: Miembro titular del Comité de de Enseñanzas Técnicas para la acreditación del profesorado **BOPV nº247 de 30 de diciembre de 2011**
Fecha: 2012-Enero 2015

Título: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Area de Ganadería y Pesca (GAN). Adjunto del la subárea de Producción Animal
Fecha 2012-2013

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).

Premio a la labor científica de la Fundación General de la UPM como miembro del equipo del Departamento de Producción Animal (1988).

Premio Extraordinario de Doctorado de la UPM (1988)

Organizador del 5º Meeting del grupo EGRAN. Madrid, 1995.

Evaluador de artículos de investigación para las revistas:

Anales del INIA
World Rabbit Science
Annales de Zootechnie
Animal Science
Animal Feed Science and Technology
Livestock Science

Miembro de la Sociedad Científica: British Nutrition Society.

Representante en Junta de Escuela de Profesores Titulares-o de Profesores doctores de la ETSI Agrónomos de Madrid (1990-1999 y desde el 2000 hasta la actualidad).
Representate en el Claustro de la Univerisidad Politécnica de Madrid de Profesores doctores (2007-2011)

Miembro de la Comisión Académica de la ETSI Agrónomos de Madrid (1990-1999 y de 2007 hasta la actualidad).

Subdirector del Departamento de Producción Animal de la ETSI Agrónomos de Madrid (1993-Abril 2001).
Secretario del Departamento de Producción Animal de la ETSI Agrónomos de Madrid (2001- 2006).
Director del Departamento de Producción Agraría de la UPM desde Diciembre de 2014 hasta la actualidad

Presidenta de la Asociación Española de Cunicultura 2004-2008

Vice-Presidente de la Asociación Mundial de Cunicultura 2004-2008.

Miembro del grupo de Investigación consolidado Producción Animal de la UPM
Miembro del Grupo de Innovación Educativa Consolidado Zooinnova de la UPM

5 sexenios evaluados positivamente por la CNEAI (1983-2013)
6 quinquenios de docencia (1983-2013)

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Luis-Fernando de la Fuente Crespo

Fecha: 14 de Enero de 2017

Apellidos: De la FUENTE CRESPO Nombre: Luis Fernando

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de León
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal
Dirección postal: 24007

Teléfono 987-291238
Fax: 987-291288
Correo electrónico: f.fuente@.unileon.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310412, 310902, 310403
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 28-04-2000
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.

Mejora genética animal.
Mejora genética del ganado ovino y vacuno.
Programas de Conservación de razas de ganado.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado Veterinaria	Universidad de Oviedo	10-07-1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Veterinaria	Universidad de León	04-02-1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	Universidad de León	01-10-1979 /30-11-1982
Prof. Colaborador	Universidad de León	01-12-1982 /27-02-1986
Prof. Titular Univer.	Universidad de León	28-02-1986 /27-04-2000

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Estudio de la base genética de la riqueza proteica y la coagulabilidad de la leche ovina mediante análisis del transcriptoma y el microbioma de la glándula mamaria".
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Proyecto AGL2015-66035-R).
Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE, Consorcio Provincial Ovino, ASSAF.E
Duración, desde: 01-01-2016 hasta: 31-12-2018
Investigador principal: Juan José Arranz Santos
Número de investigadores participantes: 7
Presupuesto: 180.000 €

Título del proyecto: "Sustainable Solutions for Small Ruminants (3SR) FP7-KBBE-2009-3".
Entidad financiadora: BIOSCIENCES KNOWLEDGE TRANSFER NETWORK
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 01-05-2010 hasta: 30-04-2013
Investigador principal: Juan José Arranz Santos
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Aplicación de herramientas genómicas y de modelización de la interacción GxE a los esquemas de selección del ganado ovino de raza Churra". AGL2009-07000/GAN.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 31-12-2009 hasta: 31-12-2012
Investigador principal: Juan José Arranz Santos
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Programas de mejora genética y conservación de razas de ganado autóctono de Castilla y León ", GR-43/2008.
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 07-08-2008 hasta: 31-12-2010
Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Estudio genético de la composición en ácidos grasos de la leche ovina. El ácido linoleico conjugado (CLA) como indicador de la calidad de leche y el queso". AGL2005-04321/GAN.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008
Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: " Aplicación de estrategias de control de la seguridad y calidad higio-sanitaria de la leche basadas en el recuento de células somáticas y en la antibioterapia de secado en los rebaños comerciales de ganado ovino lechero, con especial atención a la monitorización de inhibidores en el momento del parto. (Proyecto PETRI Nº 95-0839.OP).

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador principal: Dr. Carlos Gonzalo Abascal
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Búsqueda de genes implicados en la producción láctea ovina". AGL2002-01413
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 15-09-2002 hasta: 15-09-2005
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "La rentabilidad económica en las explotaciones de ovino de leche y la incorporación del mérito económico en los programas de selección de las razas Churra, Castellana y Assaf".
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 20-02-2003 hasta: 19-02-2006
Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Polimorfismo en las razas ovinas Churra y Castellana del gen PRNP (implicado en la etiologia de las encefalopatias espongiformes transmisibles"
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2004
Investigador principal: Juan José Arranz Santos
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Using Genetics to improved the quality and safety of sheep products"(Contract nº QL K5 CT2000 00656).
Entidad financiadora: C.E.E
Entidades participantes: España (U.León, U.P.Valencia, S.I.M.A., U.Murcia), Francia (E.N.V.Toulouse, I.N.R.A., Institut de l'evage), Italia (I.Z.C.S.).
Duración, desde: 01-01-2001 hasta: 01-01-2004
Investigador principal: F. Barillet
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Genética de la producción láctea ovina: Resistencia a procesos mamíticos, valoración de reproductores y estudio de genes", AGF99-0191
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 30-12-99 hasta: 30-12-02
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Valoración de reproductores ovinos de raza Churra para caracteres morfológicos y busqueda de QTLs utilizando microsatélites como marcadores", 1FD97-0225.
Entidad financiadora: programa FEDER

Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra
Duración, desde: 01-04-1996 hasta: 01-04-2000
Investigador principal: F. San Primitivo.
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Strategies de controle en ferme des comptages de cellules somatiques du lait de brebis et de chevre"(FAIR-1-CT95-0881).
Entidad financiadora: C.E.E
Entidades participantes: España (U.León, U.P.Valencia, S.I.M.A., U.Murcia), Francia (E.N.V.Toulouse, I.N.R.A., Institut de l'evage), Italia (I.Z.C.S.).
Duración, desde: 01-04-1996 hasta: 01-04-2000
Investigador principal: X. Berthelot
Número de investigadores participantes: 84

Título del proyecto: "Análisis comparativo de los objetivos en los programas de selección de las razas ovinas autóctonas de aptitud láctea", AGF96-1408
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de León, ANCHE, ANCA, CERSYRA de Valdepeñas, D. O. Queso Manchego, CIMA (Gobierno vasco), ARDIEKIN, S.A.
Duración, desde: 01-07-96 hasta: 01-07-99
Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Estrategias de control en granja de la concentración de células somáticas de la leche de oveja y cabra (Proyecto numero FAIR 1-CT95-0881)
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra
Duración, desde: 28-12-1996 hasta: 28-12-1999
Investigador principal: Carlos Gonzalo Abascal
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Parametros genéticos del rendimiento y calidad de la leche, predisposición a la mamitis y morfología mamaria. Aplicación al programa de selección de la raza Churra", AGF93-0273.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra.
Duración, desde: 17-05-1993 hasta: 17-05-1996
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Estudio de la raza Sayaguesa y la producción forrajera de la comarca de Sayago: Situación actual y problemática de futuro"
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.
Entidades participantes: Universidad de León.
Duración, desde: 26-12-1994 hasta: 26-12-1996
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Mejora genética de la producción láctea en las poblaciones de ganado vacuno de la raza Parda de Castilla y León".
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado vacuno selecto de raza Parda.
Duración, desde: 14-01-1993 hasta: 14-01-1995
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Estudio genético del rendimiento lechero, morfología mamaria y predisposición a la mamitis en el ganado ovino", GAN90-0577.
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra.
Duración, desde: 1990 hasta: 1992
Investigador principal: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Análisis genético de los caracteres productivos del ganado vacuno de raza Pardo-Alpina para la elaboración de un programa de mejora".
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Entidades participantes: Universidad de León, Asociación Nacional de criadores de ganado vacuno selecto de raza Parda.
Duración, desde: 20-12-1988 hasta: 20-12-1990
Investigador principal: Luis Fernando de la Fuente Crespo
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.)

Autores: ROSELL, J.M.; y DE LA FUENTE, L.F.
Título: Causes of mortality in breeding rabbits.
Ref.Revista: Preventive Veterinary Medicine*, 127(1):56-63*.(2016).Clave: A.
http://dx.doi.org/10.1016/j.prevetmed.2016.03.014

Autores**:** Fernández D, Arenas R, Gonzalo C, Barbosa E, Prieto B, Palacios,C; De la Fuente LF y Fresno JM
Título: Variation of Fatty Acid Content in Zamorano-Type Ovine Cheese According to the Milk Conjugated Linoleic Acid Content.
Ref.Revista: J Acvances in Dairy Research*, 3:4* (2015) Clave: A.
http://dx. doi:10.4172/2329-888X.1000147.

Autores**: Gonzalo,C.; Pleguezuelos, J.; De la Fuente, L.F.**
Título: Variation in milk yield, contents and incomes according to somatic cell count in a large dairy goat population.
Ref.Revista: Acvances in Dairy Research*, 3:3* (2015) Clave: A.
http://dx.doi.org/10.4172/2329-888X.1000145.

Autores: J. J. Cañas-Álvarez, J.J.; A. González-Rodríguez, D. Martín-Collado, C. Avilés, J. Altarriba, J. A. Baro, L. F. De la Fuente, C. Díaz, A. Molina, L. Varona and J. Piedrafita.
Título: Monitoring changes in the demographic and genealogical structure of the main Spanish local beef breeds
Ref.Revista: *J.Anim. Sci.,* 92:4364-4374. *(*2014) Clave: A.

Autores: Pérez-Cabal, M.A.; Legaz, E.; Cervantes,I.; de la Fuente, L.F.; Martínez, R.; Goyache,F. y Gutiérrez, J.P.
Título: Association between body and udder morphological traits and dairy performance in Spanish Assaf sheep
Ref.Revista: Archiv Tierzucht, 42: 430-442. *(*2013) Clave: A.

Autores: Rosell, J. M. y L.F.De la Fuente.
Título: Assessing Ulcerative Pododermatitis of Breeding
Ref.Revista: Animals*, 3: 318-326* *(*2013) Clave: A.

Autores: De Garnica, M.L., B. Linage, J.A. Carriedo, L.F. De La Fuente, M.C. García-Jimeno, J.A. Santos and C. Gonzalo.
Título: Relationship among specific bacterial counts and total bacterial and somatic cell counts and factors influencing their variation in ovine bulk tank milk
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 96: 1021-1029* (2013) Clave: A.

Autores: De la Fuente, L.F. and J. M. Rosell.
Título: Weight and body condition of breeding rabbits in commercial units.
Ref.Revista: Journal of Animal Science*, 90: 3252-3258* (2012) Clave: A.

Autores: J. P. Sánchez, L. F. de la Fuente, and J. M. Rosell.
Título: Health and body condition of lactating females on rabbit farms.
Ref.Revista: Journal of Animal Science*, 90: 2353-2361* (2012) Clave: A.

Autores: De la Fuente L.F., Gonzalo, C., Sánchez, J.P.,Rodríguez, R., Carriedo, J.A., San Primitivo F.
Título: Genetic parameters of the linear body conformation traits and genetic correlations with udder traits, milk yield and composition, and somatic cell count in dairy ewes.
Ref.Revista: Canadian Journal of Animal Science*, 91*: 585-591(2011) Clave: A.

Autores: Legaz, E.; Cervantes,I.; Pérez-Cabal,M.A.; de la Fuente, L.F.; Mártinez,R.; Goyache, F.; Gutiérrez; J.P.
Título: Multivariate characterisation of morphological traits in Assaf (Assaf.E)
Ref.Revista: Small Ruminant Research, *100*: 122-130 (2011) Clave: A.

Autores: Gutiérrez-Gil B., Sánchez, J.P., San Primitivo, F., De la **Fuente L.F., Arranz, J.J.**
Título: A genome scan for Quantitative Trait Loci affecting body conformation traits in Spanish Churra dairy sheep
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 94: 4119-4128* (2011) Clave: A.

Autores**: Martinez, ME, Calderón. C., De la Barra, R., De la Fuente, LF: y Gonzalo,C.**
Título: **Udder morphological trait s and milk yield of Chilota and Suffolk sheep breeds.**
Ref.Revista: Chilean Journal of Agricultural Research*, 71: 90-95.* (2011) Clave: A.

Autores**: Gonzalo,C.; Carriedo, J.A.; García-Jimeno, M.C.; Pérez-Bilbao,P. y De la Fuente, L.F.**
Título: Factors influencing variation of bulk milk antibiotic residue occurrence, somatic cell count, and total bacterial count in dairy sheep flocks
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 93: 1587-1595* (2010) Clave: A.

Autores: Sanchez, J.P., San Primitivo F., Barbosa, E., Varona, L., De la **Fuente L.F.**
Título: Genetic determination of fatty acid composition in Spanish Churra sheep milk
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 93: 330-339* (2010) Clave: A.

Autores: Gutiérrez-Gil B, Pérez, J., de la Fuente LF, Meana, A., Martínez-Valladares, M., San Primitivo F., Rojo-Vázquez, P. y Arranz JJ.
Título: Genetic parameters for resistance to trichostrongylid infection in dairy sheep.
Ref.Revista: Animal,4: 505-512 (2010). Clave: A.

Autores: Gutiérrez-Gil B, Pérez, J., Alvarez L, Martínez-Valladares, M., de la Fuente LF, Bayón, Y., San Primitivo F, Rojo-Vázquez, P y Arranz JJ.
Título: Quantitative trait loci for resistance to trichostrongylid infection in Spanish Churra sheep.
Ref.Revista: Genetic Selection Evolution, 2009: 41-46 (2009).Clave: A.

Autores: De la Fuente L.F., Barbosa, E., Carriedo, J.A., Gonzalo,C., Arenas, R. Fresno, J.M., San Primitivo F.
Título: Factors Influencing Variation of Fatty Acids Content in Ovine Milk.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 92: 3791-3799* (2009) Clave: A.

Autores: Gutiérrez-Gil B, El-Zarei MF, Alvarez L, Bayón Y, de la Fuente LF, San Primitivo F, Arranz JJ.
Título: Quantitative trait loci underlying milk production traits in sheep.
Ref.Revista: Animal Genetics, 40:423-434(2009). Clave: A.

Autores: ROSELL, J.M.; y DE LA FUENTE, L.F.
Título: Effect of footrests on the incidence of ulcerative pododermitis in domestic rabbit does.
Ref.Revista: Animal Welfare*, 18: 199-204*. (2009). Clave: A.

Autores: GONZALO, C.; LINAGE,J.A.; CARRIEDO,J.A.; JUAREZ,M.T.; BENEITEZ, E.; MARTINEZ,E. y DE LA FUENTE, L.F.
Título: Effect of dry therapy using an intramammary infusion on bulk tank somatic cell count in sheep.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 92: 156-159*. (2009). Clave: A.

Autores: ROSELL, J.M.; y DE LA FUENTE, L.F.
Título: Culling and mortality in breeding rabbits.
Ref.Revista: Preventive Veterinary Medicine*, 88: 120-127*. (2009). Clave: A.

Autores: Gutiérrez-Gil B, El-Zarei MF, Alvarez L, Bayón Y, de la Fuente LF, San Primitivo F, Arranz JJ.
Título: Quantitative trait loci underlying udder morphology traits in dairy sheep.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 91:* 3672-3681. (2008). Clave: A.

Autores: GONZALO, C.; LINAGE, J.A.; CARRIEDO, DE LA FUENTE, L.F.
Título: Evaluation of the overall accuracy of the DeLaval cell counter for Somatic cell count in ovine milk: Effect of soak time in diluted and undiluted milk samples.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 91: 3114-3118*. (2008). Clave: A.

Autores: LINAGE,J.A.; GONZALO, C.; CARRIEDO,J.A.; ASENSIO, J.A.; BLANCO, M.A.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Performance of Blue-Yellow Screening Test for Antimicrobial Detection in Ovine Milk.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 90: 5374-5379*. (2007). Clave: A.

Autores: Gutierrez, B.; Alvarez, L; El Zarei, M.; Bayon, Y.; de la Fuente, L.F.; San Primitivo F.; Arranz, J.J.
Título: Detection of QTL Influencing Somatic Cell Score in Spanish Churra

Sheep.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 90: 422-426*. (2007) Clave: A.

Autores: EL-SAIED, U.M., DE LA FUENTE, L.F., RODRIGUEZ,R. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic parameter estimates for birth and weaning weights, pre-weaning daily weight gain and three type traits for Charolais beef cattle in Spain.
Ref.Revista: *Spanish Journal of Agricultural Research, 4(2): 146-155* (2006).
Clave:A.

Autores: GONZALO, C., LINAGE, J.A:; CARRIEDO,J.A.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Evaluation of the Overall accuracy of the DeLaval cell counter for somatic cell counts in ovine milk.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 89: 4613-4619*. (2006). Clave: A.

Autores: OTHMANE,M.H., FUERTES,J.A., GONZALO,C., DE LA FUENTE,L.F. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: Accuracy of simplified sampling procedures for estimating milk composition in dairy ewes.
Ref.Revista: *J. Dairy Res., 73: 109*-114. (2006). Clave: A.

Autores: EL-SAIED, U.M., DE LA FUENTE, L.F.y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Lifetime traits comparison between annual and accelerated lambing systems for dairy ewes.
Ref.Revista: Livestock Science*, 101: 180-190* (2006). Clave: A..

Autores: EL-SAIED, U.M., DE LA FUENTE, L.F.y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Phenotypic study on total and partial lifetime traits for dairy ewes.
Ref.Revista: *J. Dairy Res., 73: 101-108.* (2006). Clave: A.

Autores: ALVAREZ, L., GUTIERREZ-GIL,B., SAN PRIMITIVO, F., DE LA FUENTE, L.F. y ARRANA, J.J.
Título: Influence of prion protein genotypes on milk production traits in Spanish Churra sheep.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 89: 1784*-1791. (2006). Clave: A..

Autores: GONZALO, C., CARRIEDO,J.A., BENEITEZ, E. JUAREZ, M.T., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Bulk tank total bacterial count in dairy sheep: Factors of variation and relationship with somatic cell count.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 89: 549*-552. (2006). Clave: A.

Autores: GONZALO, C., CARRIEDO,J.A., BLANCO, M.A., BENEITEZ, E. JUAREZ, M.T., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Factors of variation influencing bulk tank somatic cell count in dairy sheep.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 88: 969*-974. (2005). Clave: A.

Autores: EL-SAIED, U.M., DE LA FUENTE, L.F., CARRIEDO,J.A. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: Genetic and phenotipic parameter estimates of total and partial lifetime traits for dairy ewes.
Ref.Revista: *J. Dairy Sci., 88: 3265*-3272. (2005). Clave: A..

Autores: ANEL,L., KAABI,M., ABROUG,B., ALVAREZ,M., ANEL,E., BOIXO,J.C., DE LA FUENTE,L.F. y PAZ, P.

Título: Factors influencing the success of vaginal and laparoscopic artificial insemination in Churra ewes: a field assay.
Ref.Revista: *Theriogenology, 63:1235-1247.* (2005). Clave: A..

Autores: GONZALO,C., TARDAGUILA, J.A., DE LA FUENTE,L.F. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: Effects of selective and complete dry therapy on prevalence of intramammary infection and on milk yield in the subsequent lactation in dairy ewes.
Ref.Revista: *J. Dairy Res., 71: 33*-38. (2004). Clave: A..

Autores: De la FUENTE, L.F.; R. ALVAREZ y E.J. ROMO.
Título: La calificación morfológica en la raza Churra.
Ref. Revista: FEAGAS, 23: 73-77 (2003). Clave: A.

Autores: GONZALO,C., OTHMANE,M.H., FUERTES,J.A., DE LA FUENTE,L.F. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: Losses of precision associated with simplified designs of milk recording for dairy ewes.
Ref.Revista: *J. Dairy Res., 70: 441*-444. (2003). Clave: A..

Autores: BARILLET,F., BODIN,P., CHEMINEAU,P.,CHILLIARD,Y., CRIBIU,E., ELSEN,J.M.,GRUNER,L., LEROUX,C., MALPAUX,B., MARIE-ETANCELIN,C., MARTIN,P., POLLET,S., RUPP,R., SCHIBLER,L., JACQUIET,P., PREVOT,F., BISHOP,S., WALLING,G., ARRANZ,J.J., BAYON,Y., DE LA FUENTE,L.F., GONZALO,C., MAINAR-JAIME,R., MEANA,A., SAN PRIMITIVO,F., ROJO-VAZQUEZ,F.A., CARTA,A., CASU,S., CASU,Sara, FRAGHI,A., LIGIOS,S., MURA,L., PIREDDA,G., SANNA,S., SCALA,A., STEAR,M., KERR,A., MITCHELL,S.
Título: QTL detection and candidate gene study for trairs related to food quality and safety in sheep (meta and dairy) production within the framework of a European research contract called “genesheepsafety”.
Ref.Revista: Option méditerranéennes, serie A, nº 55: 13-17.(2003) Clave:A.
Autores: OTHMANE,M.H., De la FUENTE,L.F., SAN PRIMITIVO,F.
Título: Individual cheese yield as a selection goal in milking ewes: Experiences and prospects in the Churra breed.
Ref.Revista: Option méditerranéennes, serie A, nº 55: 115-123(2003) Clave:A.

Autores: GONZALO, C.; ARZNABARRETA, A.,; OTHMANE, M.H.; CARRIEDO,J.A.; De la FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic parameters of somatic cell count in dairy sheep considering the type of mammary pathogen efect.
Ref. Revista: J. Anim. Breed. Genet. 120: 282-287 (2003) Clave: A.

Autores: RODRIGUEZ-FERRI, E.F.; ZUMALACARRIGUI,J.M.; OTERO, A.; CALLEJA,A.; De la FUENTE, L.F.
Título: Los alimentos transgénicos y los organismos modificados genéticamente.
Edit. CAJAESPAÑA, I.S.B.N. 84-95917-10-6, 68 pp.(2003) Clave: CL.

Autores: OTHMANE,M., De la FUENTE,L.F.; CARRIEDO,J.A., SAN PRIMITIVO,F.
Título: Heritability and genetic correlations of test day milk yield and composition, individual laboratory cheese yield, and somatic cell count for dairy ewes.
Ref. Revista: J. Dairy Sci., 85: 2692-2698 (2002). Clave: A.

Autores: OTHMANE,M., CARRIEDO,J.A., SAN PRIMITIVO,F.; De la FUENTE,L.F.
Título: Genetic parameters for lactation traits of milking ewes: protein content and composition, fat somatic cells and individual laboratory cheese.
Ref. Revista: Genet*. Sel. Evol.*, 34: 1-16 (2002). Clave: A.

Autores: OTHMANE,M., CARRIEDO,J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO,F.
Título: Factors affecting test-day milk composition in dairy ewes, and relatioinships amongst various milk components.
Ref. Revista: *J. Dairy Res*., 69: 53-62 (2002). Clave: A.

Autores: OTHMANE,M., CARRIEDO,J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO,F.
Título: An individual laboratory cheese-making method for selection in dairy ewes.
Ref. Revista: Small Ruminant Research, 45: 67-73 (2002). Clave: A.

Autores: GUTIERREZ GIL, B.; ARRANZ, J.J.; OTHMANE, M.; De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Influencia del genotipo de la b-lactoglobulina ovina sobre caracteres cualitativos y rendimiento quesero individual en la raza Churra.
Ref. Revista: ITEA, 22: 15-17 (2001). Clave: A.

Autores: ARRANZ,J.J, BAYÓN,Y., GABIÑA,D., DE LA FUENTE,L.F., UGARTE,E. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: "New developments in the genetic improvement of dairy sheep"
Ref. Revista: Proceedings of the 7th Great Lakes Dairy Sheep Symposium: 94-115 (2001) Clave: A

Autores: DIEZ_TASCON, C., BAYON, Y., ARRANZ, J., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Mapping quantitative trait loci for milk production traits on ovine cromosome 6.
Ref. Revista: J. Dairy Res., 68: 389-397 (2001). Clave: A.

Autores: DIEZ_TASCON, C., BAYON, Y., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Asociación entre el cromosoma 6 y la producción láctea ovina.
Ref. Revista: ITEA, 20: (1999). Clave: A.

Autores: El-SAIED, U.M., CARRIEDO, J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic Parameters of lactation cell counts and milk and protein yields in dairy ewees.
Ref. Revista: *J. Dairy Sci*., 82: 639-644 (1999). Clave: A.

Autores: El-SAIED, U.M., CARRIEDO, J.A., BARO, J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic correlations and heritabilities for milk and lactation length of dairy sheep.
Ref. Revista: Small Ruminant Research, 27: 217-221. (1998). Clave: A.

Autores: El-SAIED, U.M., CARRIEDO, J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic and environmmental estimations for test-day and standardized milk yield of dairy sheep.
Ref. Revista: Small Ruminant Research, 27: 209-215. (1998). Clave: A.

Autores: De la FUENTE, L. F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Amélioration génétique de la morphologie de la mamelle des brebis laitèes.
Ref. Revista: Cahiers OPTIONS méditerranéennes. vol. 33 (Recueil de Données et Définitions des Objetivifs des Programmes d'Améliorations Génétique des Ovins et Caprins: Nouveaux Aspects): 143-152. (1997) Clave: A.

Autores: De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F., FUERTES, J.A., GONZALO, C.
Título: Daily and betwen-milking variations and repeatabilities in milk yield, somatic cell count, fat, and protein of dairy ewes.
Ref. Revista: Small Ruminant Research, 24:133-139. (1997) Clave: A.

Autores: FERNANDEZ, G.; BARO, J.A., De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic parameters for linear udder traits of dairy ewes.
Ref. Revista: J. Dairy Sci., 80:601-605. (1997) Clave: A.

Autores: De la FUENTE,L.F.; FERNANDEZ, G.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: A linear evaluation system for udder traits of dairy ewes.
Ref. Revista: Livest. Prod. Sci., 45:171-178. (1996) Clave: A.

Autores: De la FUENTE, L. F.; MERINO, E. , LOPEZ, T. y SAN PRIMITIVO F.
Título: Problemática del programa de selección de la raza Churra.
Ref. Revista: ITEA, 92A: 31-34. (1996) Clave: A.

Autores: ROSELL, J.M.; BADIOLA, J.I.; De la FUENTE, L.F.
Título: Rhinitis of the domestic rabbit. An epidemiological survey during the period 1992-1993. Influence of the sex, the age and the phase of lactation.
Ref. Revista: 6th World Rabbit Congress, Toulouse, vol.3: 113-117. (1996)
Clave: A.

Autores: De la FUENTE, L. F.; BARO, J.A. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Breeding programme for the Spanish Churra sheep breed.
Ref. Revista: Cahiers OPTIONS méditerranéennes. vol. 11 (Stratégies pour l'Amélioration Génétique des Ovins et Caprins): 165-172. (1995)Clave: A.

Autores: De la FUENTE,L.F.; MERINO, T.; LOPEZ, T.; SAN PRIMITIVO, F.
Título: Programa de mejora genética de las ovejas de raza Churra.
Ref. Revista: Revista del Consejo General de Veterinarios de España, vol.º 14: 253-265. (1995) Clave: A.

Autores: CARRIEDO,J.A.; BARO,J.A.; De la FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Genetic parameters for milk yield in dairy sheep.
Ref. Revista: J. Anim. Breed. Genet. 112: 59-63 (1995) Clave: A.

Autores: De la FUENTE, L. F.; FERNANDEZ, G. y SAN PRIMITIVO F.
Título: Valoración experimental de la morfología ovina utilizando una escala lineal.
Ref. Revista: ITEA, 16 II: 705-707 (1995) Clave: A.

Autores: FERNANDEZ, G.; ALVAREZ,P.; SAN PRIMITIVO, F.; De la FUENTE, L.F.
Título: Factors affecting variations of udder traits in dairy ewes.
Ref. Revista: J. Dairy Sci. 78(4):842-849. (1995) Clave: A.

Autores: SAN PRIMITIVO, F.; CARRIEDO. J.A. y L.F. de la FUENTE.
Título: Esquemas de selección en ovino y caprino de leche.
Ref. Revista: Revista del Consejo General de Veterinarios de España, nº 8. Marzo de 1993. Clave: A.

Autores: FUENTE, L. F.; FERNANDEZ, G. y F. SAN PRIMITIVO
Título: Planteamiento de la mejora genética de la morfología mamaria en ganado ovino de raza Churra.
Ref. Revista: FEAFAS, II (3): 31-34.(1994) Clave: A.

Autores: ROSELL, J.M.; BADIOLA, J.I.; DE LA FUENTE, L.F.; CARMENES, P.; BADIOLA, J.J. (1992)
Título: Rhinitis of the domestic rabbit. An epidemiological survey during the period 1986-1991. I. Influence of the year, season and type of rabbitry.
Ref. Revista: J. Appl. Rabbit Res.; 15: 1375-1381.(1992) Clave: A.

Autores: ROSELL, J.M.; BADIOLA, J.I.; DE LA FUENTE, L.F.; CARMENES, P.; BADIOLA, J.J.
Título: Rhinitis of the domestic rabbit. An epidemiological survey during the period 1986-1991. II. Influence of the sex, number of kindling and phase of lactation.
Ref. Revista: J. Appl. Rabbit Res.; 15: 1382-1388.(1992) Clave: A.

Autores: SAN PRIMITIVO, F., L.F. de la FUENTE y Y. BAYON
Título: Evolución y diferenciación entre lineas seleccionadas para prolificidad y peso corporal en ratón.
Ref. Revista: I.T.E.A., 88A(1): 40-49. (1992) Clave: A.

Autores: CARRIEDO, J.A., L.F. de la FUENTE y F. SAN PRIMITIVO
Título: Sistema de selección aplicado al ganado ovino de raza Churra.
Ref. Revista: OVIS, 18: 9-16. (1992), Clave: A.

Autores: BAYON Y., De la FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Analysis of body weight traits in crosses between divergently selected lines of mice.
Ref. Revista: J. Anim. Breed. Genet., 108: 369-378.(1991) Clave: A.

Autores: ROCHAMBEAU, H.; DE LA FUENTE, L.F.; ROUVIER, R. y OUHAYOUN J.
Título: Sélection sur la vitesse de croissance post-sevrage chez la lapin.
Ref. Revista: Génét. Sél. Evol., 21: 527-546. (1989) Clave: A.

Autores: BAYON, Y.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Selection for increased and decreased total number of young born in the first three parities in mice.
Ref. Revista: Génét. Sél. Evol., 20(2): 259-266. (1988), Clave: A.

Autores: BAYON, Y.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Direct and correlated responses to selection for large and small 6-week body weight in mice.
Ref. Revista: Génét. Sél. Evol., 19(4): 445-458. (1987), Clave: A.

Autores: DE LA FUENTE, L.F., ROCHAMBEAU, H., y DUZERT, D.
Título: Analyse d'une experiencie de selection sur la vitesse de croissance post-sevrage chez le lapin.

Ref. Revista: Memories 4émes Journées de Recherche Cunicole, 10-11 Diciembre, París. (1986), Clave: A.

Autores: DE LA FUENTE, L.F.; BAYON,Y. Y SAN PRIMITIVO,F.
Título: Genetic correlation between litter size and body weight in mice.
Ref. Revista: Z. Tierzuchtg. Zuchtgsbiol., 103: 249-254. (1986), Clave: A.

Autores: BAYON, Y., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Estudio de la variabilidad entre líneas de ratón seleccionadas por el peso corporal y prolificidad.
Ref. Revista: An. Fac. Vet. León, XXXII: 169-180. (1986) Clave: A.

Autores: BAYON, Y.; De la FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Effect of selecting for litter size and body weight on the componets of litter size.
Ref. Revista: Livestock Production Science, 14: 195-203. (1986), Clave: A.

Autores: BAYON, Y.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Effect of selectoin for litter size and body weight on lifetime reproduction in mice and its consequences for livestock breeding.
Ref. Revista: Z. Tierzuchtg. Zuchtgsbiol., 103: 376-383. (1986), Clave: A.

Autores: CAÑON, J. y De la FUENTE, L.F.
Título: Evaluación de reproductores para caracteres discretos.
Ref. Revista: Zootechnia, 34: 217-226. (1985), Clave: A.

Autores: DE LA FUENTE, L.F., SANCHEZ GARCIA, L.; MALLO, F. y VALLEJO, M.
Título: Evolución y situación actual de la conformación y peso de la raza Rubia Gallega.
Ref. Revista: Archivos de Zootecnia, 34: 109-132.(1985), Clave: A.

Autores: DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Selection for large and small body weight in mice and its implications for multiparous species.
Ref. Revista: Journal of Animal Breeding and Genetics, 102: 221-229. (1985), Clave: A.

Autores: DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Selection for large and small litter size of the firts three litters size in mice.
Ref. Revista: Génét., Sél., Evol., 17: 251-264. (1985), Clave: A.

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: Acuerdo Especifico de desarrollo del convenio entre ANCHE y la Universidad de León.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: ANCHE (Asociación Nacional de criadores de ganado ovino selecto de raza Churra)
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 26-06-1991 hasta: actualidad
Investigador responsable: Fermín San Primitivo Tirados
Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración entre la Asociación Nacional de Criadores de ganado vacuno de raza Morucha selecta y el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Asociación Nacional de criadores de ganado vacuno selecto de raza MORUCHA selecta.
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 01-06-1995 hasta: actualidad
Investigador responsable: Luis Fernando De la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Contrato de asesoramiento técnico entre el Departamento de Producción Animal de la Universidad de León y la Asociación de Criadores de ganado vacuno Charoles de España.
Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento
Empresa/Administración financiadora: Asociación de Criadores de ganado vacuno Charoles de España
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 01-05-2001 hasta: actualidad
Investigador responsable: L. F. De la Fuente
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Contrato de Asesoramiento técnico a ANCRO en el establecimiento de un programa de selección y conservación en la raza ovina Ojalada.
Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento
Empresa/Administración financiadora: ANCRO, Asociación Nacional de criadores de ganado Ovino de Raza Ojalada
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 03-09-2006 hasta: actualidad
Investigador responsable: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: Contrato de Asesoramiento técnico para el Desarrollo de un programa de selección en la raza ovina Castellana.
Tipo de contrato: Contrato de asesoramiento
Empresa/Administración financiadora: ANCA, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Castellana
Entidades participantes: Universidad de León
Duración, desde: 05-09-2006 hasta: actualidad
Investigador responsable: Luis Fernando de la Fuente Crespo
Número de investigadores participantes: 2

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: **I.N.R.A.** (Estación experimental de TOULOUSE, Francia)
Localidad: TOULOUSE País: Francia Fecha: 1-1-96/1-3-96 Duración: 12 semanas.
Tema: Selección sobre velocidad de crecimiento en conejo. Clave: P.

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

Autores: Sánchez, J. P, de la Fuente, L. F., Carriedo, J. A. y San Primitivo, F.
Título: GxE interactions in Churra dairy sheep: heterogeneity across lactations and reaction norms
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production
Publicación: Book of Abstracts, p 258.
Lugar de celebración: Barcelona, 24-27 de Agosto de 2009.

Autores: Sánchez, J. P, San Primitivo, F. Barbosa, E., y Fuente, L.F.
Título: Does the fatty acid profile in Churra milk sheep show additive genetic variation?.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production
Publicación: Book of Abstracts, p 185.
Lugar de celebración: Barcelona, 24-27 de Agosto de 2009.

Autores: Gutiérrez-Gil, B., Sánchez, J.P., de la Fuente, L.F., Bayón Y., San Primitivo, F. y Arranz J.J.
Título: BÚSQUEDA DE QTL CON INFLUENCIA SOBRE PROLIFICIDAD EN EL GANADO OVINO DE RAZA CHURRA: ANÁLISIS DEL CROMOSOMA 26.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, 2009, Tomo 1: 51-532.
Lugar de celebración: Zaragoza, 12-13 de Mayo de 2009.

Autores: Sánchez, J. P. 1, de la Fuente, L. F., Carriedo, J. A. y San Primitivo, F..
Título: Interacciones GxE y heterogeniedad genética entre lactaciones en la oveja Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, 2009, Tomo 1: 90-92.
Lugar de celebración: Zaragoza, 12-13 de Mayo de 2009.

Autores: García-Gámez, E., Gutiérrez-Gil, B., García Fernandez, M., Sánchez, J.P., de la Fuente, L.F., San Primitivo, F. y Arranz J.J.
Título: Confirmación de un QTL con efecto sobre caracteres de producción de leche en la raza Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, 2009, Tomo 1: 30-32.
Lugar de celebración: Zaragoza, 12-13 de Mayo de 2009.

Autores: YANES,J.E. y de la Fuente, L.F.
Título: Situación censal de las razas Churra, Castellana y Ojalada en Castilla

y León.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XXXIV Congreso Nacional de la SEOC.
Publicación: Memorias del XXXIV Congreso Nacional de la SEOC.
Lugar de celebración: Barbastro (Huesca), 16-19 de Septiembre de 2009.

Autores: Rosell, J.M. y de la Fuente, L.F.
Título: Health and Body condiction of rabbit does on comercial farms
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: 9th World Rabbit Congress.
Publicación: Memorias del 9th World Rabbit Congress.
Lugar de celebración: Verona (Italia), 10-13 de Junio de 2008.

Autores: Palacios, C. y de la Fuente, L.F.
Título: Análisis de factores de variación de la Producción láctea en ganado ovino de las razas Castellana y Assaf.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XII Jornadas ITEA de Producción Animal.
Publicación: ITEA, 28(tomo I): 303-305.
Lugar de celebración: Zaragoza, 2007.

Autores: Arenas, R; Barbosa, E.; Prieto, B.;San Primitivo, F. Fresno, J.M. y L.F. de la Fuente.
Título: Variaciones temporales del contenido en ácidos grasos de leche de oveja
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: IV Jornadas ibéricas de razas autóctonas y sus productos tradicionales.
Publicación: Memorias de las IV Jornadas ibéricas de razas autóctonas y sus productos tradicionales. 2001-2004.
Lugar de celebración: Sevilla, 30 Noviembre a 1 de Diciembre de 2007.

Autores: Linaje, B.;Carriedo, J.A.; Asensio, J.A:; Blanco, M.A y De la Fuente, L.F.
Título: Evaluación del método Blue Yellow para la detección de residuos antibiticos en leche de oveja.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas científicas de la SEOC.
Publicación: Memorias de las XXXII Jornadas científicas de la SEOC; pp 269-272.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, 19-21 Septiembre de 2007.

Autores: Barbosa, E.; Arenas, R; Prieto, B. y L.F. de la Fuente.
Título: Repetibilidad analítica del contenido en ácidos grasos de leche de oveja.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas científicas de la SEOC.
Publicación: Memorias de las XXXII Jornadas científicas de la SEOC; pp 33-36.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, 19-21 Septiembre de 2007.

Autores: Gutierrez, J.; De la Fuente, L.F; San Primitivo, F.; Rodríguez, R.
Título: Factores que influyen en al crecimiento y calidad de la canal de los lechazos de raza Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas científicas de la SEOC.

Publicación: Memorias de las XXXI Jornadas científicas de la SEOC; pp 79-82.
Lugar de celebración: Zamora, 22-26 Septiembre de 2006.

De la Fuente, L.F., D.Gabiña, N. Carolino, E. Ugarte (2006) The Awassi and Assaf breeds in Spain and Portugal. *57 Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP)*, Antalya, Turkey, 17-20 September 2006.

Autores: de la Fuente, L.F.
Título: Calificación lineal en ganado ovino lechero
Tipo de Paticipación: Ponencia.
Congreso: III Encuentro de docentes e investigadores Zooetnólogos españoles
Publicación: Memorias III Encuentro de docentes e investigadores Zooetnólogos españoles
Lugar de celebración: Córdoba, 8 y 9 de Mayo de 2003.

Autores: Gutiérrez, B., El Zarei, Arranz, J.J., M., Bayón, Y., de la Fuente, L.F. San Primitivo, F
Título: Búsqueda de QTLs con influencia sobre el recuento de células somáticas lácteas en el cromosoma 20 ovino
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética, El Escorial (Madrid)
Publicación: Memorias de las XI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Lugar de celebración: Madrid, Septiembre de 2003.

Autores: de la Fuente, L.F
Título: Patrimonio Genético: Razas puras *vs* Cruzamientos
Tipo de Paticipación: Ponencia.
Congreso: I Congreso Internacional de Ganado Vacuno Extensivo
Publicación: Memorias de I Congreso Internacional de Ganado Vacuno Extensivo
Lugar de celebración: Salamanca, 3-5 de Abril de 2003.

Autores: UGARTE,E.;.SERRANO, M.; De la FUENTE,L.F.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; ALFONSO, L.; GUTIERREZ, J.P.
Título: Situación actual de los programas de ovino de leche
Tipo de Paticipación: Ponencia.
Congreso: XI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Publicación: Memorias de las XI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Lugar de celebración: . Pamplona, 13-14 de Junio de 2002.

Autores: OTHMANE,M,; De la FUENTE,L.F.; SAN PRIMITIVO,F.
Título: Individual Cheese yield as a selection goal in milking ewes: Experiences and prospects in the Churra breed.
Tipo de Paticipación: Reunión científica.
Congreso: Meeting on Breeding programmes for improving the quality and safety of products. New traits, tools, rules and organization.
Publicación:. No
Lugar de celebración: Sasari, Italy, 9-11 May 2002

Autores: ARRANZ,J.J, BAYÓN,Y., GABIÑA,D., DE LA FUENTE,L.F., UGARTE,E. y SAN PRIMITIVO,F.
Título: New developments in the genetic improvement of dairy sheep.
Tipo de Paticipación: Ponencia.
Publicación: Proceedings of the 7th Great Lakes Dairy Sheep Symposium: 94-115 (2001).

Autores: OTHMANE,M.H., FUERTES,J.A., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO,F.
Titulo: Séparation électrophorétique des fractions majeures de la caséine ovine: analyse quantitative et impact sur le rendement fromageur laboratorial à echelle individuelle.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Publicación: Proceedings of the *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Lugar de celebración: Atenas, Grecia. Fecha: September 26-October 1, 1998.

Autores: EL-SAIED, U.M., CARRIEDO, J.A., DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Titulo: Genetic and environmental correlations among somatic cell counts, milk yield and protein percentage in milking ewes.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Publicación: Proceedings of the *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Lugar de celebración: Atenas, Grecia. Fecha: September 26-October 1, 1998.

Autores: DE LA FUENTE, L.F.,PEREZ-GUZMAN, M.D., OTHMANE,M.H. y ARRANZ, J.
Titulo: Amélioration génétique de la morphologie de la mamelle dans les races Churra, Laxta et Manchega.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Publicación: Proceedings of the *6th International Symposium on the Milking of Small Ruminants*.
Lugar de celebración: Atenas, Grecia. Fecha: September 26-October 1, 1998.

Autores: SAN PRIMITIVO, F. y DE LA FUENTE, L.F.
Titulo: Situación actual de la oveja de raza Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *II Congreso Nacional de la Sociedad Española por Recursos Genéticos Animales,(SERGA).*
Publicación: Memorias de los resúmenes del congreso, pag. 33.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, Fecha: 15-17,Diciembre de 1998.

Autores: SAN PRIMITIVO, F. y DE LA FUENTE, L.F.
Titulo: Repercusiones del programa de selección sobre la oveja de raza Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *II Congreso Nacional de la Sociedad Española por Recursos Genéticos Animales,(SERGA).*
Publicación: Memorias de los resúmenes del congreso, pag. 18.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca, Fecha: 15-17,Diciembre de 1998.

Autores: DE LA FUENTE, L.F.,LOPEZ, T., MERINO. E., ANEL, E. y SAN PRIMITIVO, F.
Titulo: Situación actual del esquema de selección de la raza Churra.
Tipo de Paticipación: Comunicación.
Congreso: *XXII Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*
Publicación: Avances en Alimentación y Mejora Animal, 37(4-5): 23.
Lugar de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife. Fecha: 6-8,Octubre de 1997.

Autores: DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Amelioration génétique de la morphologie de la mamelle des brebis laitieres
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4º *Reunión de la FAO-CIHEAM cooperative research network on sheep and goats*
Publicación: Cahiers OPTIONS méditerranéennes,33: 143-152.
Lugar de celebración: Toulouse, Francia Fecha: 9-11 de Marzo de 1997

Autores: De la FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F
Título: Probemática del programa de selección de la raza Churra
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal
Publicación: ITEA, 92A: 31-34
Lugar de celebración: León (España) Fecha: 4-5 de Julio de 1996

Autores: FERNANDEZ, G., DE LA FUENTE, L.F., SAN PRIMITIVO,F., GONZALO, C.
Título: Linear udder traits and somatic cell count in dairy sheep
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: *IDF Seminar on Production and Utilization of Ewes and Goats Milk*
Publicación: Actas del Seminario.
Lugar de celebración: Creta (Grecia) Fecha: 19-21 de Octubre de 1995

Autores: FERNANDEZ, G.; DE LA FUENTE, L.F. y SAN PRIMITIVO, F.
Título: Uso de una escala lineal para la valoración de la ubre en ovejas lecheras.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: *Jornadas de actualización en Reproducción Producción de leche ovina y caprina*
Publicación: Memorias de las Jornadas
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: 28-29 de Septiembre de 1995

Autores: DE LA FUENTE, L.F. y BARO, J.A.
Título: Breeding programme for the Spanish CHURRA Sheep
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 3º Reunión de la FAO-CIHEAM cooperative research network on sheep and goats
Publicación: Cahiers OPTIONS méditerranéennes, 11: 165-172.
Lugar de celebración: Sidi-Thabet, Tunez. Fecha: 26-28 de Marzo de 1995.

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

Tesis Doctorales dirigidas

Titulo: Estudio técnico-económico de la conversión a la producción ecológica del ganado ovino de leche.
Doctorando: Carlos Palacios Riocerezo.
Universidad: LEON.
Facultad: Veterinaria.
Año: 2010

Titulo: Factores genéticos y ambientales de los niveles de ácidos grasos en la leche de oveja de raza Churra.
Doctorando: Eliana Pamela Antunes Barbosa.
Universidad: LEON.
Facultad: Veterinaria.
Año: 2009

Titulo: Mejora genética de los caracteres morfológicos en ganado ovino de raza Churra.
Doctorando: Roberto Rodríguez Alvarez.
Universidad: LEON.
Facultad: Veterinaria.
Año: 2006

Titulo: Parámetros genéticos de la composición de la leche de oveja y del rendimiento quesero en laboratorio.
Doctorando: M. El Houcine OTHMANE.
Universidad: LEON.
Facultad: Veterinaria.
Año: 2000

Titulo: Modelos estadísticos para la valoración genética en ganado ovino de aptitud láctea.
Doctorando: Carlos Alberto CAPPELLETTI.
Universidad: LEON.
Facultad: Veterinaria.
Año: 1998

Título: Valoración genética de la morfología de la ubre en ganado ovino de aptitud láctea. Aplicación al programa de selección de la raza Churra.
Doctorando: Gabriel FERNANDEZ de SIERRA
Universidad: LEÓN
Facultad / Escuela: Veterinaria
Año: 1995

Título: Estudio genético de los caracteres prolificidad y peso corporal en el ratón, mediante procesos de selección y cruzamiento.
Doctorando: Yolanda BAYON GONZALEZ
Universidad: LEÓN
Facultad / Escuela: Veterinaria
Año: 1986

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: XXXV Congreso de la Sociedad española de Ovinotecnia y Caprionotecnia
Tipo de actividad: Presidente del Comité científico Ambito: Nacional
Fecha: 22-23 de Septiembre de 2010

Título: XXXI Jornadas científicas de la Sociedad española de Ovinotecnia y Caprionotecnia
Tipo de actividad: Presidente del Comité científico Ambito: Nacional
Fecha: 20-23 de Septiembre de 2006

Título: 1º Congreso Internacional del Ganado Vacuno Extensivo
Tipo de actividad: Presidente del Comité científico Ambito: Internacional
Fecha: 3-5 de Abril de 2003

Título: VIII Reunión Nacional de Mejora Genética Animal
Tipo de actividad: Organizador Ambito: Nacional
Fecha: 4-5 de Julio de 1996

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).

Evaluación positiva de 7 quinquenios de actividad docente en la Universidad de León.

Valoración positiva de 6 tramos de actividad investigadora (sexenios), por la Comisión Nacional de Evaluación científica.

Director del Grupo de investigación de Excelencia de Castilla y León, grupo GR-43, desde el 15 de Noviembre de 2007 hasta la anulación del programa en Diciembre de 2014.

Director del Grupo o UNIDAD DE INVESTIGACION CONSOLIDADA, nº 056 (Junta de Castilla y León), desde el 21 de Julio 2015 hasta la actualidad.

Coordinador del Programa de doctorado organizado por la Facultad de Veterinaria, titulado "Ciencias veterinarias y de los alimentos por la Universidad de León" desde el 30-09-2013 hasta 22-04-2016.

Director del Departamento de Producción Animal de la Universidad de León en los periodos 31/10/2003 – 30/09/2006 y 13/04/2015 hasta la actualidad.

Miembro del Comité de Ética en Experimentación Animal (Universidad de León) desde el 27-10-2000 hasta 30-09-2002.

Vicedecano 1º de la Facultad de Veterinaria (Universidad de León) desde 20-02-98 hasta el 28-05-2002.

Secretario del Departamento de Producción Animal I de la Universidad de León desde 27-03-1992 hasta el 19-02-1998.

Subdirector del Departamento de Producción Animal de la Universidad de León desde 02-03-1988 hasta el 26-03-1992.

Mediador delegado del defensor de la comunidad universitaria de la Universidad de León desde el 20-12-1991 hasta 30-09-1995.

Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de León desde el 17-12-2009 hasta la actualidad.

Coordinador del área de Genética de la UEECA (Unión de Entidades Españolas Ciencia Animal) para el programa de asesoramiento al MAGRAMA (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), desde el año 2012 hasta Mayo de 2014.

Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador de la ULE desde el curso 2011-12 a la actualidad.

Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de León desde el curso 2011-2012 hasta el curso 2014-2015.

Currículum vitae

Vicente Gaudioso Lacasa

León, enero del 2017

APELLIDOS: ***GAUDIOSO LACASA***
NOMBRE: *Vicente Ramiro*

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 310490.

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA Verinaria *CENTRO Fac. Vet. León* *FECHA 1974*

DOCTORADO Universidad de Oviedo (1978)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. Sotillo Ramos y Dr. Vijil Maeso.

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de León
FACULTAD: Veterinaria
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Producción Animal
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático Universidad (enero 1986)
DIRECCION POSTAL: Campus de Vegazana 24071 León
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 987291243

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	*PUESTO*	*INSTITUCION*
1/10/74 -1/1/76	Prof. Ayudante	F. Veterinaria (Univ. Oviedo)
1/1/76 - 1/10/77	Becario P.F.P.I	F. Veterinaria (Univ. Oviedo)
1/10/77 - 15/10/81	Adjunto Interino	F. Veterinaria (Univ. Oviedo)
5/11/81 - 1/06/83	Adjunto Numerario	F. Veterinaria (Univ. Oviedo)
1/06/83 - 16/1/86	Encargado de Cátedra	F. Veterinaria (Univ. Oviedo)
22/2/86 - Actual	Catedrático de Universidad	F. Veterinaria (Univ. León)
13/4/90 - 17/3/94	Vicerrector de Investigación	Universidad de León.
10/2/95 – 30/9/06	Director de Departamento	Universidad de León

---

ACTIVIDAD ACADÉMICA OFICIAL REGLADA

Profesor responsable de la docencia de al menos una asignatura troncal y obligatoria (**Producción animal e higiene Veterinaria**) de la **Licenciatura de Veterinaria** de la Facultad de Veterinaria de León desde septiembre de 1977 hasta al momento actual.

Profesor responsable de la docencia de una asignatura (**Producción de Monogástricos: Porcino y Avicultura**) de la titulación de Ingeniero Técnico de Explotaciones Agropecuarias de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrícola de León** desde septiembre de 1986 hasta al momento actual.

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

IDIOMA	*HABLA*	*LEE*	*ESCRIBE*
FRANCÉS	B	B	B
INGLÉS	B	B	R

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: El cangrejo de río en España.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 183 Páginas, inicial: 370 final: 375 Fecha: 1977
Lugar de publicación: Ibérica, Actualidad Científica

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Atracción del hamster por objetos sociales y no sociales.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23(1) Páginas, inicial: 230 final: 231 Fecha: 1977
Lugar de publicación: An. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: Producción de estiércol.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1978
Editorial (si libro): SOTILLO, J.L. y VIJIL, E.,. Imp. Mijares. León.
Lugar de publicación: Producción Animal. Bases Fisiozootécnicas.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., VIGIL,E. y SOTILLO, J.L.
Título: Principales esquemas sociales: variables que los condicionan en el caso del hamster dorado
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 28(7-9) Páginas, inicial: 309 final: 338 Fecha: 1979
Lugar de publicación: Zootechnia.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. y DE PAZ, P.
Título: Niveles de atracción sexual en dos especies de cangrejo de río (*Procambarus clarkii y Austropotamobius pallipes*).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 117 final: 127 Fecha: 1979
Lugar de publicación: An. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: Comportamiento social del hamster dorado (*Mesocricetus auratus* Waterhouse).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 107 final: 116 Fecha: 1979
Lugar de publicación: An. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): DE PAZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Ensayo de algunos agentes anestésicos en *Austropotamobius pallipes*.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 341 final: 351 Fecha: 1980
Lugar de publicación: Panorama Veterinario.

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M., GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Contribución al estudio del Mastín Leonés.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 71 final: 89 Fecha: 1980
Lugar de publicación: An. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Bases del comportamiento de las vacas "Freemartin".
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30(4-6) Páginas, inicial: 111 final: 120 Fecha: 1981
Lugar de publicación: Zootechnia.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: Implicaciones de las hormonas en el comportamiento agonístico de los bóvidos.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12(54) Páginas, inicial: 91 final: 99 Fecha: 1981
Lugar de publicación: Terapeútica & Veterinaria.

Autores (p.o. de firma): BOUISSOU, M.F. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Effect of Early Androgen Treatment on Subsequent Social Behavior in Heifers.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 132 final: 1469 Fecha: 1982
Lugar de publicación: Hormones and Behavior.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Race "Indio de la Candana".
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92(9) Páginas, inicial: 287 final: 287 Fecha: 1982
Lugar de publicación: La Revue Avicole.

Autores (p.o. de firma): EGUREN, V. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Importancia económica de los diferentes riesgos en relación con el seguro pecuario del ganado vacuno en España.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 17 final: 24 Fecha: 1983
Lugar de publicación: Nuestra Cabaña.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., SOTILLO, J.L. y RODRIGUEZ, P.L.
Título: Comportamiento y estrés en los animales útiles al hombre.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 33(4-6) Páginas, inicial: 91 final: 99 Fecha: 1984
Lugar de publicación: Zootechnia.

Autores (p.o. de firma): GONZALO, C., GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Organización del trabajo de ordeño en las explotaciones comerciales de ganado ovino..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 33(10-12) Páginas, inicial: 268 final: 273 Fecha: 1984
Lugar de publicación: Zootechnia.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., GAUDIOSO, V.R. y CARRAL, J.M.
Título: Estado actual de las poblaciones y hábitats del cangrejo de río (Austropotamobius pallipes) en la provincia de León..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 86 final: 99 Fecha: 1984
Lugar de publicación: An. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: El ganado porcino.

Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1985
Editorial (si libro): Sotillo, J.L. y Serrano, V.,. Tebar-Flores. Madrid.
Lugar de publicación: Producción Animal. Etnología Zootécnica.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Localización y evaluación ecológica de las poblaciones y hábitats del cangrejo de río (A. pallipes) en la provincia de León.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 99 final: 105 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Boletín de la Estación Central de Ecología del ICONA.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., SANCHEZ, J.M. y SOTILLO, J.L.
Título: Comportamiento social de los machos de lidia en la dehesa..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1(2) Páginas, inicial: 181 final: 187 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Buiatría Española.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. y RODRIGUEZ, P.L.
Título: La race brun de León.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 92(9) Páginas, inicial: 287 final: 287 Fecha: 1985
Lugar de publicación: La Revue Avicole.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., GAUDIOSO, V.R., DE PAZ, P. y FERNANDEZ, R.
Título: Identification et chronologie des phases de developpement des oeufs de l'ecrevisse (Pacifastacus leniusculus Dana) par l'observation directe..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:82 Páginas, inicial: 5 final: 8 Fecha: 1985
Lugar de publicación: La Pisciculture Francaise.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., FERNANDEZ, R. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Problemática actual del cangrejo de río en españa: su desaparición, repercusiones y vías de solución.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:515 Páginas, inicial: 760 final: 768 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Caza y Pesca.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., FERNANDEZ, R. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Problemática actual del cangrejo de río en españa: su desaparición, repercusiones y vías de solución.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:516 Páginas, inicial: 842 final: 847 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Caza y Pesca.

Autores (p.o. de firma): GONZALO, C. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Evolution des types cellulaires du lait de brebis (race churra) en fontion des dénombrements cellulaires totaux pendant la traite mécanique et manuelle..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:34 Páginas, inicial: 13 final: 20 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Ann. Zootech.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., PEREZ-TABERNERO, A. y SANCHEZ, J.M.

Título: Evaluación de la bravura, nobleza y mansedumbre del toro de lidia..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:1(3) Páginas, inicial: 218 final: 232 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Buiatría Española.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., SANCHEZ, J.M. y SOTILLO, J.L.
Título: Respuesta neuroendocrina del estrés de anestesia con rifle en hembras bovinas de las razas Avileña y de Lidia..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:1(3) Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Buiatría Española.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., CARRAL, J.M., TEMIÑO, C., GAUDIOSO, V.R. y FERNANDEZ, R.
Título: Evolución de las poblaciones de cangrejo de río (Austrapotamobius pallipes Lereboullet) y posibilidades de repoblación astacícola en la provincia de León..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:32 Páginas, inicial: 145 final: 167 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Ann. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. CELADA, J.D. y CARRAL, J.M.
Título: El cangrejo de río: biología, problemática y perspectivas de futuro.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1987
Editorial (si libro): Edit. Univ. León

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., PAZ, P., GAUDIOSO, V.R., FERNANDEZ, R.
Título: Embryonic development of the freshwater crayfish (Pacifastacus leniusculus Dana). A scanning electron microscopic study.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:219(3) Páginas, inicial: 304 final: 310 Fecha: 1987
Lugar de publicación: The Anatomical Record.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., CARRAL, J.M., FERNANDEZ, R. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Morfometría externa en dos especies de cangrejo de río: Austropotamobius pallipes Lereboullet en ambiente natural y Pacifastacus leniusculus Dana en cría semicontrolada.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:33 Páginas, inicial: 33 final: 52 Fecha: 1987
Lugar de publicación: Ann. Fac. Vet. León.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., PAZ, P, GAUDIOSO, V.R. y FERNANDEZ, R.
Título: Deux processus dégénératifs observés chez les oeufs de l'écrevisse (Pacifastacus leniusculus Dana).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:89 Páginas, inicial: 11 final: 15 Fecha: 1987
Lugar de publicación: La Pisciculture Francaise.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R., SANCHEZ, J.M. y BOUISSOU, M.F..
Título: Influence de la rédution d'espace sur le comportement agonistique des taureaux..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:12 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1987
Lugar de publicación: Biology of Behaviour.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., CARRAL, J.M., GAUDIOSO, V.R., TEMIÑO, C. y FERNANDEZ, R.

Título: Effects of thermic manipulation throughout egg development on the reproductive efficiency of the freshwater crayfish (Pacifastacus leniusculus Dana).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:72 Páginas, inicial: 341 final: 348 Fecha: 1988
Lugar de publicación: Aquaculture.

Autores (p.o. de firma): QUILES, A., GAUDIOSO, V.R. y SOTILLO, J.L.
Título: Patología Zootécnica.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:71 Páginas, inicial: 57 final: 69 Fecha: 1988
Lugar de publicación: ONE Veterinaria.

Autores (p.o. de firma): RIOL, J.A., SANCHEZ, J.M., EGUREN, V. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Colour perception in fighting cattle.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:23 Páginas, inicial: 199 final: 206 Fecha: 1989
Lugar de publicación: Applied Animal Behaviour Science.

Autores (p.o. de firma): SANCHEZ, J.M., RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Comportamiento del toro de lidia frente al caballo y muleta: aspectos aplicativos a la selección de la raza
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:39(144) Páginas, inicial: 165 final: 174 Fecha: 1990
Lugar de publicación: . Archivos de Zootécnia

Autores (p.o. de firma): EGUREN, V.G.; GAUDIOSO, V.R.; SANCHEZ, J.M. y QUILES, A.
Título: Análisis crítico de los parámetros empleados para la determinación de las tasas de riesgo en el seguro del ganado vacuno
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:1 Páginas, inicial: 72 final: 89 Fecha: 1990
Lugar de publicación: Ciencias Veterinarias.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.
Título: Reglamentación de los espectáculos taurinos
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1991
Editorial (si libro): Ibercaja. Zaragoza
Lugar de publicación: Entre Campos y Ruedos.

Autores (p.o. de firma): EGUREN, V.G.; SANCHEZ, J.M. Y GAUDIOSO, V.R.
Título: Incidencia económica de los riesgos asegurados en la explotación del ganado vacuno en España.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:87A(1) Páginas, inicial: 23 final: 39 Fecha: 1991
Lugar de publicación: ITEA.

Autores (p.o. de firma): CARRAL, J.M.; CELADA, J.D.; GONZALEZ, J.; GAUDIOSO, V.R.; FERNANDEZ, R.; LOPEZ-BAISSON, C.
Título: Artificial incubation of crayfish eggs (Pacifastacus leniusculus Dana) from early stages of embryonic development.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:105 Páginas, inicial: 261 final: 270 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Aquaculture.

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ, J.; CELADA, J.D.; CARRAL, J.M.; LLAMAZARES, T.E.; GAUDIOSO, V.R.
Título: El cangrejo de río en la provincia de León (España): Inventario 1989.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:88(1-4) Páginas, inicial: 139 final: 140 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica).

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D.; CARRAL, J.M.; GAUDIOSO, V.R.; GONZALEZ, J. LOPEZ-BAISSON, C.; FERNANDEZ, R.
Título: Survival and growth of juvenile freshwater crayfish (Pacifastacus leniusculus Dana) fed two raw diets and commercial compound feeds.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:24(1) Páginas, inicial: 108 final: 111 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Journal of the World Aquaculture Society.

Autores (p.o. de firma): CARRAL, J.M.; CELADA, J.D.;GONZALEZ, J.; SAEZ-ROYUELA, M. y GAUDIOSO, V.R.;
Título: Mating and spawning of freshwater crayfish (Austropotamobius pallipes Lereboullet) under laboratory conditions.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 721 final: 727 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Aquaculture and Fisheries Management.

Autores (p.o. de firma: CELADA, J.D.; CARRAL, J.M.; SAEZ-ROYUELA, M.; GAUDIOSO, V.R.; MUÑOZ, C.; PEREZ, J.R.
Título: Investigación sobre cangrejos de río en la Universidad de León.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 55 final: 70 Fecha: 1992-1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Anales de la Facultad de Veterinaria de León.

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; ALONSO, M.E. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Evaluación de la reacción de estrés en animales de raza de Lidia ante diferentes prácticas habituales de manejo.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 90ª (2) Páginas, inicial: 104 final: 111 Fecha: 1994
Lugar de publicación: ITEA

Autores (p.o. de firma): SIERRA, A.; SAEZ-ROYUELA, M.; CARRAL, J.M.; CELADA, J.D.; GAUDIOSO, V.R.; MUÑOZ, C.; PEREZ, J.R.
Título: Response of tench (*Tinca tinca* (L.)) fed five different diets under intensive conditions.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 42(1-2) Páginas, inicial: 205 final: 209 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Polish Archives of Hydrobiology

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIÉRREZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Causas y concausas del síndrome de caída en la raza de lidia: revisión bibliográfica.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 8-9 Páginas, inicial: 89 final: 108 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Acta Veterinaria

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ, J.M.; CASTRO, M.J.; ALONSO, M.E.; RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Esfuerzo metabólica de adaptación en animales de lidia sometidos a prácticas habituales de manejo.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 5(1) Páginas, inicial: 6 final: 14 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Buiatría Española

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIÉRREZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Estudio del síndrome de caída en el toro de lidia. I. Manifestación e incidencia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 91A Páginas, inicial: 81 final: 92 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ITEA

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIÉRREZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Estudio del síndrome de caída en el toro de lidia. II. Distribución a lo largo de la lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 91A Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ITEA

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIÉRREZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Estudio del síndrome de caída en el toro de lidia. III. Relación con el comportamiento exhibido durante la lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 91ª (3) Páginas, inicial: 105 final: 117 Fecha: 1995
Lugar de publicación: ITEA

Autores (p.o. de firma): RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Comportamiento del toro de lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:62 Páginas, inicial: 37 final: 52 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Bovis.

Autores (p.o. de firma): RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Modificaciones etológicas de los animales estabulados.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:6(1) Páginas, inicial: 34 final: 36 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Rev. Exp. Anim.

Autores (p.o. de firma): SÁNCHEZ, J.M.; CASTRO, M.J.; ALONSO, M.E. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Adaptive Metabolic Responses in Females of the Fighting Breed Submitted to Different Sequences of Stress Stimuli
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 1047 final: 1052 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Physiology and Behavior

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R. Y RIOL, J.A.
Título: Selección y reproducción en el ganado de Lidia.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 267 final: 279 Fecha: 1996
Editorial (si libro): C. Buxadé (Ed.) Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
Lugar de publicación: Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo XI: Producciones Equinas y de Ganado de Lidia.

Autores (p.o. de firma): ZARZA, A.M.; ALONSO, M.E.; ROBLES, R.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Agonistic behaviour of wild red deer (*Cervus elaphus*) under captivity conditions.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 89 final: 89 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Advances in Ethology

Autores (p.o. de firma): ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Open-field behaviour of the red legged partrige (*Alectoris rufa*).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 150 final: 150 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Advances in Ethology

Autores (p.o. de firma): ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; GAUDIOSO, V.R.
Título: Un factor crítico en la reproducción controlada en condiciones seminaturales de la perdiz roja.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 391 final: 401 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora. Artes Gráficas Santa Clara. Zamora.
Lugar de publicación: Veterinaria y Fauna Salvaje. Tomo I.

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Relation entre la fréquence de la chute et différents paramètres hématologiques chez le taureau de combat.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 999 final: 1004 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Rev. Med. Vét. Tolouse,

Autores (p.o. de firma): ROBLES, R.;REJAS, J.; MONTAÑA, J.R.; TORIO, R. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Parámetros hemáticos en la perdiz roja (*Alectoris rufa*).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 13 final: 16 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Avances en Alimentación y mejora animal.

Autores (p.o. de firma): ROBLES, R.; SÁNCHEZ, J.M.; ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; OLMEDO, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Sistemi alternativi di riproduzione della pernice rossa (Alectoris rufa): La problematica della adopcione delle covate
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 36 final: 39 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Rivista di Avicoltura.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO LACASA, V.R.; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J.M.; GONZÁLEZ EGUREN, V.; RIOL ÁLVAREZ, J.A. y ALONSO DE LA VARGA, M.E.
Título:). Razas autóctonas de Castilla y León.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Junta de Castilla y León. Consejería de Agricultura y Ganadería. Gráficas Valladolid. S.L., Valladolid
Lugar de publicación:). Razas autóctonas de Castilla y León.

ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; OLMEDO, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
TITULO: Nesting type choice in the red legged partridge (Alectoris rufa).
REF. REVISTA: Vol.72 Pag 29-34 ***Animal Science*** *2001*

Autores (p.o. de firma): DE LA FUENTE, I.L.; RIOL, J.A.; GARCIA, J.F.; y GAUDIOSO, V.R..
Título: Primeras aproximaciones zoometricas y faneropticas al perro Carea Leones.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 15 final:20 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Archivos de Zootecnia.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.; ROBLES, R.; GARRRIDO, J.A. y OLMEDO, J.A.
Título: The effects of housing type and breedings system on the reproductive capacity of the red-legged partridge (*Alectoris rufa*).
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 81 (2) Páginas, inicial: 169 final:172 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Poultry Science.

AUTORES: GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.; ROBLES, R.; GARRRIDO, J.A. y OLMEDO, J.A.
TITULO: Effects of housing type and breedings system on the reproductive capacity of the red-legged partridge (Alectoris rufa)
REF. REVISTA: ***Poultry Science*** *Vol.81 Pag 169-172.(2002)*

AUTORES: PÉREZ, JA; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; OLMEDO, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D.
TITULO: Use of radiotracking techniques to study a summer repopulation with red-legged partridge (Alectoris rufa) chicks.
REF. REVISTA: ***Poultry Science*** *Vol.83 Pag 882-888 (2004)*

AUTORES: Bartolomé, D.J.; Alonso, M.E.; Vicente, M.I.; Gaudioso, V.R.; Zarza, A.M.
TITULO: Relación entre el peso vivo y en canal con la caída manifestada por los astados durante su lidia.
REF. LIBRO: Pag 371-376 Ed. Centro de Publicaciones del MAPA. (2004)

Alonso, M.E.; Pérez, J.A.; Gaudioso, V.R.; DÍEZ, C.; Prieto, R. 406 (2005). Study of survival, dispersal and home range of autumn-released red-legged partridges (Alectoris rufa). **British Poultry Science, 46**: 401- 411.

C. Sánchez; V. R. Gaudioso, M. E. Alonso, D. J. Bartolomé, J. A. Pérez, R. Prieto, C. Díez Y J. A. Olmedo. (2007). Valoración del consumo de agua y presencia de la fauna silvestre en bebederos artificiales en un entorno mediterráneo continental seco. **Anales Real academia de ciencias veterinarias de Andalucía oriental, ISSN 1130-2534,- vol. 20** (1): 11 – 30.

Bartolomé, D.J.; García, J.J.; Posado, R.; Alonso, M.E.; Gómez, L.; Olmedo, S.; Rodríguez, L.; Gaudioso, V.R. (2008). Influencia del sistema de finalización del toro de lidia sobre diversos parámetros relacionados con la acidosis ruminal. **Innovación y Tecnología Agroalimentaria, 3**: 82-87

Alonso, M.E.; Prieto, R.; Gaudioso, V.R.; Pérez, J.A.; Bartolomé D.; Díez, C. (2008). Influence of the pairing system on the behaviour of farmed red-legged partridge couples (Alectoris rufa). **Applied Animal Behaviour Science, 115**: 55-66

Bartolomé, D.; Sánchez García-Abad, C. Alonso, M.E.; Gaudioso, V.R. (2008) La liebre ibérica situación actual y perspectivas de su incorporación a la producción animal (The Iberian hare: situation and captivity breeding perspectives). **Innovación y Tecnología Agroalimentaria, 3:** 88-99

Sánchez, C; Gaudioso, V., Alonso, M.E. (2009). Historia de la producción de especies cinegéticas en España. Pag: 9-23 Ed. **WAVES**.

Sánchez, C; Alonso, M.E.; Prieto, R., González, V. Y Gaudioso, V. (2009). Una visión sobre la Avicultura para la Producción de Caza en España. **ITEA Vol. 105** (3), 169-183

J. A. Pérez, M. E. Alonso, R. Prieto, D. Bartolomé, and V. R. Gaudioso. (2010). Influence of the Breeding System on the Escape Response of Red-Legged Partridges (*Alectoris rufa*). **Poultry Science, 89**: 5 - 12.

Pérez, J.A., Alonso, M.E., **Gaudioso, V.R**., Olmedo, J.A., Díez, C., Bartolomé, D.J. (2010). Use of radiotracking techniques to study a summer repopulation with red-legged partridge (*Alectoris rufa*) **Poultry Science**. **83**: 882 -888

Gaudioso, V.R., Sánchez-García, C., Prieto, R., Bartolomé, D.J., Pérez, J.A., Alonso, M.E. 2010. Small game water developments in a Spanish agrarian pseudo steppe: presence and water site election by wild fauna. **European Journal of Wildlife Research. 56**:591-599

Gaudioso, V.R., Pérez, J.A., Sánchez-García, C., Armenteros, J.A., Lomillos, J.M., Alonso, M.E. (**2011**). The isolation from predators: key factor in the failure of releasing farmed red-legged partridges to the wild (*Alectoris rufa* L.). **British Poultry Science. 52:** 155-162

SANZ, E.; ALONSO, M.E.; LOMILLOS, J.M.; BARTOLOMÉ, D.J.; POSADO, R.; GARCIA, J.J.; **GAUDIOSO, V.** (**2011**). Fotogrametría: animales en tres dimensiones, pp. 96-103. PROTOINNOVADORES. Modelos y Prototipos. Anatomía del conocimiento. Edita: Fundación Universidades de Castilla y León. ISBN: 978-84-694-9492-9. Depósito Legal: Va 747/2011.

Sánchez-García, C., Alonso, M.E., Pérez, J.A., **Gaudioso, V.R**. **2011**. Comparing fostering success between wild-caught and game farm bred captive. **Applied Animal Behaviour Science. 133**: 70-77

Gaudioso, V.R., Sánchez-García, C., Pérez, J.A., Rodríguez, P.L., Armenteros, J.A., Alonso, M.E. **2011**. Does early anti-predator training increase the suitability of captive red-legged partridges (Alectoris rufa, L.) for releasing? **Poultry Science. 90**: 1900-1908

LOMILLOS, J.M.; SANZ, E.; ALONSO, M.E.; BARTOLOMÉ, D.J.; POSADO, R.; GARCÍA, J.J.; **GAUDIOSO, V.** (**2011**). Puesta a punto de la técnica fotogramétrica para la valoración morfológica en animales domésticos. AIDA, XIV Jornadas sobre Producción Animal, Tomo I, 70-72. ISBN Obra Completa. 978-84-615-0062-8, ISBN Tomo I: 978-84-615-0064-2.

Sánchez-García, C., Alonso, M.E., Díez, C., Pablos, M., **Gaudioso, V.R**. **2012**. An approach to the statistics of wild lagomorph captive rearing for releasing purposes in Spain. **World Rabbit Science. 20:** 49-56

Juan Manuel Lomillos Pérez; Marta Elena Alonso de la Varga; Carlos Sánchez García-Abad; Vicente Ramiro **Gaudioso** Lacasa. **2012**. Evolución del sector de la producción del toro de lidia en España. Censos y ganaderías (Evolution of fighting bull production in Spain. Livestock census). **ITEA 108** - 2, pp. 207 - 221. Available on-line at: <http://www.aida-itea.org/index.php/revista/revista-intro>. ISSN 1699-6887.

Sánchez-García, C., Armenteros, J.A., Alonso, M.E., Larsen, R.T., Lomillos, J.M., **Gaudioso, V.R. 2012**. Water-site selection and behaviour of red-legged partridge Alectoris rufa evaluated using camera trapping. **Applied Animal Behaviour Science. 137**: 86-95

Prieto, R., Sánchez-García, C., Alonso, M.E., Rodríguez, P.L., **Gaudioso, V.R**. **2012**. Do pairing systems improve welfare of captive Red-Legged partridges (*Alectoris rufa*) in laying cages? **Poultry Science**. **91**:1751-1758

C. Sánchez-García, M.E. Alonso, D. J. Bartolomé, J. A. Pérez, R. T. Larsen, & **V. R. Gaudioso** (**2012**). Survival, home range patterns, probable causes of mortality,and den-site selection of the Iberian hare (*Lepus*, Leporidae, Mammalia) on arable farmland in north-west Spain. **Italian Journal of Zoology**, 79(4), 590- 597. doi: 10.1080/11250003.2012.685109.

Escalera Valente, F., González Montaña, J. R., Alonso de la Varga, M. E., Lomillos Pérez, J. M. and **Gaudioso Lacasa**, V. R. (**2013**) Influence of intense exercise on acid–base, blood gas and electrolyte status in bulls. **Research in Veterinary Science, 95**: 623–628.

Díez, C., Sánchez-García, C., Pérez, J. A., Bartolomé, D. J., González V., Wheatley, C., Alonso, M. E., **Gaudioso, V.R. 2013**. **World Rabbit Science**, **21**(4), 263- 270. doi:10.4995/wrs.2013.1332.

LOMILLOS, J.M., ALONSO, M.E., **GAUDIOSO**, V.R. **2013**. Análisis de la evolución del manejo en las explotaciones de toro de lidia. Desafíos del sector. **ITEA 1/109**: 49 – 68. ISSN: 1699-6887.

V. **GAUDIOSO**, E. SANZ-ABLANEDO, J.M. LOMILLOS, M.E. ALONSO, L. JAVARES AND P. RODRÍGUEZ (**2014**) "Photozoometer": a new photogrammetric system to obtain morphometric measurements of elusive animals**. Livestock Science 165**: 147 – 156.

Armenteros, J.A., Sánchez-García, C., Alonso, M.E., Larsen, R.T., **Gaudioso, V.R. 2015**. Use of water troughs by wild rabbits (Oryctolagus cuniculus) in a farmland area of north-west Spain. **Animal Biodiversity and Conservation 38** - 2, pp. 233 - 240. ISSN 1578-665X

Armenteros, J. A., Sánchez-García, C., Prieto, R., Lomillos, J. M., Pérez, J. A., Alonso, M. E., & **Gaudioso, V. R. 2015**. **Avian Biology Research**, **8**(1), 14-24. doi: 10.3184/175815515X14222927210587.

Pérez, J. A., Sánchez-García, C., Díez, C., Bartolomé, D.J., Alonso, M. E., & **Gaudioso, V. R. 2015**. Are parent-reared red-legged partridges (Alectoris rufa) better candidates for re-establishment purposes? **Poultry Science 94** - 10, pp. 2330 - 2338. ISSN 0032-5791.

Carlos Sánchez García-Abad; Marta Elena Alonso de la Varga; Emilio Jorge Tizado Morales; José Antonio Pérez Garrido; José Ángel Armenteros Santos; Vicente Ramiro **Gaudioso** Lacasa. **2016**. Effects of anti-predator behavior of adult red-legged partridges (Alectoris rufa) on the defensive responses of farm-reared broods. **British Poultry Science**. **57:** 306 – 316. ISSN 0007-1668. DOI: 10.1080/00071668.2016.1162283

Carlos Sánchez-García1,2 & José A. Pérez1 & Carlos Díez1 & Marta E. Alonso1 &

Daniel J. Bartolomé1 & Raquel Prieto1 & E. Jorge Tizado3 & Vicente R. Gaudioso1. (2017) Does targeted management work for red-legged partridges Alectoris rufa? Twelve years of the 'Finca de Matallana' demonstration Project. Eur J Wildl Res 63:24. DOI 10.1007/s10344-017-1083-8

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Sánchez-García, C., Alonso, M.E., Pérez, J.A., Armenteros, J.A., Lomillos, J.M., García, F., G**audioso**, V.R. **2013**. Método de entrenamiento de galliformes y dispositivo. Galliform training device. Nº de Registro: P201130519. **Patent number: ES2389408**. Issuing Organization: ULE *(Universidad de León)*.

Sanz, Enoc; Lomillos, J. M.; Viesca, J. L.; Rodríguez, J. R.; Alonso, M.; Bartolomé, D. y **Gaudioso**, V. **2013.** Aparato y procedimiento para la medición fotogramétrica. Nº de Registro: P201130176. **Patent number: ES 2 392 613 B1.** Issuing Organization: ULE *(Universidad de León)*.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Estudio comparativo de la utilización de razas vacunas autóctonas e integradas para el aprovechamiento de pastos en la montaña de León.
Subvencionado por : Comisión Mixta Universidad-Excma. Diputación Provincial de León.
Duración: 1 año (1991)
Condición: Investigador principal.

Estudio de la ganadería extensiva en la cuenca del río Omaña: efectivos, explotación y vías pecuarias.
Subvencionado por: Convenio Confederación Hidrográfica del Duero y Universidad de León.
Duración: 1 año (1991)
Condición: Investigador del equipo.

Estudio de la ganadería extensiva en la zona de Vidrieros: efectivos y explotación presente y futura.
Subvencionado por: Convenio Confederación Hidrográfica del Duero y Universidad de León.
Duración: 1 año (1991)
Condición: Investigador del equipo.

Estudio comparado de aprovechamiento de recursos naturales en la montaña de León por una raza vacuna autóctona y otra integrada: sistemas tradicionales de manejo y posibilidades de mejora.
Subvencionado por: Comisión Mixta Universidad-Excma. Diputación Provincial de León.
Duración: 1 año (1992)
Condición: Investigador del equipo.

Estudio de aprovechamiento de pastos de montaña de la Comunidad Castellano-Leonesa, mediante razas vacunas autóctonas.
Subvencionado por: Convenio Marco Iberdrola SA-Universidad de León.
Duración: 2 años (1992-93).
Condición: Investigador del equipo.

Calidad etológica y supervivencia en la repoblación de perdiz roja..
Subvencionado por: Junta de Castilla y León.
Duración: años 2000, 2001 y 2002.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Recuperación experimental de la fauna autóctona de la montaña de León: la perdiz pardilla (Perdix perdix hispaniensis Reichenow 1892).
Subvencionado por: Diputación provincial de León.
Duración: años 2002, 2003 y 2004.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Reproducción de las especies cinegéticas autóctonas.
Subvencionado por: Diputación de Valladolid.
Duración: Indefinida con renovación anual, desde el 21 de marzo de 2004- 2006.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Efectividad de repoblaciones con perdiz roja silvestre en época reproductiva .
2004, ITACYL, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Plan de repoblación de conejo de monte (Oryctolagus cuniculus) en dos ecosistemas diferentes de Castilla y León: montaña de León y meseta castellana.
2004, ITACYL, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Estudio de las necesidades de ingestión de agua en terreno seco por parte de las especies cinegéticas de caza menor.
2004, ITACYL, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Estudio de la incidencia de las nuevas técnicas de alimentación aplicadas en ganado vacuno sobre el comportamiento del toro de lidia en la plaza y creación de un registro de manifestación del síndrome de caída.
2005, ITACYL, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Estudio del efecto de diferentes prácticas de manejo sobre el rendimiento etológico del toro bravo.
2007, ITACYL, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Evaluación de la supervivencia y calidad del producto obtenido en sistemas alternativos de producción de perdiz roja (Alectoris rufa,L. 1758) en la Comarca de los Oteros (León).
2008, Diputación de León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Desarrollo de sistemas de producción alternativa (eco-etológico) de Perdiz Roja (Alectoris rufa) destinada a la repoblación: influencia de los progenitores en el comportamiento antipredatorio de la descendencia.
2008, Junta de Castilla y León.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Utilización de nuevas tecnologías para el estudio y conservación de la fauna silvestre en la Comarca de Los Oteros, León.
2008, Caja España.
Condición: Investigador responsable del equipo.

Realización de un informe de Experto (en modelo) del proyecto "HITO 10-30" "Mejora en la producción de …
2010. ***AENOR***..
Condición: Investigador responsable del equipo.

Aplicación de nuevas tecnologías de producción para la mejora del ahorro y eficiencia….
2011. ITACYL..
Condición: Investigador responsable del equipo.

Nuevas técnicas para el estudio de la producción de perdiz roja (Alectoris rufa).
2012. NANTA, S.A..
Condición: Investigador responsable del equipo.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO:
LOCALIDAD: *PAIS:* *AÑO:* *DURACIÓN:*
TEMA: *CLAVE:*
CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Centro de Recherches de Tours (INRA)
Localidad: Nouzilly País Francia Fecha: 1/01/1980 Duración (semanas): 24
Tema: Papel del comportamiento social de los bóvidos de aptitud producción de leche.
Clave: P

Centro: Centro de Recherches de Tours (INRA)
Localidad: Nouzilly País Francia Fecha: 1/01/1981 Duración (semanas): 12
Tema: Papel de los andrógenos en la ontogénesis del comportamiento social de los bóvidos.
Clave: P

Centro: Laboratoire de Neuroendocrinologie des Comportements (INRA).
Localidad: Burdeos País Francia Fecha: 1/01/1983 Duración (semanas): 12
Tema: Reacciones neuroendocrinas al estrés.
Clave: P

Autores (p.o. de firma): GONZALO, C. y GAUDIOSO, V.R
Título: Recuento celular en leche de oveja. Comparación entre ordeño mecánico y manual.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen:) Páginas, inicial: 268 final: 275 Fecha: 1983
Lugar de publicación: III Symposium Internacional de Ordeño Mecánico de Pequeños Rumiantes.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., TEMIÑO, C., GAUDIOSO, V.R., CARRAL, J.M. y FERNANDEZ, R.
Título: Repoblaciones astacícolas en la Península Ibérica: Consideraciones y líneas metodológicas generales.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 16 final: 37 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Jornadas de estudio del Cangrejo de Río, Gobierno Vasco.

Autores (p.o. de firma): SANCHEZ, J.M., CASTAÑO, J.C., RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Competición alimentaria en el ganado vacuno de lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 275 final: 288 Fecha: 1986
Lugar de publicación: III Congreso Nacional de Buiatría.

Autores (p.o. de firma): CELADA, J.D., CARRAL, J.M., GAUDIOSO, V.R., TEMIÑO, C. y FERNANDEZ, R.
Título: Cangrejos de río y repoblaciones. Aspectos públicos y consideraciones metodológicas.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 45 final: 54 Fecha: 1988
Lugar de publicación: I Jornadas de Acuicultura de Castilla-La Mancha, Cuenca.. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Diputación Provincial de Cuenca

Autores (p.o. de firma): RIOL, J.A., SANCHEZ, J.M., GAUDIOSO, V.R. y GONZALO, C.
Título: Comportamiento investigatorio y distancia de huída en las razas Pardo Alpina, Avileña-Negra Ibérica y de Lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1051 final: 1058 Fecha: 1988
Lugar de publicación: XV Congreso Mundial de Buiatría.

Autores (p.o. de firma): SANCHEZ, J.M., RIOL, J.A., GAUDIOSO, V.R. y GONZALEZ, V.
Título: Delimitación de los principales patrones de comportamiento que definen la producción de ganado vacuno de Lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1059 final: 1069 Fecha: 1988
Lugar de publicación: XV Congreso Mundial de Buiatría.

Autores (p.o. de firma): CARRAL J.M.; CELADA, J.D.; GONZALEZ, J.; SAEZ-ROYUELA, M.; GAUDIOSO, V.R.; FERNANDEZ, R.; LOPEZ-BAISSON, C.
Título: Freswater crayfish wild populations in Spain: current status and perspectives..
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 158 final: 162 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Freshwater Crayfish IX.

AUTORES: ALONSO, M.E.; RIOL, J.A. y SÁNCHEZ, J.M.
TÍTULO: "Evaluation of the stress response of fighting cattle during different routine handling procedures".

CONGRESO: XXIII International Ethological Conference
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Torremolinos. AÑO: 1993

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ, J.; CARRAL, J.M.; CELADA, J.D.; SAEZ-ROYUELA, M.; GAUDIOSO, V.R.; FERNANDEZ, R.; LOPEZ-BAISSON, C.
Título: Management of crayfish eggs (Pacifastacus leniusculus Dana) for intensification of juvenile production.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 144 final: 146 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Freshwater Crayfish IX.

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.; SANCHEZ, J.M.; y RIOL, J.A.
Título: Metodología de valoración de la aptitud productiva de lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 139 final: 149 Fecha: 1993
Lugar de publicación: I Simposium Nacional del toro de lidia.

Autores (p.o. de firma): CASTRO, M.J.; SANCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIERREZ, M.P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Influencia de la habituación a la presencia del hombre en la respuesta de estrés en hembras de la raza de lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 235 final: 238 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Proceedings of the XVIII World Buiatrics Congress.

AUTORES: GAUDIOSO, V. y ALONSO, M.E.
TÍTULO: "Aproximación al síndrome de la "caída".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: I Congreso Mundial Taurino de Veterinaria
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza . AÑO: 1994

Autores (p.o. de firma): CASTRO, M.J.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; ALONSO, M.E. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Cambio en diferentes parámetros sanguíneos de los animales de la raza de Lidia cuando son sometidos a prácticas de manejo habituales.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1235 final: 1238 Fecha: 1994
Lugar de publicación: XVIII World Buiatrics Congress. Bolonia, Italia

---

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A.; GUTIÉRREZ, P. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Diferencias en el comportamiento y la caída exhibidos por los animales en función de la categoría de la plaza donde son lidiados
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 193 final: 197 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Comité Organizador Symposium Nacional del Toro de Lidia. Imprenta Rayego, Zafra.
Lugar de publicación: II Symposium Nacional del Toro de Lidia, Ponencias, Mesas Redondas y Comunicaciones. Zafra.

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ, P.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; RIOL, J.A. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Influencia de la edad sobre la caída del toro de lidia
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Comité Organizador Symposium Nacional del Toro de Lidia. Imprenta Rayego, Zafra.

Lugar de publicación: II Symposium Nacional del Toro de Lidia, Ponencias, Mesas Redondas y Comunicaciones. Zafra

---

AUTORES: ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; SÁNCHEZ, J. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO:"The relationship between some behaviour parameters and the falling syndrome in spanish fighting breed".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3rd International Youth Meeting, Jakopuszta
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hungary. AÑO: 1995

AUTORES: ALONSO, M.E.; ROBLES, R.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Determinación del comportamiento ingestivo de la perdiz roja (Alectoris rufa)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VI Congreso Nacional y III Latinoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla. AÑO: 1996

AUTORES: ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; OLMEDO; J.A. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Determinación de la actividad de canto en la perdiz roja (Alectoris rufa)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VI Congreso Nacional y III Latinoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla. AÑO: 1996

Autores (p.o. de firma): GUITIÉRREZ, P.; RIOL, J.A.; SÁNCHEZ, J.M.; ALONSO, M.E.; DE LA FUENTE, L.; y GAUDIOSO, V.R.
Título: Utilidad de la unidad productiva "ganadería brava" y del origen del hierro como parámetros indicativos del comportamiento de los toros durante la lidia.
Ref. X revista: ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 231 final: 239 Fecha: 1997
Lugar de publicación: II Congreso Mundial Taurino de Veterinaria, Córdoba, 27-29 noviembre.

Autores (p.o. de firma): ZARZA, A.M.; ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Estudio del proceso de puesta en condiciones seminaturales de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en cautividad.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 553 final: 553 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Consejería de Agricultura y Comercio. Secretaría General y Técnica. Cáceres
Lugar de publicación: I Congreso Internacional de Medio Ambiente y Veterinaria.

Autores (p.o. de firma): ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Respuesta de adopción en condiciones controladas de polladas en la perdiz roja (*Alectoris rufa*).
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 553 final: 554 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Consejería de Agricultura y Comercio. Secretaría General y Técnica. Cáceres
Lugar de publicación: I Congreso Internacional de Medio Ambiente y Veterinaria.

AUTORES: ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Relación del orden jerárquico de los toros con parámetros etológicos y sanguíneos"
CONGRESO: III Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1997

AUTORES: GUTIÉRREZ, P.; RIOL, J.A.; SÁNCHEZ, J.M.; ALONSO, M.E.; DE LA FUENTE, L. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Diferencias en el comportamiento exhibido por novillos y toros durante la lidia"
CONGRESO: III Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1997

AUTORES: ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; ROBLES, R.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "A study of the behaviour of red deer (Cervus elaphus) submitted to open-field test".
CONGRESO: XXV International Ethological Conference
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena. AÑO: 1997

AUTORES: ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Relación del orden jerárquico de los toros con parámetros etológicos y sanguíneos"
CONGRESO: III Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1997

AUTORES: GUTIÉRREZ, P.; RIOL, J.A.; SÁNCHEZ, J.M.; ALONSO, M.E.; DE LA FUENTE, L. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Diferencias en el comportamiento exhibido por novillos y toros durante la lidia"
CONGRESO: III Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1997

AUTORES: ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; ROBLES, R.; SÁNCHEZ, J.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "A study of the behaviour of red deer (Cervus elaphus) submitted to open-field test".
CONGRESO: XXV International Ethological Conference
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Viena. AÑO: 1997

AUTORES: ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; OLMEDO; J.A.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Elección del lugar de nidificación de la perdiz roja (Alectoris rufa) bajo condiciones seminaturales.
CONGRESO: VII Congreso Nacional y IV Latinoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pontevedra- AÑO: 1998

AUTORES: ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; OLMEDO; J.A. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Descripción del comportamiento de adopción de polladas de perdiz roja (Alectoris rufa)
CONGRESO: I Simposium Internacional Sobre Fauna Salvaje
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zamora AÑO: 1998

ROBLES, R.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; PÉREZ, J.A.; GAUDIOSO, V.R. Estudio de la capacidad de puesta de la perdiz roja (*Alectoris rufa*) mantenida en condiciones seminaturales de cría. Póster presentado en el I Simposium Internacional Sobre Fauna Salvaje (Zamora, 5-8/12/98).

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; ZARZA, A.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; GAUDIOSO, V.R.

Título: Behavioural and cortisol responses of red deer (*Cervus elaphus*) after open-field tests.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 166 final: 166 Fecha: 1998
Editorial (si libro): I. Veissier and A. Boissy.
Lugar de publicación: Proceedings of the 32nd Congress of the International Society for Applied Ethology.

Autores (p.o. de firma): ZARZA, A.; ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; GAUDIOSO, V.R.
Título: Behavioural of wild red deer (*Cervus elaphus*) under captivity conditions.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 191 final: 191 Fecha: 1998
Editorial (si libro): I. Veissier and A. Boissy.
Lugar de publicación: Proceedings of the 32nd Congress of the International Society for Applied Ethology.

AUTORES: VICENTE, M.I.; ALONSO, M.E.; SANCHEZ, J.M., FERNANDEZ, J.C. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Primeras aproximaciones al estudio de la tienta de hembras e incidencia de la caída".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IV Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1999

AUTORES: ALONSO, M.E.; VICENTE, M.I.; SÁNCHEZ, J.M.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: "Relación del síndrome de caída manifestado durante la lidia con el esfuerzo metabólico de adaptación y determinados parámetros sanguíneos".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IV Symposium Nacional del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 1999

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; VICENTE, M.I.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R
Título: Estudio del comportamiento del toro de lidia durante el tercio de muleta y su relación con el síndrome de caída.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 175 final: 179 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Comité Organizador . Imprenta C.G.C.V.E., Madrid.
Lugar de publicación: III Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Arles, Francia, Ponencias, Mesas Redondas y Comunicaciones.

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ, P.; RIOL, J.A.; SÁNCHEZ, J.M.; ALONSO, M.E.; DE LA FUENTE, L. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Diferencias en el comportamiento exhibido por novillos y toros durante la lidia.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 233 final: 240 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Comité Organizador Symposium Nacional del Toro de Lidia. Imprenta Rayego, Zafra.
Lugar de publicación: III Symposium Nacional del Toro de Lidia, Ponencias, Mesas Redondas y Comunicaciones. Zafra

---

GARRIDO, J.A.; GAUDIOSO, V.; ALONSO, M.E; DÍEZ, C.; ROBLES, R. Estudio del emparejamiento por elección de la perdiz roja (*Alectoris rufa*). VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología (Granada, 12-15/09/00).

ALONSO, M.E.; GARRIDO, J.A.; GAUDIOSO, V.; OLMEDO, J.A.; CANSECO, M. Efecto del manejo sobre el comportamiento reproductivo de la perdiz roja (*Alectoris rufa*). VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología (Granada, 12-15/09/00).

ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; GAUDIOSO, V.R.; GARRIDO, J.A.; SÁNCHEZ, J.M. Stress responses of red-deer (*Cervus elaphus*) submitted to handling procedures. 8th International Congress of Fe.Me.S.P.Rum. (Sicilia, Italia, 27-30/04/00)

AUTORES: GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.; VICENTE, M.I.; ZARZA, A.M. y SÁNCHEZ, J.M.
TÍTULO: Determinación del esfuerzo metabólico de adaptación que supone la lidia y su relación con la manifestación del síndrome de caída.
CONGRESO: 8th International Congress of Fe.Me.S.P.Rum.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Giardini Naxos, Sicilia. AÑO: 2000

AUTORES: VICENTE, M.I.; ALONSO, M.E.;. VICENTE, A.C.; FERNÁNDEZ, J.C. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Evolución de la tienta de hembras y manifestación del síndrome de caída.
CONGRESO: 8th International Congress of Fe.Me.S.P.Rum.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Giardini Naxos, Sicilia. AÑO: 2000

AUTORES: ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; GARRIDO, J.A.; OLMEDO, J.A. y CANSECO, M.
TÍTULO: Efecto del manejo sobre el comportamiento reproductivos de la perdiz roja (Alectoris rufa).
CONGRESO: VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Granada. AÑO: 2000

AUTORES: GARRIDO, J.A.; GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.; DIEZ, C. y ROBLES, R.
TÍTULO: Estudio del emparejamiento por elección de la perdiz roja (Alectoris rufa).
CONGRESO: VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Granada. AÑO: 2000

AUTORES: ALONSO, M.E.;. VICENTE, M.I.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Estudio del comportamiento del toro de lidia durante el tercio de muleta y su relación con el síndrome de caída.
CONGRESO: III Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Arles, Francia. AÑO: 2000

AUTORES: VICENTE, M.I.; ALONSO, M.E.;. FERNÁNDEZ, J.C. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Correlación entre el comportamiento de las hembras durante el tercio de varas y el síndrome de caída.
CONGRESO: III Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Arles, Francia. AÑO: 2000

Autores (p.o. de firma): ALONSO, M.E.; SÁNCHEZ, J.M.; ROBLES, R.; ZARZA, A.M. y GAUDIOSO, V.R.
Título: Relación del orden jerárquico de los toros con parámetros etológicos y sanguíneos.
Ref. ☐ revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 217 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Comité Organizador Symposium Nacional del Toro de Lidia. Imprenta Rayego, Zafra.
Lugar de publicación: III Symposium Nacional del Toro de Lidia, Ponencias, Mesas Redondas y Comunicaciones. Zafra

---

Autores (p.o. de firma): GAUDIOSO, V.R.; RIOL, J.A. y ALONSO, M.E.
Título:). Comportamiento del ganado bravo en el ruedo.
Ref. ☐ revista: X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 135 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Ediciones Mundi-Prensa
Lugar de publicación:). II Jornadas sobre Ganado de Lidia (Ponencias).

PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E; DÍEZ, C.; GAUDIOSO, V.R.; ROBLES, R. Efectos deletéreos de radiotransmisores utilizados en especies de caza menor. II Simpósio Internacional de Fauna Salvagem (Vila Real, Portugal, 18-21/04/01).

DÍEZ, C.; PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; OLMEDO, J.A. Evolución del peso de una camada de conejos de monte (*Oryctolagus cuniculus*) desde el nacimiento a los dos meses de edad. II Simpósio Internacional de Fauna Salvagem (Vila Real, Portugal, 18-21/04/01).

ALONSO, M.E.; PÉREZ, J.A.; GAUDIOSO, V.R.; ZARZA, A.M.; OLMEDO, J.A. Primeras aproximaciones el estudio de la distribución espacial de la liebre ibérica (*Lepus granatensis*) mediante técnicas de radioseguimiento. II Simpósio Internacional de Fauna Salvagem (Vila Real, Portugal, 18-21/04/01).

ALONSO, M.E.; CANSECO, M.; GAUDIOSO, V.R.; PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C. Influencia del peso corporal del macho sobre el emparejamiento por elección en la perdiz roja (Alectoris rufa). II Simpósio Internacional de Fauna Salvagem (Vila Real, Portugal, 18-21/04/01).

ALONSO, M.E.; ZARZA, A.M.; PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; GAUDIOSO, V.R. Comportamiento evidenciado por el toro de lidia durante el tercio de varas y correlación con el síndrome de caída. IX Congreso Internacional de la Fe.Me.S.P.Rum. (León, 31/05-2/06/01).

ALONSO, M. E, VICENTE, M.I. y GAUDIOSO, V. R. Influencia de la edad sobre el comportamiento de los animales tentados. V Simposium Nacional del Toro de Lidia, Zafra, España. 26-27 de octubre de 2001

VICENTE, M.I., ALONSO, M. E. y GAUDIOSO, V. R. Relación entre la duración de la tienta, el síndrome de caída y la tasa de reposición en ganado bravo. V Simposium Nacional del Toro de Lidia, Zafra, España. 26-27 de octubre de 2001

AUTORES: ALONSO, M.E.; PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Study of the stress reaction produced by artificial insemination in Hispano-Breton mares.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: V North American Regional Meeting of the International Society for Applied Ethology.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Quebec. AÑO: 2002

AUTORES: PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.; OLMEDO, J.A.
TÍTULO: Estudio del comportamiento de huída (tiempo de reacción, forma y distancia de huída) mostrado por la perdiz roja (Alectoris rufa) criada en cautividad.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IX Congreso Nacional y VI Iberoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid. AÑO: 2002

DÍEZ, C.; PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; BARTOLOMÉ, D. Estudios preliminares sobre el conocimiento de biorritmos e interacciones sociales del conejo de monte (Oryctolagus cuniculus) genéticamente puro en condiciones de semilibertad. Póster presentado en el IX Congreso Nacional y VI Iberoamericano de Etología (Madrid, 17-20/09/02).

AUTORES: ALONSO, M.E.; VICENTE, M.I.; RODRÍGUEZ, A.M.; FERNÁNDEZ, J.C. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Posible influencia del momento de celebración de la tienta sobre el comportamiento manifestado por las hembras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IV Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca. AÑO: 2002

AUTORES: VICENTE, M.I.; ALONSO, M.E.; FERNÁNDEZ, J.C. RODRÍGUEZ, A.M.; y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Relación entre el comportamiento de la tienta de hembras durante el tercio de muleta y la incidencia del síndrome de caída.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IV Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca AÑO: 2002

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; PEREZ, J.A.; DIEZ, C.; OLMEDO, J.A.; ALONSO, M.E.
TÍTULO: Survival of radiotracked Iberian hares (Lepus granatensis) in Castilian plain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: X International Perdix Symposium.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Braga. AÑO: 2003

AUTORES: PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Influencia de collares de radioseguimiento sobre la supervivencia de perdiz roja (Alectoris rufa).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: III International Symposium on Wild Fauna.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Ischia. AÑO: 2003

AUTORES: DÍEZ, C.; PÉREZ, J.A.; BARTOLOMÉ, D.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Aproximación a la estructura social de una población de conejo de monte (Oryctolagus cuniculus) en época reproductiva.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: III International Symposium on Wild Fauna.

PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Ischia. AÑO: 2003

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; PEREZ, J.A.; DIEZ, C.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Tamaño del área de campeo de la liebre ibérica (Lepus granatensis) en la meseta castellana.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: III International Symposium on Wild Fauna.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Ischia. AÑO: 2003

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; ALONSO, M.E.;. VICENTE, M.I.; GAUDIOSO, V.R. y ZARZA, A.M.
TÍTULO: Relación entre el peso vivo y en canal con la caída manifestada por los astados durante su lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Symposium del Toro de Lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2003

AUTORES: PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Results of a repopulation with radiomarked hand-reared red-legged partridge (Alectoris rufa) on breeding season.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: X International Perdix Symposium.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Braga. AÑO: 2003

AUTORES: PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Autumn repopulation with radiomarked red-legged partridge (Alectoris rufa): survival and dispersion.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: X International Perdix Symposium.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Braga. AÑO: 2003

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Approximation to the water consume and use of artificial drinking places by wild red-legged partridges (Alectoris rufa).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: X International Perdix Symposium.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Braga. AÑO: 2003

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; PEREZ, J.A.; DIEZ, C.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Utilización del hábitat por parte de la liebre ibérica (Lepus granatensis) en la meseta castellana.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Jornadas de la SECEM.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Ciudad Real. AÑO: 2003

DÍEZ, C.; PÉREZ, J.A.; BARTOLOMÉ, D.; OLMEDO, M.E.; GAUDIOSO, V.R. Estudio morfométrico de una población de conejo de monte (Oryctolagus cuniculus) en la provincia de Valladolid (España). Póster presentado en las VI Jornadas de la SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos) (Ciudad Real, 5-8/12/03).

PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO V.R.; OLMEDO, J.A. "Estudio del comportamiento de huída (tiempo de reacción, forma y distancia de huída) mostrado por la perdiz roja (Alectoris rufa) criada en cautividad. Congreso: IX Congreso Nacional y VI Iberoamericano de Etología.

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.; PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E.;. PRIETO, R. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Territorialidad de la liebre ibérica (Lepus granatensis) en la meseta castellana.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Aguadulce (Almería). AÑO: 2004

AUTORES: DÍEZ, C.; PÉREZ, J. A.; BARTOLOMÉ, D.J.; ALONSO, M. E.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Influencia del clima en la actividad diaria del conejo de monte (Oryctolagus cuniculus).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Aguadulce (Almería). AÑO: 2004

AUTORES: PÉREZ, J. A.; DÍEZ, C.; BARTOLOMÉ, D.J.; ALONSO, M. E.; NISTAL, J. J.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Latencia de huída de la perdiz roja (Alectoris rufa).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: X Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Aguadulce (Almería). AÑO: 2004

AUTORES: PRIETO, R.; BARTOLOMÉ, D.J; DÍEZ, C.; PÉREZ, J. A.; ALONSO, M. E.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Perdiz roja (Alectoris rufa): diferencias de comportamiento entre parejas libres y forzadas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: X Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Etología.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Aguadulce (Almería). AÑO: 2004

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.J.; ALONSO, M.E.; PEREZ, J.A.; DÍEZ, C.; PRIETO, R; BARTOLOMÉ, R.
TÍTULO: Is the exclusive greyhound hunting dangerous for Iberian hare (Lepus granatensis) populations?.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: II World Lagomorph Conference.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Vairao (Portugal). AÑO: 2004

AUTORES: DÍEZ, C.; PÉREZ, D.J.; BARTOLOMÉ, D.J.; PRIETO, R.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.

TÍTULO: Variations during an annual cycle in wild rabbit (Oryctolagus cuniculus, L. 1758) circadian activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: II World Lagomorph Conference.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Vairao (Portugal). AÑO: 2004

AUTORES: ALONSO, M.E.;. PRIETO, R.; PÉREZ, J.A.; DÍEZ, C. y GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Differences in red-legged partridge (Alectoris rufa) behaviour depending on the pairing method.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 38th International Congress of the I.S.A.E.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Helsinki. AÑO: 2004

AUTORES: PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E.;. GAUDIOSO, V.R.; DÍEZ, C. y BARTOLOMÉ, D.
TÍTULO: Dispersión and home range of hand-reared and wild red-legged partridge (Alectoris rufa) used in repopulations.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 38th International Congress of the I.S.A.E.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Helsinki1. AÑO: 2004

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.J.; ALONSO, M.E.; VICENTE, M.I.; GARCIA, J.J.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Correlación entre el pH sanguíneo de reses de lidia y diversos parámetros hemáticos.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: V Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Valladolid. AÑO: 2005

AUTORES: GARCIA, J.J.; ALONSO, M.E.; BARTOLOMÉ, D.J.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Primeros datos sobre la medida del pH sanguíneo y ruminal en reses de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: V Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Valladolid, AÑO: 2005

AUTORES: VICENTE, M.I.; ALONSO, M.E.; FERNANDEZ, J.C.; ZARZA, A.M.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Influencia de la edad de tienta sobre la manifestación del síndrome de caída.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: V Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Valladolid. AÑO: 2005

AUTORES: DIEZ, C.; PEREZ, J.A.; BARTOLOME, D.J.; PRIETO, R.; GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.; OLMEDO, J.A.
TÍTULO: The influence of the moon light and the duration of the night on the activity of wild rabbits
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV International Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia . AÑO: 2005

AUTORES: DIEZ, C.; PEREZ, J.A.; BARTOLOME, D.J.; PRIETO, R.; GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E
TÍTULO: Use of radiotracking to study repopulations with wild rabbit Oryctolagus cuniculus in autumn and spring
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV International Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia
AÑO: 2005

AUTORES: PRIETO, R.; PEREZ, J.A.; DIEZ, C.; BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; OLMEDO, J.A.
TÍTULO: Animal welfare in red-legged partridge alectoris rufa breeding pairs in captivity. Importance of the size of the cage.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV internacional Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia , AÑO: 2005

AUTORES: PEREZ, J.A.; DÍEZ, C.; BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.; OLMEDO, J.A.
TÍTULO: Flight behaviour in red-legged partridge (Alectoris rufa)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: IV internacional Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia . AÑO: 2005

AUTORES: DIEZ, C.; PEREZ, J.A.; BARTOLOME, D.J.; PRIETO, R.; GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.E.
TÍTULO: Changes on the activity patterns of wild rabbit (Oryctolagus cuniculus) due to the weather
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: IV internacional Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia . AÑO: 2005

AUTORES: PEREZ, J. A.; DIEZ, C.; PRIETO, R.; GAUDIOSO, V.R.; ALONSO, M.
TÍTULO: Influence of the breeding system on survival in wild of hand reared red-legged partridge (Alectoris rufa).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: IV internacional Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia . AÑO: 2005.

AUTORES: PEREZ, J.A.; MARTINEZ, J.J.; DIEZ, C.; PRIETO, R.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Iberian grey partridge (Perdix perdix hispaniensis) habitat selection on the cantabrian mountains.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: IV internacional Symposium on Wild Fauna
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Tatranska Lomnica, Eslovaquia . AÑO: 2005

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; OLMEDO, S.; GAUDIOSO, V.R.

TÍTULO: Correlación entre el pH ruminal, pH sanguíneo y diversos parámetros hemáticos de reses de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VII Symposium del Toro de Lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2005

AUTORES: GARCIA, J.J.; BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; POSADO, R.; OLMEDO, S.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Lesiones anatomopatológicas relacionadas con la acidosis ruminal encontradas en reses de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: VII Symposium del Toro de Lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2005

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; SANCHEZ, C.; PEREZ, J.A.; PRIETO, R.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Primera descripción de deposición de heces en sus encames por parte de la liebre ibérica (Lepus granatensis).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Congreso Nacional y VIII Ibeoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife. AÑO: 2006

AUTORES: SANCHEZ, C.; BARTOLOME, D.J.; PEREZ, J.A.; PRIETO, R.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Utilización de bebederos artificiales por parte de la fauna silvestre.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife. AÑO: 2006

AUTORES: PEREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; BARTOLOME, D.J.; SANCHEZ, C.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Tipo de huída de la perdiz roja (Alectoris rufa).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife. AÑO: 2006

AUTORES: PRIETO, R.; PEREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; BARTOLOME, D.J.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Divorcio en perdiz roja (Alectoris rufa): importancia de la elección de pareja
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XI Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife, AÑO: 2006

AUTORES: PÉREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; DÍEZ, C.; PRIETO, R..; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Ángulo de vuelo de la perdiz roja (Alectoris rufa)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología
PUBLICACIÓN: Resúmenes del congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto de la Cruz, Tenerife, AÑO: 2006

AUTORES: GARCIA, J.J.; ALONSO, M.E.; BARTOLOME, D.J.; POSADO, R.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Lesiones macroscópicas relacionadas con la acidosis ruminal en toros de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XII Jornadas sobre Producción Animal
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza. AÑO: 2007

AUTORES: SANCHEZ, C.; BARTOLOME, D.J.; PEREZ, J.A.; ALONSO, M.E.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Primera aproximación al estudio de los encames de liebre ibérica (Lepus granatensis, Rosenhauer 1856) mediante técnicas de radioseguimiento en relación con ciertos factores climatológicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IV Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso .
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia, España. AÑO: 2007

AUTORES: BARTOLOME, D.J., ALONSO, M.E., GARCIA, J.J., POSADO, R., GOMEZ, L.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Efecto del sistema de alimentación aplicado en el toro de lidia sobre diversos parámetros indicadores de alteración ruminal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XII Jornadas sobre Producción Animal
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza- AÑO: 2007

AUTORES: BARTOLOME, D.J., ALONSO, M.E., GARCIA, J.J., POSADO, R., PICARD, B., GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Estudio de las propiedades contráctiles del músculo tríceps braquial de toros de lidia de diferentes encastes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: XII Jornadas sobre Producción Animal
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zaragoza- AÑO: 2007

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; OLMEDO, S.; ALONSO, M.; VARGAS, J.; APARICIO, M.A.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Aplicación de las nuevas tecnologías GPS-GPRS para el estudio del comportamiento y mejora de la producción del ganado vacuno extensivo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: I Congreso Nacional de Zootecnia. Situación Actual y Futuro de las Razas Puras
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Madrid. AÑO: 2007

AUTORES: ALONSO, M.; BARTOLOME, D.J.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; OLMEDO, S.; VARGAS, J.; APARICIO, M.A.; GAUDIOSO, V.
Título: Monitorización del pastoreo en una vacada de reses de lidia utilizando tecnologías GPS-GPRS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII Symposium del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra, Badajoz (España)- AÑO: 2007

AUTORES: GARCIA, J.J.; BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; POSADO, R.; ESCALERA, F.; GOMEZ, L.; GAUDIOSO, V.

TÍTULO: Influencia del sistema de alimentación sobre diversos parámetros indicadores de acidosis ruminal en el toro de lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII Symposium del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra, Badajoz (España). AÑO: 2007

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.E.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; PICARD, B.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Influencia de la edad, ganadería y encaste de procedencia sobre el tipo de fibra presente en el músculo triceps braquial del toro de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII Symposium del Toro de Lidia
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra, Badajoz (España). AÑO: 2007

AUTORES: ALONSO, M.; BARTOLOME, D.J.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; OLMEDO, S.; APARICIO, M.A.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Aplicación de las nuevas tecnologías GPS-GPRS para el estudio del comportamiento y mejora de la producción de la raza de lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: IV Jornadas Ibéricas de Razas Autóctonas y sus Productos Tradicionales: Innovación, Seguridad y Cultura Alimentarias
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla. AÑO: 2007

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; ALONSO, M.E.; GOMEZ, L.; OLMEDO, S.; RODRIGUEZ, L.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Efecto del empleo de remolque mezclador en la finalización del toro de lidia sobre diversos parámetros indicadores de salud ruminal.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: "XIII Congreso Internacional de Medicina Bovina ANEMBE" PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 2008

AUTORES: BARTOLOME, D.J.; ALONSO, M.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; PICARD, B., GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Rendimiento etológico, caída y tipos de fibras musculares en el toro de lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria "
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia. AÑO: 2008

AUTORES: ALONSO, M.E.; LOMILLOS, J.M.; BARTOLOMÉ, D. J.; ESCALERA, F.; GARCÍA, J. J.; GAUDIOSO, V. R.
TÍTULO: Estudio del comportamiento materno-filial en ganado de lidia empleando tecnología GPS-GPRS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria "
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia. AÑO: 2008

AUTORES: LOMILLOS, J.M.; ALONSO, M.E.; ESCALERA, F.; BARTOLOME, D.J.; GARCIA, J.J.; GAUDIOSO, V.
TÍTULO: Estudio del uso del territorio y los biorritmos del ganado de lidia mediante tecnología GPS-GPRS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria "
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia. AÑO: 2008

AUTORES: ESCALERA, V. F.; ALONSO, M.E.; LOMILLOS, J.M.; BARTOLOMÉ, D. J.; GARCÍA, J. J.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Relación de las concentraciones plasmáticas de algunos oligoelementos con el estrés del toro durante la lidia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria "
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia. AÑO: 2008

AUTORES: ALONSO, M.E.; LOMILLOS, J.M.; BARTOLOMÉ, D.J.; GARCIA, J.J.; APARICIO, M.A.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Use of GPS position and GPRS communication technologies to record spatial behaviour in extensive, aggresive Spanish cattle.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 42nd Congress of the International Society for Applied Ethology
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Dublín. AÑO: 2008

AUTORES: ESCALERA, F.; ALONSO, M.E.; LOMILLOS, J.M.; BARTOLOMÉ, D.J.; GARCIA, J.J.; GONZALEZ, J.R.; GAUDIOSO, V.R.
TÍTULO: Concentraciones plasmáticas de algunos oligoelementos y su relación con el estrés producido por la lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Cáceres. AÑO: 2008

AUTORES: ARMENTEROS J.A., SÁNCHEZ C., PRIETO R, ALONSO M.E., GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: An approach to the wild fauna presence in small game feeders using motion sensing cameras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XII Congreso Nacional y IX Iberoamericano de Etología (XII National Congress and IX Latin American Congress of Ethology).
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2008

AUTORES: PRIETO R., SÁNCHEZ C., ALONSO M.E., C. SÁNCHEZ y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Marked behavioural differences between free and forced pairs of red-legged partridges during mate season.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XII Congreso Nacional y IX Iberoamericano de Etología (XII National Congress and IX Latin American Congress of Ethology)
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Congreso
LUGAR CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2008

AUTORES: SÁNCHEZ C., ARMENTEROS J.A., ALONSO M.E., GONZÁLEZ-EGUREN V. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: History and evolution of bird game breeding in Spain.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication.
CONGRESO: VI International Symposium on Wild Fauna (WAVES, Euro-Mediterranean Society for Wild Fauna Monitoring).
PUBLICACIÓN: Proceedings pp. 26-27. WAVES
LUGAR CELEBRACIÓN: París. AÑO: 2009.

AUTORES: SÁNCHEZ C., ARMENTEROS J.A., ALONSO M.E., PRIETO R. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: An approach to the watering patterns of the red-legged partridge (Alectoris rufa, L. 1758), in small game water developments using motion-sensing cameras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication.
CONGRESO: VI International Symposium on Wild Fauna (WAVES, Euro-Mediterranean Society for Wild Fauna Monitoring).
PUBLICACIÓN: Proceedings pp. 69-70. WAVES
LUGAR CELEBRACIÓN: París. AÑO: 2009.

AUTORES: ARMENTEROS J.A., SÁNCHEZ C., ALONSO M.E., PRIETO R. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: A diagnosis of wild fauna in the Spanish pseudo-steppe using camera trapping.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: VI International Symposium on Wild Fauna (WAVES, Euro-Mediterranean Society for Wild Fauna Monitoring).
PUBLICACIÓN: Proceedings pp. 34-35. WAVES
LUGAR CELEBRACIÓN: París. AÑO: 2009.

AUTORES: ESCALERA, F.; ALONSO, M.E. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Variaciones en la concentración de los gases sanguíneos en ganado manso y bravo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: IX Symposium International del toro de lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Symposium.
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2009.

AUTORES: REQUENA, F.; GARCIA, J.J.; POSADO, R.; ALONSO, M.E y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Determinación de la ruta metabólica muscular en toros de lidia entrenados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: IX Symposium International del toro de lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Symposium.
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2009.

AUTORES: LOMILLOS, J. M.; ALONSO, M.E.; GOMEZ, L. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO:Aaproximación al efecto del entrenamiento sobre los gases sanguíneos, el comportamiento y la caída durante la lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.
CONGRESO: IX Symposium International del toro de lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Symposium.
LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2009.

AUTORES: BARTOLOMÉ, D.J.; GARCIA, J.J.; ALONSO, M.E.; GOMEZ, L. y GAUDIOSO V.R.
TÍTULO: Medición de frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno en sangre con un prototipo experimental desarrollado para ganado de lidia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
CONGRESO: IX Symposium International del toro de lidia.
PUBLICACIÓN: Resúmenes del Symposium.

LUGAR CELEBRACIÓN: Zafra. AÑO: 2009.

LOMILLOS, J. M.; SANZ E.; BARTOLOMÉ, D.J.; POSADO, R.; GARCÍA, J.J.; ALONSO, M.E.; **GAUDIOSO, V.** Desarrollo de metodología fotogramétrica para la valoración morfológica en la raza de Lidia. Comunicación oral presentada en el VII Congreso Mundial Taurino de Veterinaria, celebrado en Cáceres los días 7, 8 y 9 de Abril de 2011.

LOMILLOS, J.M.; SANZ, E.; ALONSO, M.E.; BARTOLOMÉ, D.J.; POSADO, R.; GARCÍA, J.J.; **GAUDIOSO, V**. Puesta a punto de la técnica fotogramétrica para la valoración morfológica en animales domésticos. Comunicación oral presentada en las XIV Jornadas sobre Producción Animal, celebradas en Zaragoza los días 17 y 18 de Mayo de 2011.

LOMILLOS, J.M.; SANZ, E.; ALONSO, M.E.; BARTOLOMÉ, D.J.; POSADO, R.; GARCÍA, J.J.; **GAUDIOSO, V.** Estudio de la morfología del toro de lidia mediante el análisis de imagen. Comunicación oral presentada en el III Congreso Iberoamericano de Veterinarios Taurinos, celebrado en Aguascalientes (México) del 2 al 5 de noviembre de 2011.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:

DOCTORANDO:
UNIVERSIDAD: *FACULTAD/ESCUELA:*
AÑO: *CALIFICACION:*

Título: Contribución al estudio del ordeño manual y mecánico del ganado ovino en la región castellana-leonesa
Doctorando: C. GONZALO ABASCAL
Universidad: Murcia
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 1984

Título: Contribución al estudio de la explotación del cangrejo de río
Doctorando: J. D. CELADA VALLADARES
Universidad: León
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 1986

Título: Valoración productiva del toro de lidia.
Doctorando: JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ SÁNCHEZ.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 1988.

Título: Contribución al estudio del seguro de ganado vacuno
Doctorando: V. GONZALEZ EGUREN
Universidad: León

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 1988

Título: Estudio de la tecnología de cría del cangrejo de río.
Doctorando: JOSE MANUEL CARRAL LLAMAZARES.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 1989.

Título: Importancia de la ontogénesis del comportamiento en la adaptación a diferentes sistemas de explotación en el ganado vacuno.
Doctorando: JOSE ALBERTO RIOL.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 1990.

Título: Aportaciones al conocimiento de la abeja autóctona asturiana.
Doctorando: Mª MUÑIZ GALARZA.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 1991.

Título: Valoración de la capacidad de adaptación de algunas razas bovinas autóctonas a diferentes prácticas de manejo.
Doctorando: MANUEL JOSE CASTRO DE CABO.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 1992.

Título: Sistemas alternativos de cría y manejo de la perdiz roja (Alectoris rufa) bajo condiciones seminaturales controladas.
Doctorando: ROBERTO ROBLES DE LLANO
Universidad: León
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 27 de noviembre de 1998

Título: Nuevas tecnologías de la producción animal aplicadas al estudio del comportamiento y selección de la raza de Lidia.
Doctorando: Mª ISABEL VICENTE FERRERO.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 16/12/2002.

Título: Análisis de los biorritmos de actividad del conejo de monte (Oryctolagus cuniculus, l.1758) en condiciones de semilibertad y su relación con determinados parámetros ambientales..
Doctorando: CARLOS DIEZ VALLE.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.

Fecha: 28/02/2005.

Título: Determinación de los principales parámetros ecoetológicos de la perdiz roja (Alectoris rufa *Linnaeus*, 1758) y su aplicación a la evaluación de animales destinados a repoblación.
Doctorando: JOSE ANTONIO PEREZ GARRIDO.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 20/06/2006.

Título: La perdiz roja (Alectoris rufa Linnaeus, 1758) en cautividad: etograma e influencia del sistema de emparejamiento sobre el comportamiento, bienestar y productividad.
Doctorando: RAQUEL PRIETO MARTÍN.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 16/5/2008.

Título: Influencia de la acidosis ruminal en el síndrome de caída y la respuesta etológica del toro de lidia en la plaza.
Doctorando: *DANIEL BARTOLOMÉ RODRÍGUEZ*.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 8/07/2009.

Título: Aportaciones a la producción y gestión sostenibles de la perdiz roja (Alectoris rufa Linnaeus, 1758).
Doctorando: CARLOS SÁNCHEZ GARCÍA-ABAD.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 3/03/2011.

Título: Aplicación de nuevas tecnologías a la caracterización, cría y manejo de ganado vacuno de lidia.
Doctorando: JUAN MANUEL LOMILLOS PÉREZ.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 16/11/2012.

Título: Aspectos más relevantes de la suplementación de agua y alimento para la caza menor: la perdiz roja (*Alectoris rufa* L.1758) y el conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus* L. 1758).
Doctorando: JOSE ANGEL ARMENTEROS SANTOS.
Universidad: León.
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria.
Fecha: 11/08/2014.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- **Valoración positiva de 4 tramos de actividad investigadora (sexenios), por la CNEC.**

- **Presidente** Coordinador de los **Comités Científicos** de todos los C**ongresos Mundiales taurinos de Veterinaria**, organizados por el Consejo General de Colegios veterinarios de España y la AVET (Asociación de veterinarios Especialistas Taurinos), celebrados en: Zaragoza (1995), Córdoba (1997), Arles – Francia (2000), Salamanca (2002), Valladolid (2005), Murcia (2008) y Cáceres.

- **Presidente** electo de la AVET (Asociación de Veterinarios Especialistas Taurinos).

- **Veterinario Colegiado desde 1974.**

- **Presidente** electo de la Asociación canina leonesa, perteneciente a la Real sociedad canina de España, de la Federación Canina Internacional (FCI).

- **Gestión universitaria: Vicerrector de Investigación de la Universidad de León.**

- **Director del Departamento de Producciones animales**

- **Investigador homologado** con formación máxima para el **manejo de animales**, según Real decreto 1201/2005 sobre protección de animales utilizados para la experimentación y otros fines científicos (Expediente de la Junta de Castilla y León: 20060280007962).

- **Evaluador** de:

  - La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - Spanish Journal of Agricultural Research, que edita el INIA (Madrid, España)
  - Poultry Science.
  - Archivos de Zootecnia, de la Asoci ación Iberoamericana de Zootecnia y la Universidad de Córdoba.
  - Revista de Medicina Veterinaria, de la Sociedad de Medicina Veterinaria de la República Argentina.
  - Innovación y Tecnología Agroalimentaria.
  - Revista Complutense de Ciencias Veterinarias. Facultad Veterinaria, UCM, Madrid.
  - Presidente (en mi condición de Profesor Numerario más antiguo) de la Comisión Electoral de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrícola de León desde septiembre del 1999, del departamento de Producción Animal y de la Facultad de Veterinaria de León desde 2014.

- **Académico de Número de la Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León.**

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

Currículum

Nombre: M. Isabel González Roncero

Fecha: 06/02/2017

Apellidos: González Roncero Nombre: María Isabel

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Córdoba
Facultad: Ciencias
Departamento: Genética
Dirección postal: Campus de Rabanales, edificio Gregor Mendel (C5) 1ªplanta, 14071 Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957218981
Fax: 957212072
Correo electrónico: roncero@uco.es

Especialización (Códigos Unesco): 2409-02
Categoría profesional: Catedrática de Universidad Fecha de inicio: 2004
Situación administrativa
X Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario

Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

- Mecanismo molecular de patogénesis en *Fusarium oxysporum*
- Efectores en la interacción planta-patógeno
- Enzimas líticas: lipasas, poligalacturonasas, pectinasas
- Factores de transcripción que regulan enzimas líticas
- Biogénesis de la pared celular fúngica
- Morfogénesis en hongos filamentosos
- N-glicosilación de proteínas
- Metabolismo del glucógeno y del nitrógeno

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias	Facultad de Biología, Sevilla	1974

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Biología	Facultad de Biología, Genética, Sevilla	1980

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Catedrática Universidad	Dpto. Genética (Universidad Córdoba)	Julio 04-actual
Profesora Titular	Dpto. Genética (Universidad Córdoba)	Sept 85-Julio 04
Becaria Reincorporación (MEC)	Dpto. Genética (Universidad Córdoba)	Ene. 85-Sep. 85
Investigadora Postdoctoral Contr	Carlsberg Laboratory (Dinamarca)	Oct. 84-Ene. 85
Becaria Postdoctoral FPI (MEC)	Carlsberg Laboratory (Dinamarca)	Oct. 82-Sept. 84
Postdoc. Research Associate	Solar Energy Research Inst. (EE UU)	Ago. 80-Julio 82
Profesor Ayudante Prácticas	Dpto. Genética (Universidad Sevilla)	Jun. 75-Sept 80
Becaria de investigación	Semillas Pacífico S.A. (Sevilla)	Oct. 74-Abril 75

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
inglés	C	C	C
francés	R	R	R

Experiencia en gestión universitaria

Desde 2004 es catedrática de Genética en la Universidad de Córdoba.

Responsable del grupo de investigación BIO-138 perteneciente al a ponencia de Ciencias de la Vida del PAIDI (Junta de Andalucía), desde su creación en 1990.

En la Universidad de Córdoba ha sido

- Vicerrectora de Internacionalización y Cooperación (2006-2010)
- Presidenta de la Comisión de Postgrado (2005-2006)
- Coordinadora de I+D+i del campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) (2010-11)
- Miembro de la Comisión de Investigación (2002-2005)
- Miembro del Consejo de Gobierno (2002-2010)
- Claustral desde 2004-actualidad

Ha dirigido 16 Tesis doctorales. Es autora de mas de 70 artículos científicos en revistas internacionales de Genética, Microbiología, Biología Molecular y Celular, Patología Vegetal, y de una patente registrada en Europa, Estados Unidos y Japón. Socia fundadora en 1990 de la Empresa BIOVET-UCO y en 2000 de la Empresa CANVAX S.C., coparticipadas por la UCO.

Ha sido presidenta del Grupo especializado de Micología de la Sociedad Española de Microbiología durante el periodo 2004-2008, miembro de la Juntas directivas de la Sociedad Española de Microbiología (2004-2008) y de la Sociedad Española de Genética (2013-actualidad).

Experiencia en gestión de la investigación: dirección de proyectos nacionales e internacionales

Investigadora Principal de 8 proyectos financiados por el Plan Nacional de I+D+i (BIO2013-47870; BIO2004-00276; IFD 97-0003-CO2-CO1; BIO2001-2601; BIO97-0480; BIO96-1139; BIO93-0923-CO2-01; BIO90-0065), de un proyecto financiado por la Unión Europea (Erbchrxct930244) (Capital Humano y Movilidad), de tres proyectos de excelencia de la Junta de Andalucía (P11-CVI 7319; P08-CVI-3847; AGR 209), de tres acciones bilaterales del Ministerio de Asuntos Exteriores (Hispano-Italiana; Hispano-Francesa e Hispano-Alemania), y de un proyecto de cooperación internacional con Túnez financiado por la AECID (AP/040009/11). Directora de 16 Tesis doctorales. Autora de mas de 70 artículos científicos en revistas internacionales de Genética, Microbiología, Biología Molecular y Celular, Patología Vegetal, y de una patente registrada en Europa, Estados Unidos y Japón. Socia fundadora en 1990 de la Empresa BIOVET-UCO y en 2000 de la Empresa CANVAX S.C., ambas coparticipadas por la UCO.

Presidenta del Grupo especializado de Micología de la Sociedad Española de Microbiología durante el periodo 2004-2008, miembro de la Juntas directivas de la Sociedad Española de Microbiología (2004-2008) y de la Sociedad Española de Genética (2013-actualidad).

Experiencia en comités de evaluación nacionales e internacionales

- Experta en el Panel de Evaluación de la Comisión «ad hoc» del Ministerio de Educación y Ciencia para el Programa Nacional de Biotecnología, 2005.
- Evaluadora de proyectos de investigación para
    1. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en todas las convocatorias desde 2002-actualidad.
    2. Instituto de Salud Carlos III, convocatorias 2005 y 2008.
    3. Instituto de Investigaciones Agrarias (INIA), 2011.
    4. Agencia Española de Cooperación Internacional para Desarrollo (AECID) 2010-11.
    5. Agencia para la Calidad del Sistema universitario de Castilla y León (ACSUCYL), desde 2010 hasta 2015.
    6. Binational Agricultural Research and Development Fund (BARD) cooperation Israel-Estados Unidos, 2000.
    7. National Science Fundation Program (NSF) de Estados Unidos, 2009.
    8. Colciencias, Programa Nacional de Biotecnología (Colombia), 2008.

9. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina) convocatoria 2015.

- Miembro de la Comisión de evaluación de la ANECA para la acreditación a catedráticos de Universidad (Rama Ciencias) desde 2009, 2010, 2011.
- Miembro del Panel de Expertos Evaluadores de la ANECA para las solicitudes de Acreditación a Cátedra y Profesor Titular del Área de Ciencias, 2009, 2010 y 2011.
- Evaluadora externa del "EU-US Atlantis Programme Cooperation in Higher Education and Training"**,** 2014.
- Experta externa para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU), evaluación de programas de postgrado, 2013-2014
- Censora de revistas científicas de su área: Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology, Applied & Environmental Microbiology, Archives of Microbiology, BMC Genomics, Molecular and General Genomics, Current Genetics, Current Microbiology, European Journal of Biochemistry, European Journal of Plant Physiology, Fungal Genetics and Biology, Gene, Journal of Applied Microbiology, Microbiology SGM, Molecular Microbiology, Molecular Plant-Microbe Interactions, Molecular Plant Pathology, New Phytologist, Physiological and Molecular Plant Pathology, Phytopathology, Plant Physiology, Plos Pathogens, entre otras.

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

(nacionales y/o internacionales)

1.- Título del Proyecto: Mecanismos geneticos de la infeccion fungica inducidos por el hospedador *(*BIO2016-78923-R)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración, desde: diciembre 2016 - diciembre 2019 Cuantía de la subvención: 350.000 €
Investigadores responsables: Antonio Di Pietro y M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 8

2.- Título del Proyecto: Adaptación genómica y molecular al estilo de vida patogénico en *Fusarium oxysporum (*BIO2013-47870)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración, desde: diciembre 2014 - diciembre 2017 Cuantía de la subvención: 370.000 €
Investigadores responsables: Antonio Di Pietro y M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 8

3.- Título del Proyecto: Procesos celulares relacionados con la patogénesis en *Fusarium oxysporum* (Proyecto de Excelencia P11-CVI 7319)
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Duración, desde: marzo 2013 - marzo 2016 Cuantía de la subvención: 168.682 €
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 8

4.- Título del Proyecto: Descripción del mecanismo de acción y estudio de las propiedades antifúngicas del péptido AcAFP secretado por *Aspergillus clavatus* contra el hongo fitopatógeno *Fusarium oxysporum (*AP/040009/11)
Entidad Financiadora: Agencia Española Cooperación Internacional Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: University of Cordoba (Spain), Center of Biotechnology at Sfax (Tunisia)
Duración, desde: diciembre 2011 - junio 2013 Cuantía de la subvención: 18.000 €
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 4 (grupo español)

5.- Título del Proyecto: Receptores, reguladores y efectores de la morfogénesis y patogénesis fúngica (BIO2010-015505)
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional I+D+i)
Duración, desde: octubre 2010 - octubre 2014 Cuantía de la subvención: 399.300 €
Investigador responsable: Antonio Di Pietro
Número de investigadores participantes: 8

6.- Título del Proyecto*:* Caracterización funcional de factores de transcripción que controlan la infección en *Fusarium oxysporum* Proyecto Excelencia P08-CVI-3847
Entidad Financiadora*:* Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Duración, desde: enero 2009 - enero 2012 Cuantía de la subvención 291.923 €
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 8

7.- Título del Proyecto: Activadores de la infección en *Fusarium oxysporum* (BIO2007-62661)
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional I+D+i)
Duración, desde*:* diciembre 2007 - diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 393.000 €
Investigador responsable: Antonio Di Pietro
Número de investigadores participantes: 9

8.- Título del Proyecto: Análisis genómico e identificación de nuevas dianas para el control de los hongos fitopatógenos (AGR 209- Proyecto de Excelencia)
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Innovación Ciencia y Empresa
Duración, desde: enero 2006 - enero 2009 Cuantía de la subvención: 119.000 €
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

9.- Título del Proyecto: Expresión coordinada de genes durante la patogénesis de *Fusarium oxysporum (*BIO2004-00276)
Entidad Financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología (Plan Nacional I+D+i)
Duración, desde: diciembre 2004 - diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 163.000 €
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

10.- Título del Proyecto: Genes esenciales en la patogénesis de *Fusarium oxysporum*
Entidad Financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología (Plan Nacional I+D+i)
Duración, desde*:* enero 2002 - diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 25.300.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 7

11.- Título del Proyecto: Genes encoding signalling receptors and effectors as novel antifungal targets
Entidad Financiadora*:* Novozymes Biotech Inc. (EEUU)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Novozymes Biotech Inc. (EEUU)
Duración, desde: octubre 2001 - sept 2002 Cuantía de la subvención: 20.000.000 pts
Investigadores responsables: Antonio Di Pietro, M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

12- Título del Proyecto: Genes lacasas en *Fusarium oxysporum* (Acción integrada hispano-francesa)
Entidad Financiadora*: (*MEC-Subdirección General de Cooperación Internacional)
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de Marsella (Francia)
Duración, desde: octubre 2002 Cuantía de la subvención: 4 viajes y 4 semanas
Investigadores responsables: M. Isabel González Roncero, Prof. Thierry Tron
Número de investigadores participantes: 4 (grupo español)

13.- Título del Proyecto: Trigos transgénicos resistentes a patógenos obtenidos mediante la preactivación de su defensa por enzimas líticas de hongos
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura (Proyectos cofinanciados fondos FEDER) (IFD 97-0003-CO2-CO1)
Entidades participantes: Instituto de Agricultura Sostenible, Universidad de Córdoba
Duración, desde: octubre 1998 - septiembre 2001 Cuantía de la subvención: 17.500.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes: 6

14.- Título del Proyecto: Caracterización molecular de factores de patogenicidad en *Fusarium oxysporum*
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)
Duración, desde: 1998 - septiembre 2001 Cuantía de la subvención 12.000.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

15.- Título del Proyecto: Identificación y caracterización de factores de patogenicidad en *Fusarium oxysporum*
Entidad Financiadora: CICYT (BIO 97-0480)
Duración, desde: septiembre 1997- septiembre 1998 Cuantía de la subvención 4.025.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

16.- Título del Proyecto: Factores de patogenicidad y de avirulencia implicados en el mecanismo molecular de patogénesis del hongo *Fusarium oxysporum* (BIO 96-1139)
Entidad Financiadora: CICYT
Duración, desde: junio 1996 - junio 1997 Cuantía de la subvención: 4.400.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

17.- Título del Proyecto: Estudio de la función de las enzimas pectinolíticas en el mecanismo de patogénesis de los hongos fitopatógenos (Acción integrada Hispano-Italiana Agr-77)
Entidad Financiadora: (MEC-Subdirección General de Cooperación Internacional)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba, Universidad de La Sapienza (Roma)
Duración, desde: octubre 1994- oct 1995 Cuantía de la subvención:4 viajes 4 semanas
Investigadores responsables: M. Isabel González Roncero, Felice Cervone
Número de investigadores participantes: 5 (grupo español)

18.- Título del Proyecto: Análisis genético molecular de *Fusarium oxysporum*: aplicación al estudio de los Mecanismos De Patogénesis (BIO93-0923-CO2-01)
Entidad Financiadora: CICYT
Duración, desde: mayo 1993 - mayo 1996 Cuantía de la subvención: 13.640.000 pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

19.- Título del Proyecto: Molecular Genetics of Fungal-Plant Pathogens: Perspectives for molecular breeding of disease-resistant plants (Network -ERBCHRXCT930244)
Entidad Financiadora: CEE (Capital Humano y Movilidad)
Duración, desde: mayo 1994 - junio 1997 Cuantía de la subvención: 70.000 ECUS
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero (laboratorio español)
Número de investigadores participantes: 6 (grupo español)

20.- Título del Proyecto: Elementos genéticos móviles y elementos extracromosómicos en hongos filamentosos de interés industrial y agronómico
Entidad Financiadora: CICYT
Duración, desde: enero 1991 - diciembre 1993 Cuantía de la subvención: 4.650.000pts
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

21.- Título del Proyecto: Development of a gene mediated transfer and selection system for filamentous fungi
Entidad Financiadora: Unión Europea
Entidades participantes:
Duración, desde: enero 1989 - diciembre 1990
Investigador responsable: Victor Rubio Susan
Número de investigadores participantes: 6

22.- Título del Proyecto: Desarrollo de vectores, métodos de transformación y genotecas de los hongos fitopatógenos *Rhizoctonia solani* y *Fusarium oxysporum*
Entidad Financiadora: CICYT Cuantía de la subvención 3.000.000 pts
Entidades participantes:
Duración, desde: noviembre 1988 - diciembre 1991
Investigador responsable: Victor Rubio Susan
Número de investigadores participantes

23.- Título del Proyecto: Concurso de ideas para la realización de Prácticas no convencionales
Entidad Financiadora: MEC Cuantía de la subvención: 3.100.000 pts
Duración, desde: enero 1987 - diciembre 1987
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

24.- Título del Proyecto: Grupo de nueva creación
Entidad Financiadora: CAICYT Cuantía de la subvención 3.000.000pts
Duración, desde: septiembre 1986- junio 1987
Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes

25.- Título del Proyecto: Ingeniería Genética en hongos filamentosos BIO-138
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía (PAIDI)
Duración, desde: 2012 Cuantía de la subvención: 3.275,94 €
Duración, desde: 2011 Cuantía de la subvención: 3.730,86 €
Duración, desde: 2010 Cuantía de la subvención: 3.550,00 €

Duración, desde: 2009	Cuantía de la subvención: 7.077,64 €
Duración, desde: 2008	Cuantía de la subvención: 10.664,27 €
Duración, desde: 2007	Cuantía de la subvención: 7.673,04 €
Duración, desde: 2006	Cuantía de la subvención: 7.459,41 €
Duración, desde: 2005	Cuantía de la subvención: 5.695,14 €
Duración, desde: 2004	Cuantía de la subvención: 4.754,77 €
Duración, desde: 2004	Cuantía de la subvención: 5.037,99 €
Duración, desde: 2003	Cuantía de la subvención: 5.236, 00 €
Duración, desde: 2001	Cuantía de la subvención: 736.736 pts
Duración, desde: 2000	Cuantía de la subvención: 1.469.693 pts
Duración, desde: 1997	Cuantía de la subvención: 756.000 pts
Duración, desde: 1994	Cuantía de la subvención: 1.569.000 pts
Duración, desde: 1992	Cuantía de la subvención: 1.989.847 pts
Duración, desde: 1991	Cuantía de la subvención: 1.605.006 pts
Duración, desde: 1990	Cuantía de la subvención: 1.789.000 pts

Investigadora responsable: M. Isabel González Roncero

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

1.- Autores (por orden de firma)*:* Bravo Ruiz G, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Combined action of the major secreted exo- and endopolygalacturonase is required for full virulence of *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 339 final: 353 Fecha: 2016
doi: 10.1111/mpp.12283.
Lugar de publicación: EEUU

2.- Autores (por orden de firma)*:* Lopez-Fernandez L, Roncero MI, Prieto A, Ruiz-Roldan
Título: Comparative proteomic analyses reveal that Gnt2-mediated N-glycosylation affects cell wall glycans and protein content in *Fusarium oxysporum*
Ref: Journal of Proteomics
Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 189 final: 202 Fecha: 2015
Lugar de publicación: EEUU

3.- Autores (por orden de firma)*:* Corral-Ramos C, Roncero MIG
Título: Glycogen catabolism, but not its biosynthesis, affects virulence of *Fusarium oxysporum* on the plant host
Ref: Fungal Genetics and Biology (DOI: 10.1016/j.fgb.2015.03.014)
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 40 final: 49 Fecha: 2015
Lugar de publicación: EEUU

4.- Autores (por orden de firma)*:* Corral-Ramos C, Roca MG, Di Pietro A, Roncero MIG, Ruiz-Roldán C
Título: Autophagy contributes to regulation of nuclear dynamics during vegetative growth and hyphal fusion in *Fusarium oxysporum*
Ref: Autophagy DOI:10.4161/15548627.2014.994413
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 131 final: 144 Fecha: 2015
Lugar de publicación: EEUU

5.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz-Roldán C, Pareja-Jaime Y, González-Reyes JA, Roncero MIG
Título: The transcription factor Con7-1 is a master regulator of morphogenesis and virulence in *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions http://dx.doi.org/10.1094/MPMI-07-14-0205-R
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 55 final: 58 Fecha: 2015
Lugar de publicación: EEUU

6.- Autores (por orden de firma)*:* Macías-Sánchez KL, García-Soto J, Roncero MIG, Hernández-Monjaraz W, Caudillo-Pérez C, Martínez-Cadena MG
Título: Isolation and Expression of Enolase Gene in *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Ref: Applied Biochememistry & Biotechnology doi: 10.1007/s12010-014-1338-8.
Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 902 final: 908 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Alemania

7.- Autores (por orden de firma)*:* López-Fernández L, Ruiz-Roldán C, Pareja-Jaime Y, Khraiwesh H, Roncero MIG
Título: The *Fusarium oxysporum gnt2,* encoding a putative *N*-acetylglucosamine transferase, is involved in cell wall architecture and virulence
Ref: PloSOne
Clave: A e84690. doi:journal.pone.0084690 Fecha: 2103
Lugar de publicación: EEUU

8.- Autores (por orden de firma)*:* Bravo Ruiz G, Ruiz-Roldán C, Roncero MIG
Título*:* Lipolytic system of the tomato pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1054 final: 1067 Fecha: 2013

Lugar de publicación: EEUU

9.- Autores (por orden de firma)*:* Corrales Escobosa AR, Rangel Porras RA, Meza Carmen V, González Hernández GA, Torres Guzman JC, Wrobel K, Wrobel K, Roncero MIG, Gutiérrez Corona JF
Título: *Fusarium oxysporum* Adh1 has dual fermentative and oxidative functions and is involved in fungal virulence in tomato plants
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 886 final: 895 Fecha: 2011
Lugar de publicación: EEUU

10.- Autores (por orden de firma)*:* Jiménez C, Sacristán C, Roncero MIG, Roncero C
Título: Amino acid divergence between the CHS domain contributes to the different intracellular behaviour of Family II fungal chitin synthases in *Saccharomyces cerevisiae*
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1034 final: 1043 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EEUU

11.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz-Roldán MC, Köhli M, Roncero MIG, Philippsen P, Di Pietro A, Espeso E
Título: Nuclear dynamics during germination, conidiation and hyphal fusion of *Fusarium oxysporum*
Ref: Eukaryotic Cell
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1216 final: 1224 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EEUU

12.- Autores (por orden de firma)*:* Pareja-Jaime Y, Martín-Urdíroz M, Roncero MIG, González-Reyes JA, Ruiz-Roldán MC
Título: Chitin synthase deficient mutant of *Fusarium oxysporum* elicits tomato plant defence response and protects against wild type infection
Ref: Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 479 final: 493 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EEUU

13.- Autores (por orden de firma)*:* Martín-Urdiroz M, Martínez-Rocha AL, Di Pietro A, Martínez del Pozo A, Roncero MIG
Título: Differential toxicity of antifungal protein AFP against mutants of *Fusarium oxysporum*
Ref: International Microbiology
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 115 final: 121 Fecha: 2010
Lugar de publicación: España

14.- Autores (por orden de firma)*:* Sánchez López-Berges M, Di Pietro A, Daboussi MJ, el Wahab H, Roncero MIG, Dufresne M, Hera C
Título*:* Identification of virulence genes in *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* by large-scale transposon tagging
Ref: Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 95 final: 107 Fecha: 2009
Lugar de publicación: EEUU

15.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro, Roncero MIG, Ruiz Roldán C
Título*:* From tools of survival to weapons of destruction: role of cell wall-degrading enzymes in plant infection
Ref*:* The Mycota
Clave: CL Volumen: V Páginas, inicial: 181 final: 200 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Springer Verlag
Lugar de publicación: Alemania

16.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz-Roldán C, Garre V, Guarro J, Marçal Mariné, Roncero MIG
Título*:* Role of *Fusarium oxysporum* White Collar 1 photopreceptor on carotenogenesis, UV resistance, hydrophobicity and virulence on mammalian hosts
Ref: Eukaryotic Cell
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1227 final: 1230 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

17.- Autores (por orden de firma)*:* Pareja Jaime Y, Roncero MIG, Ruiz Roldán C

Título: Tomatinase from *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* is required for full virulence on tomato plants
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 728 final: 736 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

18.- Autores (por orden de firma)*:* Córdoba Cañero D, Roncero MIG
Título: Influence of the chloride channel of *Fusarium oxysporum* on extracellular laccase activity and virulence on tomato plants
Ref*:* Microbiology SGM
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 1474 final: 1481 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Reino Unido

19.- Autores (por orden de firma)*:* Martínez-Rocha AL, Roncero MIG, López-Ramírez L Mariné M, Guarro J, Martínez-Cadena G, Di Pietro A
Título*:* Rho1 has distinct functions in morphogenesis, cell wall biosynthesis and virulence of *Fusarium oxysporum*
Ref*:* Cellular Microbiology
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1339 final: 1351 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Reino Unido

20.- Autores (por orden de firma)*:* Córdoba Cañero D, Roncero MIG
Título*:* Functional analyses of laccase genes from *Fusarium oxysporum*
Ref: Phytopathology
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 509 final: 518 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

21.- Autores (por orden de firma)*:* Martínez Rocha A, Di Pietro A, Ruiz-Roldán C, Roncero MIG
Título: Ctf1, a transcriptional activator of cutinase and lipase genes in *Fusarium oxysporum* is dispensable for virulence
Referencia: Molecular Plant-Pathology
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 293 final: 304 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Reino Unido

22.- Autores (por orden de firma)*:* Martín-Urdíroz M, Roncero MIG, Ruiz-Roldán C
Título: ChsVb, a class VII chitin synthase, is critical for septation and pathogenicity in *Fusarium oxysporum*
Ref: Eukayotic Cell
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 112 final: 121 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

23.- Autores (por orden de firma)*:* Calero-Nieto F, Hera C, Di Pietro A, Orejas M, Roncero MIG
Título*:* Regulatory elements mediating activation of xylanase genes in *Fusarium oxysporum* by XlnR
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 28 final: 34 Fecha: 2008

24.- Autores (por orden de firma)*:* Calero FJ, Córdoba Cañero MD, Roncero MIG, Hera C, Di Pietro A
Título*:* Aplicaciones de la proteína verde fluorescente (GFP) para el estudio de los hongos fitopatógenos
Ref: Herramientas Biotecnológicas en Fitopatología
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 227 final: 240 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Mundi Prensa, SEF, ISBN: 978-84-8476-319-2
Lugar de publicación: España

25.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, Córdoba Cañero MD, Calero FJ, Di Pietro A, Hera C
Título*:* Transformación genética aplicada a la patogénesis fúngica
Ref: Herramientas Biotecnológicas en Fitopatología
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 285 final: 292 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Mundi Prensa, SEF, ISBN: 978-84-8476-319-2
Lugar de publicación: España

26.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz-Roldán C, Puerto Galán L, Roa J, Castro A, Di Pietro A, Roncero MIG, Hera C
Título*:* The *Fusarium oxysporum sti35* gene functions in thiamine biosynthesis and oxidative stress response

Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 6 final: 16 Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

27.- Autores (por orden de firma)*:* Cuomo CA, Guldener U, Xu JR, Trail F, Turgeon BG, Di Pietro A, Walton JD, Ma LJ, Baker SE, Rep M, Adam G, Antoniw J, Baldwin T, Calvo S, Chang YL, Decaprio D, Gale LR, Gnerre S, Goswami RS, Hammond-Kosack K, Harris LJ, Hilburn K, Kennell JC, Kroken S, Magnuson JK, Mannhaupt G, Mauceli E, Mewes HW, Mitterbauer R, Muehlbauer G, Munsterkotter M, Nelson D, O'donnell K, Ouellet T, Qi W, Quesneville H, Roncero MI, Seong KY, Tetko IV, Urban M, Waalwijk C, Ward TJ, Yao J, Birren BW, Kistler HC
Título: The *Fusarium graminearum* genome reveals a link between localized polymorphism and pathogen specialization
Ref: Science
Clave: A Volumen: 317 Páginas, inicial: 1400 final: 1402 Fecha: 2007
Lugar de publicación: EEUU

28.- Autores (por orden de firma)*:* Calero-Nieto F, Di Pietro A, Roncero MIG, Hera C
Título: Role of the transcriptional activator XlnR of *Fusarium oxysporum* in regulation of xylanase genes and virulence.
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 977 final: 985 Fecha: 2007
Lugar de publicación: EEUU

29.- Autores (por orden de firma)*:* Caracuel Z, Di Pietro A, Madrid MP, Martínez-Rocha AL, Roncero MIG
Título*: Fusarium oxysporum gas1* encodes a β-1,3-glucanosyltransferase required for virulence on tomato plants
Ref*:* Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1140 final: 1147 Fecha: 2005
Lugar de publicación: EEUU

30.- Autores (por orden de firma)*:* Delgado-Jarana J, Martínez-Rocha AL, Roldán-Rodríguez R, Roncero MIG, Di Pietro A
Título: *Fusarium oxysporum* G-protein subunit *fgb1* regulates hyphal growth, development, and virulence through multiple signaling pathways
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 61 final: 72 Fecha: 2005
Lugar de publicación: EEUU

31.- Autores (por orden de firma)*:* Martín-Urdíroz M, Madrid MP, Roncero MIG
Título*:* Role of chitin synthase genes in *Fusarium oxysporum.*
Ref*:* Microbiology SGM
Clave*:* A Volumen: 150 Páginas, inicial: 3175 final: 3187 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Reino Unido

32.- Autores (por orden de firma)*:* Ortoneda M, Guarro J, Madrid M, Caracuel Z, Roncero MIG, Mayayo E, Di Pietro A
Título: *Fusarium oxysporum* as a multihost model for the genetic dissection of fungal virulence in plants and mammals
Ref: Infection and Immunity
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 1760 final: 1766 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Francia

33.- Autores (por orden de firma)*:* Caracuel Z, Casanova C, Roncero MIG, Di Pietro A, Ramos J
Título: The pH response transcription factor PacC controls salt stress tolerance in *Fusarium oxysporum.*
Ref: Eukaryotic Cell
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1246 final: 1252 Fecha: 2003
Lugar de publicación: EEUU

34.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Madrid MP, Caracuel Z, Delgado-Jarana J, Roncero MIG
Título: The vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum.*
Ref: Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 315 final: 325 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Reino Unido

35.- Autores (por orden de firma*):* Roncero MIG, Hera C, Ruíz-Rubio M, García Maceira FI, Madrid MP, Caracuel Z, Calero FJ, Delgado-Jarana J, Roldán-Rodríguez R, Martínez-Rocha AL, Velasco, C, Roa J, Martín Urdiroz M, Córdoba D, Di Pietro A
Título: *Fusarium oxysporum* as a model for studying virulence in soilborne plant pathogens
Ref: Physiological & Molecular Plant Pathology 62: 87-98
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 87 final: 98 Fecha: 2003
Lugar de publicación: EEUU

36.- Autores (por orden de firma)*:* Caracuel Z, Roncero MIG, Espeso E, González-Verdejo C, García Maceira FI, Di Pietro A
Título: The pH response transcription factor PacC controls virulence in the plant pathogen *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Microbiology
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 765 final: 779 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Reino Unido

37.- Autores (por orden de firma)*:* Madrid MP, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Class V chitin synthase determines pathogenesis in the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum* and mediates resistance to plant defence compounds
Ref: Molecular Microbiology
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 257 final: 266 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Reino Unido

38.- Autores (por orden de firma)*:* Gómez-Gómez E, Di Pietro A, Roncero MIG, Hera C
Título: Molecular characterization of a novel endo-β 1,4-xylanase gene from the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*
Ref: Current Genetics
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 268 final: 275 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Alemania

39.- Autores (por orden de firma)*:* Gómez-Gómez E, Ruíz-Roldán MC, Di Pietro A, Roncero MIG, Hera C
Título: Role in pathogenesis of two endo-β 1,4-xylanase genes from the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 213 final: 222 Fecha: 2002
Lugar de publicación: EEUU

40.- Autores (por orden de firma)*:* García Maceira FI, Di Pietro A, Huertas González MD, Ruiz Roldán MC, Roncero MIG
Título: Molecular characterization of an endopolygalacturonase from *Fusarium oxysporum* expressed during early stages of infection
Ref: Applied and Environmental Microbiology
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 2191 final: 2196 Fecha: 2001
Lugar de publicación: EEUU

41.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Huertas González MD, Gutiérrez Corona JF, Martínez-Cadena MG, Méglecz E, Roncero MIG
Título*:* Molecular characterization of a subtilase from the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 653 final: 662 Fecha: 2001
Lugar de publicación: EEUU

42.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A**,** García Maceira FI, Meglecz E, Roncero MIG
Título: A MAPK from the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum* is essential for root penetration and pathogenesis
Ref: Molecular Microbiology
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 1140 final: 1152 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Reino Unido

43.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, Di Pietro A, Ruiz-Roldán MC, Huertas-González MD, Garcia-Maceira FI, Méglecz E, Jiménez A, Caracuel Z, Sancho-Zapatero R, Hera C, Gómez-Gómez E, Ruiz-Rubio M, González-Verdejo CI, Páez MJ
Título*:* Role of cell wall-degrading enzymes in pathogenicity of *Fusarium oxysporum*

Ref: Revista Iberoamericana Micología
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: 2000
Lugar de publicación: España

44.- Autores (por orden de firma)*:* García Maceira FI, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Cloning and disruption of *pgx4* encoding an *in planta* expressed exopolygalacturonase from *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 359 final: 365 Fecha: 2000
Lugar de publicación: EEUU

45.- Autores (por orden de firma)*:* Gómez Gómez E, Anaya N, Roncero MIG, Hera C
Título: *Folyt1* an active transposable element from *Fusarium oxysporum*
Ref: Fungal Genetics and Biology
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 67 final: 70 Fecha: 1999
Lugar de publicación: EEUU

46.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz Roldán MC, Huertas González MD, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Two xylanase genes of the vascular wilt pathogen *Fusarium oxysporum* are differentially expressed during infection of tomato plants
Ref: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 261 Páginas, inicial: 530 final: 536 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Alemania

47.- Autores (por orden de firma)*:* Huertas González MD, Ruiz Roldán MC, Di Pietro A, García Maceira FI, Roncero MIG
Título: Cloning and characterization of *pl1* encoding an *in planta*-secreted pectate lyase of *Fusarium oxysporum.*
Ref: Current Genetics
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 36 final: 40 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Alemania

48.- Autores (por orden de firma)*:* Huertas González MD, Ruiz Roldán MC, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Cross protection provides evidence for race-specific avirulence factors in *Fusarium oxysporum*
Ref: Physiological and Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 63 final: 72 Fecha: 1999
Lugar de publicación: EEUU

49.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, García Maceira F, Huertas González MD, Ruiz Roldán MC, Caracuel Z, Barbieri A, Roncero MIG
Título: Endopolygalacturonase PG1 in different *formae speciales* of *Fusarium oxysporum*
Ref*:* Applied and Environmental Microbiology
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 1967 final: 1971 Fecha: 1998
Lugar de publicación: EEUU

50.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Cloning, expression, and role in pathogenicity of *pg1* encoding the major extracellular endopolygalacturonase of the vascular wilt pathogen *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular Plant-Microbe Interactions
Clave: A Volumen:11 Páginas, inicial: 91 final: 98 Fecha: 1998
Lugar de publicación: EEUU

51.- Autores (por orden de firma)*:* González-Hernández GA, Herrera-Estrella L, Rocha-Ramírez V, Roncero MIG, Gutiérrez-Corona JF
Título*:* Biolistic transformation of *Mucor*
Ref: Mycological Research
Clave: A Volumen:101 Páginas, inicial: 953 final: 956 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Reino Unido

52.- Autores (por orden de firma)*:* García Maceira F, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Purification and characterization of a novel exopolygalacturonase from *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*

Ref: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen:154 Páginas, inicial: 37 final: 43 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Reino Unido

53.- Autores (por orden de firma)*:* Ruiz MC, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Purification and characterization of an acidic endo-β-1,4-xylanase from the tomato vascular pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Ref: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen:148 Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Reino Unido

54.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Purification and characterisation of a pectate lyase from *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* produced on tomato vascular tissue.
Ref: Physiological and Molecular Plant Pathology
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 177 final: 185 Fecha: 1996
Lugar de publicación: EEUU

55.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Endopolygalacturonase from *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*, purification, characterization and production during infection of tomato plants
Ref: Phytopathology
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 1324 final: 1330 Fecha: 1996
Lugar de publicación: EEUU

56.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Purification and characterization of an exo-polygalacturonase from the tomato vascular wilt pathogen *Fusarium oxysporum*
Ref: FEMS Microbiology Letters
Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 295 final: 299 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Reino Unido

57.- Autores (por orden de firma)*:* Anaya N, Roncero MIG
Título: Stress-induced rearrangement of *Fusarium* retrotransposon sequences.
Ref: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 89 final: 94 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Alemania

58.- Autores (por orden de firma)*:* García-Pedrajas MD, Roncero MIG
Título: A homologous and self-replicating system for efficient transformation of *Fusarium oxysporum*
Ref: Current Genetics
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Alemania

59.- Autores (por orden de firma)*:* Anaya N, Roncero MIG
Título*: Skippy*, a retrotransposon from the fungal plant pathogen *Fusarium oxysporum*
Ref: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 637 final: 647 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Alemania

60.- Autores (por orden de firma)*:* Anaya N, Roncero MIG, Ruiz-Pérez VL, Torres-Martínez S
Título: Retrotransposones en hongos filamentosos
Ref: Genética Molecular y Microbiología
Clave*:* CL Volumen: II Páginas, inicial: 751 final: 764 Fecha: 1995
Editorial (si libro): SEM, ISBN 84-88751-95-8
Lugar de publicación: España

61.- Autores (por orden de firma)*:* Pérez-Artés E, Roncero MIG, Jiménez-Díaz R

Título: Restriction fragment length polymorphism analysis of the mitochondrial DNA of *Fusarium oxysporum* f.sp. *ciceris*
Ref: Journal of Phytopathology
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 105 final: 109 Fecha: 1995
Lugar de publicación: EEUU

62.- Autores (por orden de firma)*:* Di Pietro A, Anaya N, Roncero MIG
Título*:* Occurrence of retrotransposon-like sequence among different formae speciales and races of *Fusarium oxysporum*
Ref: Mycological Research
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 993 final: 996 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Reino Unido

63.- Autores (por orden de firma)*:* Anaya N, Roncero MIG
Título: Transformation of a methionine auxotrophic mutant of *Mucor circinelloides* by direct cloning of the corresponding gene
Ref: Molecular and General Genetics
Clave: A Volumen: 230 Páginas, inicial: 449 final: 455 Fecha: 1991
Lugar de publicación: Alemania

64.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, García-Pedrajas MD
Título*:* Genetic transformation of *Fusarium oxysporum*
Ref*:* In "From genes to Bioproducts",
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 69 Fecha: 1990
Editorial (si libro): BIOTEC
Lugar de publicación: España

65.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, Jepsen LP , Stroman P, van Heeswijck R
Título: Characterization of a *leuA* gene and an ARS element from *Mucor circinelloides*
Ref: Gene
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 335 final: 343 Fecha: 1989
Lugar de publicación: Alemania

66.- Autores (por orden de firma)*:* van Heeswijck R, Roncero MIG, Jepsen LP
Título*:* Genetic analysis and manipulation of *Mucor* species with recombinant plasmid DNA
Ref: Modern Methods in Plant Analysis
Clave: CL Volumen: 7 Páginas, inicial: 207 final: 222 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Springer Verlag
Lugar de publicación: Alemania

67.- Autores (por orden de firma)*:* van Heeswijck R, Roncero MIG
Título: High frequency transformation of *Mucor* with recombinant plasmid DNA
Ref: Carlsberg Research Communications
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 691 final: 702 Fecha: 1984
Lugar de publicación: Alemania

68.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG
Título*:* Enrichment method for the isolation of auxotrophic mutants using the polyene antibiotic N-glycosyl-polyfungin
Ref: Carlsberg Research Communications
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 685 final: 690 Fecha: 1984
Lugar de publicación: Alemania

69.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, Zabala C, Cerdá-Olmedo E
Título: Mutagenesis in multinucleate cells: the effects of N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine on *Phycomyces* spores
Ref*:* Mutation Research
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 195 final: 204 Fecha: 1984
Lugar de publicación: Alemania

70.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG
Título: Genes controlling xylan utilization in *Bacillus subtilis*

Ref: Journal of Bacteriology
Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 257 final: 263 Fecha: 1983
Lugar de publicación: EEUU

71.- Autores (por orden de firma)*:* Roncero MIG, Cerdá-Olmedo E
Título: Genetics of carotene biosynthesis in *Phycomyces*
Ref*:* Current Genetics
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 5 final: 8 Fecha: 1982
Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del Contrato/Proyecto: Genes encoding signalling receptors and effectors as novel antifungal targets
Empresa/administración financiadora*:* Novozymes Biotech Inc.
Entidades participantes:
Duración, desde: octubre 2001 hasta sept 2002
Investigadores responsables: Antonio Di Pietro, M. Isabel González Roncero
Número de investigadores participantes
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000.000 pts

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

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma) VON WETTSTEIN, D, VAN HEESWIJCK, R, RONCERO,
Título: A method for transforming fungi with a vector
Entidad Titular: CHRISTIAN HANSEN´S LABORATORIUM (DINAMARCA)
Nº de Solicitud: PCT/DK85/00120 Fecha de prioridad: 1985
Países a los que se ha extendido: EUROPA, JAPÓN, EEUU

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

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

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

Centro: Solar Energy Research Institute
Localidad: Golden, Colorado País: Estados Unidos Fecha: 1980-82 Duración (semanas): 104
Tema: Genética de la degradación del xilano en *Bacillus subtilis*
Clave: P, C

Centro*:* Carlsberg Laboratory
Localidad: Copenhague, País: Dinamarca Fecha*:* 1982-85 Duración (semanas): 115
Tema: Desarrollo de sistemas eficientes de transformación genética en *Mucor circinelloides*
Clave: P, C

Centro: Carlsberg Laboratory
Localidad: Copenhague País*:* Dinamarca Fecha*:* 1985 Duración (semanas): 9
Tema: Secuenciación de un segmento de DNA conteniendo el gen *leuA* y un elemento para la replicación autónoma (*ARS)*
Clave: I, C

Centro*:* Carlsberg Laboratory
Localidad: Copenhague País: Dinamarca Fecha: 1987 Duración (semanas): 14
Tema: Caracterización molecular de un segmento de DNA (4,4 kb) de *Mucor circinelloides*
Clave: I, C

Centro*:* TNO-Medical Biological Laboratory
Localidad: Rijswick, País*:* Holanda Fecha*:* 1990 Duración (semanas): 6
Tema: Estudio de secuencias reguladoras de *Aspergillus y* secuenciación de un gen metionina de *Mucor circinelloides*
Clave: P, C

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

Contribuciones a congresos

Autores: González Roncero MI, López-Fernández L, Pareja-Jaime Y, Ruiz-Roldán, C
Título: Role of N-acetylglucosamine transferases in the fungal plant pathogen *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V International Conference on Molecular Mechanisms of fungal cell wall biogenesis
Lugar celebración Primošten, Croacia
Fecha: 2012

Autores*:* Roncero MIG
Título*:* Desarrollo y utilización de variedades transgénicas en mejora genética vegetal
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Alimentos transgénicos y alimentos ecológicos: puntos de encuentro
Lugar celebración*:* Almería
Fecha: 2010

Autores*:* Roncero MIG
Título: La regulación genética de la patogénesis en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Sevilla
Fecha: 2010

Autores*:* Pareja-Jaime Y, Martín-Urdíroz M, Roncero MIG y Ruiz-Roldán C
Título: Morfogénesis y Patogénesis en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología
Lugar celebración*:* Almería
Fecha: 2009

Autores*:* Pareja-Jaime Y, Martín-Urdíroz M, Roncero MIG, Ruiz-Roldán C
Título*:* Determinantes celulares para la patogénesis de *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Córdoba
Fecha: 2008

Autores*:* Córdoba Cañero D, Roncero MIG
Título: Laccase expression in the tomato pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Tipo de participación*:* Ponencia por invitación
Congreso: Oxizymes 2nd European Meeting
Lugar celebración*:* Nápoles (Italia)
Fecha: 2004

Autores*:* Martín Urdiroz M, Madrid, MP, Roncero MIG
Título: Cell wall biogenesis and pathogenicity in *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia por invitación
Congreso: 7th European Conference on Fungal Genetics
Lugar celebración*:* Copenhague (Dinamarca)
Fecha: 2004

Autores*:* Di Pietro A, Hera C, Calero Nieto F, Córdoba Cañero D, Martínez Rocha AL, Martín Urdíroz M, Caracuel Rios Z, Roncero MIG
Título: Genetic dissection of pathogenicity in *Fusarium oxysporum*
Congreso: Workshop on Fusarium Genomics
Lugar de celebración**:** Copenhague (Dinamarca)
Fecha: 2004

Autores*:* Di Pietro A, Roldán R, Delgado-Jarana J, Martínez Rocha A-L, Velasco C, Roncero MIG
Título: Caracterización de una cascada MAPK que regula la virulencia en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia por invitación
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Lugar celebración*:* Santiago de Compostela
Fecha: 2003

Autores*:* Delgado, J, Martínez Rocha AL, Velasco C, Roldán R, Roncero MIG, Di Pietro A
Título: Molecular dissection of pathogenicity in the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: 8th International Congress on Plant Pathology
Lugar celebración*:* Christchurch (Nueva Zelanda)
Fecha: 2003

Autores*:* Madrid MP, Di Pietro A, Roncero MIG
Título: Class V chitin synthase is required for pathogenesis in the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: 6th European Conference on Fungal Genetics
Lugar celebración*:* Pisa (Italia)
Fecha: 2002

Autores*:* Di Pietro A, García Maceira FI, Meglecz E, Roncero MIG
Título: A MAPK controls host penetration and pathogenesis in *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: XXI Fungal Genetics Conference
Lugar celebración*:* Asilomar (EEUU)
Fecha: 2001

Autores*:* Di Pietro A**,** Roncero MIG
Título: Análisis molecular de la patogénesis en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: Jornadas sobre Biotecnología en Andalucía
Lugar celebración*:* Málaga (España)
Fecha: 2000

Autores*:* Di Pietro A, Garcia Maceira FI, Méglecz E, Roncero MIG
Título: A mitogen-activated protein kinase of the vascular wilt fungus *Fusarium oxysporum* is dispensable for vegetative growth but essential for pathogenicity
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: 5th European Conference on Fungal Genetics
Lugar celebración*:* Arcachon (Francia)
Fecha: 2000

Autores*:* Di Pietro A, García Maceira FI, Meglecz E, Roncero MIG
Título*:* Genes esenciales en la patogénesis de *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: V Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Cáceres (España)
Fecha: 2000

Autores*:* Roncero MIG, Hera C Gómez Gómez E, García Maceira FI, Huertas MD, Ruiz MC, Di Pietro
Título: Papel de las enzimas líticas en la patogénesis de *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: XVII Congreso de la SEM
Lugar celebración*:* Granada (España)
Fecha: 1999

Autores: Ruiz Roldán MC, García Maceira FI, Huertas MD, Di Pietro A, Roncero MIG
Título*:* Molecular characterization of the xylanase family F in the vascular wilt pathogen *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: 4th European Conference on Fungal Genetics
Lugar celebración*:* León (España)
Fecha: 1998

Autores*:* Roncero MIG, García Maceira F, Huertas MD, Ruiz MC, Di Pietro A
Título*:* Mecanismo molecular de patogenesis de *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* patógeno de tomate
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: IV Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Cádiz (España)
Fecha: 1998

Autores*:* Roncero, MIG; Di Pietro A; Hera C, Ruiz Roldan MC, Gómez Gómez E, Huertas González MD, García-Maceira FI
Título: Isolation and characterization of a transposable element *from F. oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Tipo de participación: Ponencia en Symposium
Congreso: III Workshop on "Molecular genetics of fungal plant pathogens"
Lugar celebración*:* Roma (Italia)
Fecha: 1997

Autores*:* Roncero MIG, García Maceira FI, Huertas MD, Ruiz MC, Di Pietro A
Título: Pectinolytic and xylanolitic enzymes in *Fusarium oxysporum:* Molecular characterization and role in pathogenicity
Tipo de participación*:* Ponencia en symposium
Congreso: Fungal responses to environmental signals
Lugar celebración*:* Sendai (Japón)
Fecha: 1997

Autores*:* Roncero MIG, Anaya N, Di Pietro A, Gómez Gómez, E, Hera C, Huertas González MD, Ruiz Roldán MC
Título*:* Molecular characterization of pathogenicity factors in *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici:* strees-induction of their genomic rearrangement
Tipo de participación*:* Ponencia en symposium
Congreso*:* II Workshop on Molecular genetics of fungal plant pathogens
Lugar celebración*:* Córdoba (España)
Fecha: 1996

Autores*:* Roncero MIG**,** Di Pietro A, Ruiz-Roldán MC
Título: Isolation and characterization of pectinolytic enzymes and encoding genes from *F. oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: 3rd European Conference on fungal genetics
Lugar celebración*:* Münster (Alemania)
Fecha: 1996

Autores*:* Roncero MIG, Anaya N, García Pedrajas MD, Di Pietro A, Ruiz Roldán MC, Huertas González MD, Ruiz Rubio M
Título: Molecular Genetics of the tomato pathogen *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso*:* I Workshop on "Molecular Genetics of fungal plant pathogens"
Lugar celebración*:* Antibes (Francia)
Fecha: 1995

Autores*:* Roncero MIG**,** Anaya N, Huertas González MD, Ruiz Roldán MC, Di Pietro A
Título: Caracterización molecular de factores de patogenicidad en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: Diferenciación y comportamiento en modelos fúngicos
Lugar celebración*:* Irapuato (México)
Fecha: 1995

Autores*:* Roncero MIG

Título*:* Caracterización molecular de factores de patogenicidad en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Opening Lecture
Congreso: Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Guanajuato (México)
Fecha: 1994

Autores*:* Roncero MIG, Anaya N
Título: Retrotransposones en *Fusarium oxysporum*
Tipo de participación*:* Ponencia en Symposium
Congreso: I Congreso Nacional de Micología
Lugar celebración*:* Sta. Cruz de Tenerife
Fecha: 1992

Autores*:* Roncero MIG, Van Heeswijck R
Título*:* Transformación genética de *Mucor circinelloides* y clonación de un gen leucina y un elemento ARS del mismo
Tipo de participación: Ponencia en Symposium
Congreso: IV Reunión Conjunta de Micología
Lugar celebración: Murcia
Fecha: 1990

Autores*:* Roncero MIG**,** Van Heeswijck R
Título: Clonación de un gen leucina y un elemento ARS de *Mucor circinelloides* por transformación directa
Tipo de participación: Ponencia en Symposium
Congreso: 2º Congreso Nacional de Biotecnología
Lugar celebración*:* Barcelona
Fecha: 1988

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

Tesis doctorales dirigidas

1.- Título: Metabolismo del glucógeno y papel de genes efectores en la virulencia de *Fusarium oxysporum*
Doctorando*:* Cristina Corral Ramos
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2015
Calificación: Sobresaliente cum laude

2.- Título*:* Función de las N-acetil glucosamina transferasas de *Fusarium oxysporum*-tomate
Doctorando: Loida López Fernández
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2013
Calificación: Sobresaliente cum laude

3.- Título*:* Sistemas hidrolíticos de componentes vegetales en el patógeno de tomate *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici:* lipasas y poligalacturonasas
Doctorando: Gustavo Bravo Ruiz
Universidad*:* Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2013
Calificación: Sobresaliente cum laude

4.- Título: Determinantes moleculares que participan en la interacción *Fusarium oxysporum*-tomate
Doctorando: Yolanda Pareja Jaime
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2009
Calificación: Sobresaliente cum laude

5.- Título: Caracterización genética de la síntesis de quitina en *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici:* relación con el proceso de patogénesis
Doctorando: Magdalena Martín Urdíroz
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2008
Calificación: Sobresaliente cum laude

6.- Título: Caracterización molecular de la producción de lacasas en *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*
Doctorando: Dolores Córdoba Cañero
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2007
Calificación: Sobresaliente cum laude

7.- Título: Caracterización de genes reguladores de la morfogénesis y la patogénesis en *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici.*
Doctorando: Ana Lilia Martínez Rocha
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2006
Calificación: Sobresaliente cum laude

8.- Título: Aislamiento y caracterización de un factor de transcripción implicado en la regulación de genes xilanasas en *Fusarium oxysporum.*
Doctorando: Fernando J. Calero Nieto
Universidad: Córdoba

Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2005
Calificación: Sobresaliente cum laude

9.- Título: Regulación de la expresión génica por pH ambiental en *Fusarium oxysporum:* Aislamiento y caracterización molecular de un factor de transcripción regulado por pH
Doctorando: Zaira Caracuel Ríos
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente cum laude

10.- Título: Aislamiento y caracterización de nuevos genes en *Fusariun oxysporum* con función desconocida mediante mutagénesis por inserción
Doctorando: Marta Pérez Madrid
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2003
Calificación: Sobresaliente cum laude

11.- Título: Caracterización molecular de poligalacturonasas de *Fusarium oxysporum:* determinación de su papel en el mecanismo de patogénesis
Doctorando: Fe Isabel García Maceira
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 2000
Calificación: Sobresaliente cum laude

12.- Título: Caracterización molecular del sistema xilanolítico de *Fusarium oxysporum*
Doctorando: M. Carmen Ruiz Roldán
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 1998
Calificación: Sobresaliente cum laude

13.- Título: Caracterización bioquímica y molecular de factores de patogenicidad en *Fusarium oxysporum*
Doctorando: M. Dolores Huertas González
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 1998
Calificación: Sobresaliente cum laude

14.- Título: Retrotrasposones en *Fusarium oxysporum*
Doctorando*:* Nuria Anaya Ordóñez
Universidad*:* Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 1995
Calificación: Sobresaliente cum laude

15.- Título: Desarrollo de sistemas de transformación genética en *Fusarium oxysporum*
Doctorando: M. Dolores García Pedrajas
Universidad: Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 1994
Calificación: Sobresaliente cum laude

16.- Título: Selección de mutantes *gsh* y *kat* de *Escherichia coli*. Respuesta a la acción letal y mutagénica
Doctorando: Nieves Abril Díaz

Universidad*:* Córdoba
Facultad/Escuela*:* Ciencias
Fecha: 1988
Calificación: Sobresaliente cum laude

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

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: XL Congreso Nacional de Genética
Tipo de actividad: Presidenta del comité científico — Ámbito: Nacional
Fecha: 2015

Título: XII European Conference on Fungal Genetics
Tipo de actividad: Comité científico organizador — Ámbito: Internacional
Fecha: 2014

Título: XXII Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Tipo de actividad: Comité científico organizador — Ámbito: Nacional
Fecha: 2009

Título: IX Congreso Nacional de Micología (grupo especializado de la SEM-AEM)
Tipo de actividad: Presidente Comité científico — Ámbito: Nacional
Fecha: 2008

Título: XXI Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Tipo de actividad: Comité científico organizador — Ámbito: Nacional
Fecha: 2007

Título: VIII Congreso Nacional de Micología (grupo especializado de la SEM-AEM)
Tipo de actividad: Comité científico organizador — Ámbito: Nacional
Fecha: 2006

Título: IV European Conference on Fungal Genetics
Tipo de actividad: Comité científico organizador — Ámbito: Internacional
Fecha: 1998

Título: II WORKSHOP Molecular Genetics of Fungal Plant Pathogens
Tipo de actividad: Organizadora — Ámbito: Internacional
Fecha: 1996

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

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

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 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Coordinadora de I+D+i del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (*ceiA3*), cargo asimilado a nivel vicerrector (junio 2010- diciembre 2011).

- Vicerrectora de Internacionalización y Cooperación de la Universidad de Córdoba (junio 2006-junio 2010).

- Presidenta de la Comisión de Postgrado (cargo asimilado a nivel de decano) de la Universidad de Córdoba (octubre 2005- junio 2006).

- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Córdoba (octubre 2002-octubre 2005).

- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba (octubre 2002-julio 2010).

- Claustral de la Universidad de Córdoba (mayo 2002- actualidad)

- Miembro del Comité de evaluación de la suficiencia investigadora del Departamento de Genética (varias convocatorias).

- Becaria de investigación en la Empresa Semillas Pacífico S.A (Sevilla) desde octubre de 1974 hasta junio 1975 (10 meses). Línea de trabajo: Caracterización de la resistencia al *mildiu* en líneas híbridas de girasol.

- Comercialización del "Plásmido de replicación autónoma de *Fusarium oxysporum*" desarrollado por el grupo de Ingeniería Genética de Hongos de Córdoba y adquirido por la Empresa Gist-Brocades de Holanda.

- Socia fundadora en 1990 de la Empresa BIOVET-UCO coparticipada por la Universidad de Córdoba.
- Socia fundadora en 2000 de la Empresa CANVAX S.L. coparticipada por profesores de la Universidad de Córdoba.
- Presidenta del Grupo especializado de Micología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) desde junio 2004 hasta septiembre 2008.
- Socia ordinaria de la American Society of Microbiology (ASM) desde 1999
- Socia ordinaria de la Sociedad Española de Genética (SEG) desde 1999
- Socia ordinaria de la American Society of Phytopathology (APS) desde 1990
- Socia ordinaria de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) desde 1989

- Miembro del Panel de Expertos Evaluadores para la Comisión "ad hoc" del Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional: Programa Nacional de Biotecnología. Convocatorias 2005 (febrero y septiembre).
- Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) durante los años 1998, 1999, 2002, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU), 2013
- Evaluadora de la Unidad de Calidad para las Universidades de Andalucía (UCUA), 2005
- Evaluadora de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCIL), 2005-actualidad.
- Miembro del Panel de Expertos Evaluadores de la ANECA para las solicitudes de Acreditación a Cátedra y Profesor Titular del Área de Ciencias, durante 2009, 2010 y 2011.

- Revisora de artículos científicos para las siguientes revistas: Current Genetics, European Journal of Biochemistry, Fungal Genetics and Biology, Gene, Molecular Microbiology, Microbiology SGM, Molecular and General Genomics, Molecular Plant-Microbe Interactions, New Phytologist, Physiological and Molecular Plant Pathology, Phytopathology, PLoSPathogens, entre otras.

- Sexenios de investigación: seis sexenios reconocidos, siendo el sexto reconocido en 2014

Curriculum vitae

Nombre: **Piedrafita Arilla, Jesús**
Fecha: 5/12/2016

Apellidos: Piedrafita Arilla Nombre: Jesús

Situación profesional actual

Entidad: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria
Depto./Secc./Unidad estr.: Unidad Departamental de Ciencia Animal (Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos)
Dirección postal: 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 34-93-5812914
Fax: 34-93-5811494
Correo electrónico: Jesus.Piedrafita@uab.es
Especialización (Códigos UNESCO): 240108 Genética animal
310412 Selección
3104 Producción animal

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 17/11/2006

Plantilla: X Otras situaciones:
Contratado: Dedicación: A tiempo completo X
Becario: A tiempo parcial
Interino:

Líneas de investigación

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

Mejora genética
Bovinos
Conservación

Formación Académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Veterinaria	Universidad de Zaragoza	12/07/1978

Doctorado	Centro	Fecha
Veterinaria	Universidad de Zaragoza	12/05/1983

Actividades de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas		
Professor Titular	UniversitatAutònoma de Barcelona	07/03/1987	-	03/11/2006
Professor Titular Contractat	Universitat Autònoma de Barcelona	01/11/1984	-	06/03/1987
Profesor Ayudante de Prácticas	Universidad de Zaragoza	01/01/1984	-	30/01/1984

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

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

Título del proyecto: Grup de Recerca en Remugants (G2R)
Identificador Oficial: 2014 SGR 1622
Entidad financiadora:
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Next generation European system for cattle improvement and management. GENE2FARM
Identificador Oficial: FP7-289592-GENE2FARM
Entidad financiadora: Comisión Europea
Entidades participantes: Parco Tecnologico PAdano - CeRSA
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 20/03/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 18.000,00
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Nuevas estrategias para la mejorar de la eficiencia alimentaria en rumiantes
Identificador Oficial: EUIN2013-51158
Entidad financiadora: Ministerio de Economía
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 01/03/2014 hasta: 28/02/2015 Cuantía de la subvención: 24.700,00
Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Alternativas de evaluación genética para poblaciones de ovino extensivo con presupuesto limitado (Ovis)
Identificador Oficial: AGL2010-21176
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 30.250,00
Investigador responsable: Casellas Vidal, Joaquim
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Grup de Recerca en Remugants
Identificador Oficial: 2009SGR0291
Entidad financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 05/10/2009 hasta: 30/04/2014 Cuantía de la subvención: 49.920,00
Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Respuesta correlacionada a la selección por desarrollo muscular en medidas del animal vivo tomadas mediante ultrasonidos y medidas de calidad de la canal
Identificador Oficial: AGL2007-66147-C02-01
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Valladolid
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

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

Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/03/2011 Cuantía de la subvención: 96.800,00

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Actuacions com a entitat científica per a dur a terme els Programes de Conservació i Millora de les races domèstiques autòctones de Catalunya.
Identificador Oficial: DAAR2009/01
Entidad financiadora: Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 198.880,00

Investigador responsable: Jordana Vidal, Jordi
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Grupo de Investigación en Rumiantes
Identificador Oficial: 1426
Entidad financiadora: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 03/03/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Grupo de Investigación en Rumiantes (GRR)
Identificador Oficial: 2005SGR-00691
Entidad financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 19/10/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 38.600,00

Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Mapeo e identificación de genes que afectan a caracteres reproductivos y de supervivencia en porcino en un cruce F2 (Meishan x Ibérico), mediante técnicas de expresión diferencial y genes candidatos
Identificador Oficial: AGL2004-08368-C03-02/GAN
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención: 115.000,00

Investigador responsable: Sánchez Bonastre, Armand
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Grupo de Investigación de Rumiantes (GRR)
Identificador Oficial: 2002SGR-00198
Entidad financiadora: Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 28/11/2002 hasta: 30/10/2005 Cuantía de la subvención: 28.320,00

Investigador responsable: Caja López, Gerardo
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Detección de QTLs y genes candidatos que afectan a caracteres reproductivos de interés económico en el porcino
Identificador Oficial: AGL2000-1229-C03-03

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 28/12/2000 hasta: 28/12/2003 Cuantía de la subvención: 102.821,15
Investigador responsable: Sánchez Bonastre, Armand
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Caracterización y valoración de las aptitudes genéticas de razas europeas locales de vacuno para la producción de carne de calidad
Identificador Oficial: FAIR1-CT95-0702
Entidad financiadora: Dirección General XII Ciencia, Investigación y Desarrollo (Comisión Europea)
Entidades participantes: Junta de Castilla y León
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
Consejería de Agricultura y Comercio. Junta de Extremadura
Estación Tecnológica de la Carne
Universidad de Zaragoza
Universidade do Porto
Instituto de Estructuras Agrarias e Desenvolvimiento Rural
Institut de l'Elevage
Universidad Complutense de Madrid
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 01/03/1996 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 282.320,00
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: 50th Annual Meeting of the European Association for Animal Production
Identificador Oficial: ASS2000-40/1T
Entidad financiadora: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 20/08/1999 hasta: 28/08/1999 Cuantía de la subvención: 162,27
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Caracterización y valoración de las aptitudes genéticas de vacas europeas locales de vacuno para la producción de carne de calidad
Identificador Oficial: AGF96-2112-CE
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Duración, desde: 04/07/1996 hasta: 01/07/1999 Cuantía de la subvención: 22.718,26
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Mejora de los programas de selección en razas de vacuno de carne: Desarrollo conjunto de metodologías de evaluación genética
Identificador Oficial: AGF95-0576
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 01/01/1997 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Altarriba, J.
Número de investigadores participantes:

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

Título del proyecto: Parámetros genéticos e interacciones genotipo-sistema de control en la evaluación genética del porcino para caracteres de eficiencia alimentaria y calidad de la canal en vivo
Identificador Oficial: 9679
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 01/01/1995 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Tibau, J.
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estimación de componentes de varianza para la evaluación genética del ganado vacuno de carne
Identificador Oficial:
Entidad financiadora: Centre de Supercomputació de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1993 hasta: 31/12/1993 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Piedrafita, J.
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización morfológica y productiva de la población bovina Bruna dels Pirineus, con vistas a establecer un programa de conservación o mejora genética
Identificador Oficial:
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1989 hasta: 31/12/1989 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Piedrafita, J.
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Incidencia del Síndrome de Stress en poblaciones porcinas: relaciones con caracteres de interés económico y loci marcadores ligados
Identificador Oficial: A-85265
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1986 hasta: 01/01/1989 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Noguera, J.L.
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Situación genética y conservación del Toro de Lidia
Identificador Oficial:
Entidad financiadora: Fundación Juan March
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1976 hasta: 01/01/1978 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Zarazaga, I.
Número de investigadores participantes:

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

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS
(autores, título, revista, número, páginas, año)

En revistas internacionales (SCI)

1. PIEDRAFITA J., ROTHSCHILD M.F., CHRISTIAN L.L.
   Differential response to restricted feeding in two divergent lines of Duroc swine selected for front-leg structure.
   Journal of Animal Breeding and Genetics, 108, 139-146 (1991).

2. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A.
   Genetic relationships in Spanish dog breeds. I.- The analysis of morphological characters.
   Genetics, Selection, Evolution, 24, 225-244 (1992).

3. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A.
   Genetic relationships in Spanish dog breeds. II.- The analysis of biochemical polymorphism.
   Genetics, Selection, Evolution, 24, 245-263 (1992).

4. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A., PUIG P.
   Comparative F-statistics analysis of the genetic structure of ten Spanish dog breeds.
   Journal of Heredity, 83, 367-374 (1992).

5. RIGAU T., PIEDRAFITA J., REVERTER A., CANAL M., RODRÍGUEZ-GIL J.E.
   The rate of L-lactate production: a feasible parameter for the fresh diluted boar semen quality analysis.
   Animal Reproduction Science, 43, 161-172 (1996).

6. JORDANA J., PIEDRAFITA J.
   The “Bruna dels Pirineus” (Pyrinean Brown Breed): a genetic study of a rare cattle breed in Catalonia (Spain).
   Biochemical Systematics and Ecology, 24(6), 485-498 (1996).

7. CAIZA DE LA CUEVA F.I., RIGAU T., PUJOL M.R., PIEDRAFITA J., RODRÍGUEZ-GIL J.E.
   Resistance to hyperosmotic stress in boar spermatozoa: The role of the ionic pumps and the relationship with cryosurvival.
   Animal Reproduction Science, 48, 301-315 (1997).

8. MOGAS T., RIGAU T., PIEDRAFITA J., BONET S., RODRÍGUEZ-GIL J.E.
   Effect of column filtration upon the quality parameters of fresh dog semen.
   Theriogenology, 50(8), 1171-1189 (1998).

9. JORDANA J., PIEDRAFITA J., CARRÉ X., MARTELL A.
   Conservation genetics of an endangered Catalonian cattle breed (“Alberes”).
   Genetics and Molecular Biology, 22(3), 387-394 (1999).

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

10. QUINTANILLA R., VARONA L., PUJOL M.R., PIEDRAFITA J.
Maternal animal model with correlation between maternal environmental effects of related dams.
Journal of Animal Science, 77, 2904-2917 (1999).

11. PIEDRAFITA J., RUIZ DE LA TORRE J.L., QUINTANILLA R., MANTECA X.
Variation in gestation length as breeding season advances in Bruna dels Pirineus beef cattle breed.
Annales de Zootechnie, 49, 353-356 (2000).

12. OUHIDA I., PÉREZ J.F., PIEDRAFITA J., GASA J.
The effects of sepiolite in broiler chicken diets of high, medium and low viscosity. Productive performance and nutritive value.
Animal Feed Science and Technology, 85, 183-194 (2001).

13. PIEDRAFITA J., CHRISTIAN L.L., LONERGAN S.M.
Fatty acid profiles in three stress genotypes of swine and relationships with performance, carcass and meat quality traits.
Meat Science, 57, 71-77 (2001).

14. GIL M., SERRA X., GISPERT M., OLIVER M.A., SAÑUDO C., PANEA B., OLLETA J.L., CAMPO M.M., OLIVÁN M., OSORO K., GARCIA-CACHÁN M.D., CRUZ-SAGREDO R., IZQUIERDO M., ESPEJO M., MARTÍN M., PIEDRAFITA J.
The effect of breed-production systems on the myosin heavy chain 1, the biochemical characteristics and the colour variables of *Longissimus thoracis* from seven Spanish beef cattle breeds.
Meat Science, 58, 181-188 (2001).

15. CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Correction factors for weight productive traits up to weaning in the Bruna dels Pirineus beef cattle breed.
Animal Research, 51, 43-50 (2002).

16. GUTIÉRREZ J.P., ALTARRIBA J., DÍAZ C., QUINTANILLA R., CAÑÓN J., PIEDRAFITA J.
Pedigree analysis of eight Spanish beef cattle breeds.
Genetics, Selection, Evolution, 35, 43-63 (2003).

17. PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., SAÑUDO C., OLLETA J.L., CAMPO M.M., PANEA B., RENAND G., TURIN F., JABET S., OSORO K., OLIVÁN M.C., NOVAL G., GARCÍA P., GARCÍA M.D., CRUZ-SAGREDO R., OLIVER M.A., GISPERT M., SERRA X., ESPEJO M., GARCÍA S., LÓPEZ M., IZQUIERDO M.
Carcass quality of 10 beef cattle breeds of the South-west of Europe.
Livestock Production Science, 82, 1-13 (2003).

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

18. SERRA X., GIL M., GISPERT M., GUERRERO L., OLIVER M.A., SAÑUDO C., CAMPO M.M., PANEA B., OLLETA J.L., QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
Characterisation of young bulls of the Bruna dels Pirineus cattle breed (selected from the old Brown Swiss) in relation to carcass, meat quality and biochemical traits.
Meat Science, 66, 425-436 (2004).

19. TARRÉS J., PUIG P., DUCROCQ V., PIEDRAFITA J.
Factors influencing length of productive life and replacement rates in the Bruna dels Pirineus beef breed.
Animal Science, 78 (1), 13-22 (2004).

20. CASELLAS J., JIMÉNEZ N., FINA M., TARRÉS J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
Genetic diversity measures of the Alberes breed: variability among herds and types of coat colour.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 121, 101-110 (2004).

21. MIRÓ J., MUÑOZ F., PIEDRAFITA J., QUINTERO-MORENO A.
Prediction of the day of ovulation in mares through physiological parameters measured during estrous.
Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia, 14(1), 54-58 (2004).

22. CASELLAS J., RAUW W., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A., ARQUÉ M., NOGUERA J.L.
Viability of Iberian $\times$ Meishan F_2 newborn pigs. I. Analysis of physiological and vitality variables.
Journal of Animal Science, 82, 1919-1924 (2004).

23. CASELLAS J., NOGUERA J.L., VARONA L., SÁNCHEZ A., ARQUÉ M., PIEDRAFITA J.
Viability of Iberian $\times$ Meishan F_2 newborn pigs. II. Survival analysis up to weaning.
Journal of Animal Science, 82, 1925-1930 (2004).

24. OLIVÁN M., MARTÍNEZ A., OSORO K., SAÑUDO C., PANEA B., OLLETA J.L., CAMPO M.M., OLIVER M.A., SERRA X., GIL M., PIEDRAFITA J.
Effect of muscular hypertrophy on physico-chemical, biochemical and texture traits of meat from yearling bulls.
Meat Science, 68, 567-75 (2004).

25. VARONA L., CASELLAS J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A., GARCÍA-CASADO P., ARQUÉ M., NOGUERA J.L.
Bayes factor analysis for the genetic background of physiological and vitality variables of F_2 Iberian $\times$ Meishan newborn piglets.
Journal of Animal Science, 83, 334-339 (2005).

26. TARRÉS J., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Genetic and environmental factors influencing mortality up to weaning of Bruna dels Pirineus beef calves in mountain areas. A survival analysis.
Journal of Animal Science, 83, 543-551 (2005).

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

27. CASELLAS J., CASAS X., PIEDRAFITA J., MANTECA X.
Effect of medium-chain triglycerides supplementation on small newborn pigs survival.
Preventive Veterinary Medicine, 67,125-133 (2005).

28. MILÁN M.J., BARTOLOMÉ J., QUINTANILLA R., GARCÍA-CACHÁN M.D., ESPEJO M., HERRÁIZ P.L., SÁNCHEZ-RECIO J.M., PIEDRAFITA J.
Structural characterisation and typology of beef cattle farms of Spanish wooded rangelands (dehesas).
Livestock Science, 99, 197-209 (2006).

29. TARRÉS J., TIBAU J., PIEDRAFITA J., FÁBREGA E., REIXACH J.
Factors affecting longevity in maternal Duroc swine lines.
Livestock Science, 100, 121-131 (2006).

30. TARRÉS J., PIEDRAFITA J., DUCROCQ V.
Validation of an approximate approach to compute genetic correlations between longevity and linear traits.
Genetics, Selection, Evolution, 38, 65-83 (2006)

31. CASELLAS J., TARRÉS J., PIEDRAFITA J., VARONA L.
Parametric bootstrap for testing model fitting in the proportional hazards framework: an application to the survival analysis of Bruna dels Pirineus beef calves.
Journal of Animal Science, 84, 2609-2616 (2006).

32. CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Bayes factor for testing the genetic background of quantitative threshold traits.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 123, 3001-3006 (2006).

33. FINA M., CASELLAS J., MANTECA X., PIEDRAFITA J.
Analysis of temperament development during the fattening period in te semi-feral bovine calves of the Alberes massif.
Animal Research, 55, 389-395 (2006).

34. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., VARONA L.
Bayes factors for testing between different structures of random genetic groups: a case study using weanin weight in Bruna dels Pirineus beef cattle.
Genetics, Selection, Evolution, 39, 39-53 (2007).

35. CASELLAS J., CAJA G., SUCH X., PIEDRAFITA J.
Survival analysis from birth to slaugther of Ripollesa lambs under semi-intensive management.
Journal of Animal Science, 85, 512-517 (2007).

36. CASELLAS J., CAJA G., BACH R., FRANCINO O., PIEDRAFITA J.
Association analyses between the Prion Protein locus and reproductive and lamb weight traits in Ripollesa breed.
Journal of Animal Science, 85, 592-597 (2007).

37. CASELLAS J., CAJA G., FERRET A., PIEDRAFITA J.
Analysis of litter size and days to lambing in the Ripollesa ewe. I. Comparison of models with linear and threshold approaches.
Journal of Animal Science, 85, 618-624 (2007).

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

38. CASELLAS J., CAJA G., FERRET A., PIEDRAFITA J.
Analysis of litter size and days to lambing in the Ripollesa ewe. II. Variance components and response to phenotypic selection on litter size.
Journal of Animal Science, 85, 625-631 (2007).

39. CASELLAS J., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Genetic determinism for within-litter birth weight variation and its relationship with litter weight and litter size in the Ripollesa ewe breed.
Animal, 1, 637–644 (2007).

40. SACO Y., FINA M., GIMÉNEZ M., PATO R., PIEDRAFITA J., BASSOLS A.
Evaluation of serum cortisol, metabolic parameters, acute 4 phase proteins and faecal corticosterone as indicators of stress in cows.
The Veterinary Journal, 177, 439-441 (2008).

41. CASELLAS J., TOMÁS A., SÁNCHEZ A., ALVES E., NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J.
Using haplotype probabilities in categorical survival analysis: a case study with three candidate genes in an Iberian × Meishan F2 population of newborn piglets.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 125, 5-12 (2008).

42. SERRA X., GUERRERO L., GUÀRDIA M.D., GIL M., SAÑUDO C., PANEA B., CAMPO M.M., OLLETA J.L., GARCÍA-CACHÁN M.D., PIEDRAFITA J., OLIVER M.A.
Eating quality of young bulls from three Spanish beef breed-production systems and its relationships with chemical and instrumental meat quality.
Meat Science, 79, 98-104 (2008).

43. PIEDRAFITA J.
Achievements of research in the field of beef cattle.
WAAP Book of the year 2007, A. Rosati, A. Tewolde, C. Mosconi (eds.), Wageningen Academic Publishers, pp 101-108 (2008).

44. FINA M., CASELLAS J., TARRÉS J., BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., SUCH X., JIMÉNEZ N., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
Characterization and conservation programme of the Alberes cattle breed in Catalonia (Spain).
Animal Genetic Resources Information, 43, 1-14 (2008)
.

45. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., VARONA L.
Analysis of founder-specific inbreeding depression on birth weight in Ripollesa lambs.
Journal of Animal Science, 87, 72-79 (2009).

46. TARRÉS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Connectedness among herds of beef cattle bred under natural service. *Genetics, Selection, Evolution*, 42, 6 (2010).

47. CASELLAS J., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Accounting for additive genetic mutations on litter size in Ripollesa sheep
Journal of Animal Science, 88(4), 1248-1255 (2010).

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

48. TARRÉS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Parametric bootstrap for testing model fitting of threshold and grouped data models: An application to the analysis of calving ease of Bruna dels Pirineus beef cattle breed.
Journal of Animal Science, 88(9), 2920-2931 (2010).

49. BARTOLOME J., PLAIXATS J., PIEDRAFITA J., FINA M, ADROBAU E., AIXA A., BONET M., GRAU J., POLO L.
Foraging behavior of Alberes cattle in a Mediterranean forest ecosystem.
Rangeland Ecology & Management, 64 (3), 319-324 (2011).

50. TARRÉS J., FINA M., VARONA L., PIEDRAFITA J.
Carcass conformation and fat cover scores in beef cattle: A comparison of threshold linear models vs grouped data models.
Genetics, *Selection*, *Evolution*, 43, 16 (2011).

51. ESQUIVELZETA C., FINA M., BACH R., MADRUGA C., CAJA G., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Morphological analysis and subpopulation characterization of Ripollesa sheep breed.
Animal Genetic Resources, 49, 9-17 (2011).

52. MARCO-RAMELL A., ARROYO L., SACO Y., GARCÍA-HEREDIA A., CAMPS J., FINA M., PIEDRAFITA J., BASSOLS A.
Proetomic analysis reveals oxidative stress response as the main adaptative physiological mechanism in cows under different production systems.
Journal of Proteomics, 75, 4398-4414 (2012).

53. FINA M., VARONA L., PIEDRAFITA J., CASELLAS J.
Sources of sire-specific variance for birth and weaning weight in Bruna dels Pirineus beef calves.
Animal, 6 (12), 1931-1938 (2012).

54. ESQUIVELZETA C., CASELLAS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Backfat thicness and longissimus dorsi real-time ultrasound in ligth lambs.
Journal of Animal Science, 90, 5047-5055 (2012).

55. ESQUIVELZETA C., CASELLAS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Backfat thicness and longissimus dorsi real-time ultrasound in ligth lambs.
Journal of Animal Science, 90, 5047-5055 (2012).

56. FINA M., IBÁÑEZ-ESCRICHE N., PIEDRAFITA J., CASELLAS J.
Canalization analysis of birth weigth in Bruna dels Pirineus beef cattle.
Journal of Animal Science, 91, 3070-3078 (2013).

57. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., MARTÍN-COLLADO D., AVILÉS C., ALTARRIBA J., BARO J.A., DE LA FUENTE L.F., DÍAZ C., MOLINA A., VARONA L., PIEDRAFITA J.
Monitoring changes in the demographic and genealogical structure o the main Spanish local beef breeds..
Journal of Animal Science, 92, 4364-4374 (2014).

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

58. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., MUNILLA S., VARONA L., DÍAZ C., BARO J.A., MORENO C., MOLINA A., PIEDRAFITA J.
Genetic diversity and divergence among Spanish beef cattle breeds assessed by a bovine hig-density chip.
Journal of Animal Science, 93, 5164-5174 (2015).

59. CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Accuracy and expected genetic gain under genetic or genomic evaluation in sheep flocks with different amounts of pedigree, genomic and phenotypic data.
Livestock Science, 182, 58-63 (2015).

60. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., MOURESAN E.F., VARONA L., DÍAZ C., MOLINA A., BARO J.A., ALTARRIBA J., CARABAÑO M.J., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Linkage disequilibrium, persistence of phase and effective population size in Spanish local beef cattle breeds assessed through a high density SNP chip.
Journal of Animal Science, 94, 2779-2788 (2016).

61. GONZÁLEZ‑RODRÍGUEZ A., MUNILLA S., MOURESAN E.F., CAÑAS‑ALVAREZ J.J., DÍAZ C., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J., BARO J.A., MOLINA A., VARONA L.
On the performance of tests for the detection of signatures of selection: a case study with the Spanish autochthonous beef cattle populations.
Genetics, *Selection*, *Evolution,* 48:81 (2016).

62. CASELLAS J., CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., PUIG-OLIVERAS A., FINA M., PIEDRAFITA J., MOLINA A., DÍAZ C., BARO J.A., VARONA L.
Bayesian analysis of parent-specific transmission ratio distortion in seven Spanish beef cattle breeds.
Animal Genetics, doi: 10.1111/age 12509

En revistas nacionales

1. ARRUGA M.V., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
Realización del idiograma y sus aplicaciones al estudio de los cromosomas somáticos del Toro de Lidia.
Anales de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, 16-17, 105-122 (1982).

2. PIEDRAFITA J., TEJEDOR, M.T., ZARAZAGA I.
Post-albúminas y post-transferrinas en poblaciones bovinas españolas: Frisona y de Lidia.
Zootechnia, 33, 114-121 (1984).

3. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
Probabilidad de detección de pedigrees erróneos mediante polimorfismos bioquímicos en razas bovinas españolas.
An. INIA / Ser. Ganadera, 22(2), 31-38 (1985).

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

4. PIEDRAFITA J., TEJEDOR M.T., ALTARRIBA J.
   Polimorfismos bioquímicos y producción lechera en vacuno frisón.
   ITEA, 38, 37-51 (1987).

5. TEJEDOR T., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J., ZARAZAGA I.
   Electroforesis en gel de poliacrilamida de las proteínas lácteas del ganado vacuno.
   Zootechnia, 36, 55-59 (1987).

6. JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
   Probabilidad de detección de pedigrees erróneos mediante polimorfismos bioquímicos en razas caninas españolas.
   Clínica Veterinaria de Pequeños Animales, 10(3), 67-72 (1990).

7. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A.
   Variabilidad genética en diez razas caninas españolas.
   Archivos de zootecnia, 40, 115-128 (1991).

8. JORDANA J., PELEGRÍN M., PIEDRAFITA J.
   Relaciones genéticas en bovinos españoles obtenidas a partir del estudio de caracteres morfológicos.
   ITEA, 87A, 50-64 (1991).

9. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A.
   Variabilidad y relaciones genéticas de cinco poblaciones de la raza canina Gos d'Atura.
   Investigación Agraria: *Producción y Sanidad Animales*, 6(3), 37-49 (1991).

10. QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
    Efectos maternos en el peso al destete del ganado vacuno de carne: revisión.
    ITEA, 96 A, 1, 7-39 (2000).

11. PIEDRAFITA J., MANTECA X.
    Mejora genética del comportamiento y del bienestar del ganado rumiante.
    ITEA, 98 A, 2, 195-215 (2002). -Revisión-

12. SANZ A., RODELLAR C., MARTÍN-BURRIEL I., SANZ A., CONS C., ABRIL F., AZOR P.J., PIEDRAFITA J., VIJIL E., ZARAGOZA P.
    Estructura y relaciones genéticas de la raza bovina Serrrana de Teruel con razas explotadas en España.
    Archivos de Zootecnia, 60 (231), 369-372 (2011).

13. PIEDRAFITA J.
    Cent anys de millora genética del bestiar a Catalunya.
    Dossiers Agraris (ICEA), 16, 149-156 (2013).

14. PIEDRAFITA J.
    La enseñanza de la mejora genética ¿Qué, cuándo y dónde?
    ITEA, 111(4), 348-365 (2015).

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

Otras publicaciones de investigación

1. PIEDRAFITA J.
   Aportaciones al estudio de los marcadores genéticos en razas vacunas de España. Polimorfismos bioquímicos y producción lechera en vacuno Frisón.
   Tesis Doctoral, Universidad de Zaragoza (1983).
   Dirigida por I. Zarazaga y J. Altarriba

2. ZARAZAGA I., ALTARRIBA J., AMORENA B., ARRUGA M.V., LAMUELA M., LASIERRA J.M., MONGE E., PIEDRAFITA J., VALLEJO M., ZARAGOZA M.P.
   Aspectos genéticos en ganaderías de lidia.
   En: I. Zarazaga (ed). *Estudio sobre el Toro de Lidia*. Unión de Criadores de Toro de Lidia, Madrid, pp. 87-102 (1984).

3. PIEDRAFITA J., ROTHSCHILD M.F., CHRISTIAN L.L.
   Effects of restricted feeding on leg soundness of Duroc swine.
   ISU Swine Research Report, 1-3 (1990).

4. PIEDRAFITA J., SKAGGS C.L., CHRISTIAN L.L., ROTHSCHILD M.F.
   Stress genotype effects on production, carcass, meat quality, and leg soundness traits of pigs treated with recombinant porcine somatotropin.
   ISU Swine Research Report, 10-15 (1990).

5. PIEDRAFITA J., CHRISTIAN L.L, LONERGAN S.M.
   Fatty acid profiles and performance traits of three stress genotypes and their relationships to quantitative and qualitative traits.
   ISU Swine Research Report, 64-70 (1992).

6. Página web del proyecto FAIR: *http://quiro.uab.es/fair_ct95_0702.* (no vigente en la actualidad)

7. PIEDRAFITA J. (Coordinator)
   Characterisation and assessment of genetic aptitudes of European beef cattle breeds for producing quality meat.
   FAIR1 CT95 0702 Final Report, 272 pp (2000).
   (Ejemplar distribuido en CD-rom)

8. PIEDRAFITA J. (Coordinador)
   Estat actual de la Vaca de l'Albera.
   Mimeografía, UAB-DARP, 60 pp (2003).

9. BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., PIEDRAFITA
   Preliminary results on diet selection by the Alberes semi-feral cattle breed.
   En: S. Schnabel y A. Ferreira (eds). *Advances in GeoEcology* 37, Catena Verlag, Reiskirchen, pp. 203-207 (2004).

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

10. PIEDRAFITA J. (Coordinador)
Conservació de la Vaca de l'Albera.
Mimeografía, UAB-DARP, 64 pp (2005).

11. BARTOLOMÉ J., LÓPEZ F., TÁBARA J.D., PLAIXATS J., MILÁN M.J., PIEDRAFITA. J.
La importància de la ramaderia extensiva de muntanya en la conservació de la biodiversitat. Avaluació ambiental integrada de la ramaderia a l'entorn del Parc Natural de l'Alt Pirineu (Pallars Sobirà).
Miscel·lània científica 2005-2007, Fundació Abertis, pp 105-124 (2008).

PUBLICACIONES TÉCNICAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EXTENSIÓN GANADERA

Divulgación – capítulos de libros

1. JORDANA J., PIEDRAFITA J.
Importancia de la genética en la cría de perros.
Los Perros. Gran Enciclopedia Canina. Planeta-Agostini, Barcelona, pp. 191-204 (1987).

2. PIEDRAFITA J., TIBAU J., JORDANA J., SÁNCHEZ A., NOGUERA J.L., ALTARRIBA J.
Síndrome de estrés porcino: determinismo genético y relación con haplotipos sanguíneos.
En: J. Tibau (ed). *Producción Porcina*. Ediciones Técnicas Europeas, Barcelona, pp. 93-100 (1989).

3. PIEDRAFITA J.
La selección porcina ante el reto de los agentes de repartición.
En: J. Cañón (ed). *Biotecnología aplicada a la especie porcina*. Consejo General de Colegios Veterinarios de España, pp. 105-118 (1993).

4. NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J.
El síndrome de estrés porcino.
En: J. Cañón (ed). *Biotecnología aplicada a la especie porcina*. Consejo General de Colegios Veterinarios de España, pp. 163-196 (1993).

5. PIEDRAFITA J., JORDANA J., SÁNCHEZ A.
El síndrome de estrés porcino.
En: *Homenatge acadèmic al doctor Francesc Puchal i Mas*, Bellaterra, pp. 69-79 (1999).

Divulgación - artículos

1. PIEDRAFITA J.
Aspectos genéticos y aplicativos del cruzamiento en la mejora genética del ganado.
ONE, 68, 18-24 (1987).

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

2. PIEDRAFITA J., JORDANA J.
La hibridación en la mejora genética del ganado porcino.
ANAPORC, 71, 71-84 (1988).

3. JORDANA J., PIEDRAFITA, J.
El gos d'Atura: perspectives genètiques d'una raça en recuperació.
Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre, Primv. 88, 17-22 (1988).

4. JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
Los cánidos españoles. I. Orígenes y clasificación.
ONE, 89, 2-9 (1990).

5. JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
Los cánidos españoles. II. Aportaciones bioquímicas sobre el origen y las relaciones filogenéticas de los cánidos.
ONE, 90, 2-5 (1990).

6. JORDANA J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A.
Taxomomía y Filogenia.
ONE, 94, 42-48 (1990).

7. NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J.
Aspectos genéticos del síndrome de estrés porcino.
Porci, 7, 25-38 (1992).

8. JORDANA J., QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
Valoración genética de reproductores destinados a la monta natural en vacuno de carne. II.- Valoración de reproductores.
Medicina Veterinaria, 11, 584-590 (1993).

9. CASAS X., CASELLAS J., MANTECA X., PIEDRAFITA J.
Efecto de la suplementación con ácidos grasos de cadena media (Vigorol*) sobre la supervivencia de lechones con poco peso al nacimiento.
Av. Tecnol. porc., 1 (6), 52-62 (2005).

10. CASAS X., CASELLAS J., MANTECA X., PIEDRAFITA J.
Suplementação com ácidos gordos de cadeia média (Vigorol). Sobrevivência de leitões com pouco peso à nascença.
Veterinária Técnica, II, 44-51 (2005).

11. PIEDRAFITA J., FINA M., TARRÉS J., CASELLAS J., MADRUGA C., ORRIOLS M.
Vaca Bruna dels Pirineus
Dossier Tècnic del DAR, 43, 5-9 (2010).

12. FINA M., CASELLAS J., TARRÉS J., PIEDRAFITA J.
Vaca de l'Albera
Dossier Tècnic del DAR, 43, 10-12 (2010).

13. CAJA G., BACH R., PIEDRAFITA J., MILÁN M.J., CASELLAS J.
Ovella Ripollesa
Dossier Tècnic del DAR, 43, 17-20 (2010).

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

14. OLLETA J.L., RESCONI V.C., SAÑUDO C., CAMPO M.M., PANEA B., ALBERTÍ P., OLIVER M.A., GISPERT M., OSORO K., OLIVÁN M., GARCÍA S., LÓPEZ M., GARCÍA M.D., CRUZ-SAGREDO R., QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
Calidad de carne de 7 razas españolas de ganado bovino vinculades a su sistema de producción.
http://www.interempresas.net/industria-cárnica/artículos/149405-...html (2016)

Extensión

1. PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., PUJOL M.R.
Quadern de Control de Rendiments.
Facultat de Veterinària, UAB (1995).

2. PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., PUJOL M.R., JORDANA J., ROCA J.
Programa de Control de Rendiments de la Raça Bruna dels Pirineus.
Mimeografia, UAB-DARP, 45 pp. (1996). – ver página web de la raza –

3. Compareixença de representants de l'Associació de la Vaca Bruna perquè informin sobre les activitats que duen a terme i les problemàtiques que afronten.
Diari de Sessions del Parlament de Catalunya. VII legislatura. Sèrie C – Número 148 (2005).

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

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Actuacions encaminades a la conservació de les races autòctones catalanes en perill d'extinció. Període 2011.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.613,00

Título del contrato/proyecto: Realització d'actuacions encaminades a la conservació de les races autòctones catalanes en perill d'extinció.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural
Entidades participantes:
Duración, desde: 23/08/2010 hasta: 31/12/2010
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000,00

Título del contrato/proyecto: Programa de conservació i millora de les races domèstiques autòctones de Catalunya
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 11/11/2009 hasta: 31/12/2009
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 104.500,00

Título del contrato/proyecto: Estudi, millora genàtica, definició racial, caracterització morfològica, creació i manteniment de Llibres Genealògics i tasques de recuperació de les races autòctones catalanes. Vaca bruna, de l'Albera i ovella ripollesa
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 12/09/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000,00

Título del contrato/proyecto: Estudi, millora genàtica, definició racial, caracterització morfològica, creació i manteniment de Llibres Genealògics i tasques de recuperació de les races autòctones catalanes. Vaca bruna, de l'Albera i ovella ripollesa.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 11/10/2006 hasta: 31/12/2006
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 68.000,00

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

Título del contrato/proyecto: Raça bovina bruna dels pirineus i de la vaca de l'Albera
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 04/07/2005 hasta: 31/12/2005
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 44.999,99

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la raza bovina Parda de los Pirineos
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 13/08/2004 hasta: 31/12/2004
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35.000,00

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la raza de la vaca de la Albera
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 13/08/2004 hasta: 31/12/2004
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.261,68

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la raza Vaca de la Albera.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 28/07/2003 hasta: 15/12/2003
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000,00

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la raza bovina "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 28/07/2003 hasta: 15/12/2003
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 29.835,00

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la Vaca de Albera.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

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

Entidades participantes:

Duración, desde: 17/07/2002 hasta: 15/12/2002
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.021,61

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de la mejora genética de la raza bovina "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:

Duración, desde: 17/07/2002 hasta: 15/12/2002
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.040,80

Título del contrato/proyecto: Continuación del estudio y programa de mejora genética de la raza bovina "Bruna dels Pirineus" e inicio de los trabajos de recuperación de la Vaca de Albera.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:

Duración, desde: 24/07/2001 hasta: 31/12/2001
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.653,10

Título del contrato/proyecto: Estudios y programas relativos a la raza bovina "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:

Duración, desde: 31/08/2000 hasta: 15/12/2000
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24

Título del contrato/proyecto: Actuación del profesor Jesús Piedrafita como experto evaluador de propuestas presentadas en el V Programa Marco en Bruselas. Contract No QLEV-2000-27439.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Dirección General XII Ciencia, Investigación y Desarrollo (Comisión Europea)
Entidades participantes:

Duración, desde: 04/12/2000 hasta: 08/12/2000
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.966,49

Título del contrato/proyecto: Actuación del profesor Jesús Piedrafita como experto evaluador de propuestas presentadas en el V Programa Marc en Bruselas. Contract No. QLEV-2000-22155.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Dirección General XII Ciencia, Investigación y Desarrollo (Comisión Europea)
Entidades participantes:

Duración, desde: 13/06/2000 hasta: 15/06/2000
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

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

Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.088,50

Título del contrato/proyecto: Control de rendimientos, gestión de la información y dirección del programa de mejora genética de la raza "Bruna dels Pirineus" durante el año 1999.
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Federació de la vaca bruna dels Pirineus (FEBRUPI)
Entidades participantes:
Duración, desde: 12/05/2000 hasta: 12/05/2000
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24

Título del contrato/proyecto: Projecte "Characterization and assessment of genetic aptitudes of european local beef cattle breeds for producing quality meat".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/03/1996 hasta: 30/06/1999
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 327.491,19

Título del contrato/proyecto: Estudio y programa de mejora de la raza "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Depart.de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cat. (-)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/1998
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.015,18

Título del contrato/proyecto: Supervisión técnica del programa de mejora genética de la raza bovina "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Depart.de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cat. (-)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1997 hasta: 31/12/1997
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.987,10

Título del contrato/proyecto: Execució del programa de control de rendiments i millora genètica de la raça "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Depart.de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cat. (-)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1996
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.021,17

Título del contrato/proyecto: Supervisió tècnica, organització dels controls de rendiments iavaluacions genètiques de millora raça "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración

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

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1995 hasta: 31/12/1995

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 28.120,63

Título del contrato/proyecto: Supervisió tècnica i tractament de la informació per al programa de millora genètica de la raça "Bruna dels Pirineus"

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/03/1994

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24

Título del contrato/proyecto: Supervisión técnica del programa de millora genética de la raça "Bruna dels Pirineus".

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/1993 hasta: 31/03/1994

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.968,47

Título del contrato/proyecto: Supervisión técnica del programa de mejora genética de la raza "Bruna dels Pirineus".

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 29/10/1992 hasta: 31/03/1993

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.025,30

Título del contrato/proyecto: Supervisión técnica de la información para el programa de mejora genética de la raza "Bruna dels Pirineus".

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/10/1991 hasta: 24/10/1992

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.010,12

Título del contrato/proyecto: Caracterización zootécnica de la variedad racial bovina "Bruna dels Pirineus".

Tipo de contrato: Convenio de colaboración

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya

Entidades participantes:

Duración, desde: 29/10/1990 hasta: 29/10/1991

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

Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24

Título del contrato/proyecto: Estudio, definición y mejora de la raza ovina Xisqueta
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 29/10/1990 hasta: 29/10/1991
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.010,12

Título del contrato/proyecto: Caracterización zootécnica de la variedad racial bovina "Bruna dels Pirineus".
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: 29/11/1989 hasta: 30/11/1990
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.020,24

Título del contrato/proyecto: Caracterización zootécnica de la variedad racial bovina "Bruna dels Pirineus" y establecimiento de un programa de conservación
Tipo de contrato: Convenio de colaboración
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/10/1988 hasta: 31/10/1989
Investigador responsable: Piedrafita Arilla, Jesús
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.626,31

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:	Iowa State University (ISU)					
Localidad:	Ames	País:	Estados Unidos de América	Fecha:	01/09/1989	Duración (semanas): 69
Tema:	Influencia del gen del halotano sobre carácteres productivos y de calidad de la canal y de la carne en cerdos tratados con somatotropina recombinante y agentes de repartición					
Clave:	O(Becado)					

Centro:	Iowa State University (ISU)					
Localidad:	Ames	País:	Estados Unidos de América	Fecha:	01/07/1986	Duración (semanas): 8
Tema:	Predicción de la susceptibilidad al síndrome de estrés porcino					
Clave:	D					

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

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS[1]

(autores, título, entidad organizadora, lugar, fecha y publicación)

Internacionales

1. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA J.
   Probability of detecting pedigree errors by means of biochemical polymorphisms in Spanish cattle breeds. (Póster)
   34th EAAP Meeting, *Madrid, 1983*.
   Book of abstracts, p 111.

2. PIEDRAFITA J., TEJEDOR M.T., ZARAZAGA I.
   Post-albumins and post-transferrins in Spanish cattle populations: Friesians and Fighting bulls. (Poster)
   34th EAAP Meeting, *Madrid, 1983*.
   Book of abstracts, p 145.

3. ZARAZAGA I., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J.
   Studies on the association between productive traits and biochemical polymorphisms in Spanish Friesian: preliminary results. (Presentación oral)
   34th EAAP Meeting, *Madrid, 1983*.
   Book of abstracts, p 159.

4. PIEDRAFITA, J.
   Genetic and management factors influencing skin and subcutaneous deposition and composition in pigs. (Ponencia invitada)
   XXI Congress of the I.U.L.T.C.S., Barcelona, 1991
   En: J. Cot (ed). *Compendium of advanced topics in leather technology*. Vol 1. A.Q.E.I.C., Barcelona, pp. 197-208 (1991).

5. PIEDRAFITA J., SKAGGS C.L., CHRISTIAN L.L., ROTHSCHILD M.F., MEISINGER D.
   Stress genotype effects on carcass and meat quality traits of pigs treated with recombinant porcine somatotropin. (Presentación oral)
   Midwestern ASAS Meeting, *Des Moines*, *IA, USA, 1991*.
   Journal of Animal Science, 69 (Suppl. 1), 71-72 (1991).

6. SKAGGS C., PIEDRAFITA J., CHRISTIAN L.L., ROTHSCHILD M.F., DRAPER D., MEISINGER D.
   Somatotropin effects on performance and leg soundness traits of normal, carrier and stress susceptible swine. (Presentación oral)
   Midwestern ASAS Meeting, *Des Moines*, *IA, USA, 1991*.
   Journal of Animal Science, 69 (Suppl. 1), 72 (1991).

[1] Este apartado contiene, si procede, las referencias de las publicaciones derivadas de las comunicaciones y ponencias presentadas en congresos nacionales e internacionales.

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

7. PIEDRAFITA J., CHRISTIAN L.L., LONERGAN S.M.
   Fatty acid profiles in three genotypes of swine and their relationship to quantitative and qualitative carcass traits. (Presentación oral)
   83rd ASAS Meeting, *Laramie*, *WY, USA, 1991*.
   Journal of Animal Science, 69 (Suppl. 1), 192-193 (1991).

8. PUJOL M.R., PIEDRAFITA J., TIBAU J.
   Pig herdbook breeding in Catalonia (Spain): outlines of the breeding structure and reproductive performances. (Presentación oral)
   43rd EAAP Meeting, *Madrid, 1992*.
   Book of abstracts.

9. RIGAU T., PIEDRAFITA J., REVERTER A., CANAL M., RODRÍGUEZ-GIL J.E.
   L-lactate production: a feasible parameter for the fresh boar semen quality analysis.
   Third International Conference on Boar Semen Preservation, *Mariensee, Germany, 1995*.
   En: D. Rath, L.A. Johnson, K.F. Weitze. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol 31(1), 253-254 (1996).

10. QUINTANILLA R., VARONA L., PUJOL M.R., PIEDRAFITA J.
    Maternal animal model with correlation between maternal permanent environmental effects in beef breeding. (Póster)
    6th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Armidale, NSW, Australia, 1998.
    Proceedings of the 6th WCGALP, Vol. 23, 259-262 (1998).

11. PUJOL M.R., PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., REVERTER A., TIBAU J.
    Accounting for heterogeneous variances across herds for swine production traits using a multiplicative mixed model. (Póster)
    6th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Armidale, NSW, Australia, 1998.
    Proceedings of the 6th WCGALP, Vol. 25, 645-648 (1998).

12. GIL M., SERRA X., PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., OLIVER M.A.
    Fiber characterization of muscle *Longissimus thoracis* from Bruna dels Pirineus cattle breed. (Póster)
    44th International Congress of Meat Science and Technology, Barcelona, 1998.
    Congress proceedings: Meat Consumption and Culture, Vol II, 704-705 (1998).

13. ROVAI M., SUCH X., PIEDRAFITA J., CAJA G., PUJOL M.R.
    Evolution of mammary morphology traits during lactation and its relationship with milk yield of Manchega and Lacaune dairy sheep. (Póster)
    6th International Symposium on the milking of small ruminants, Athens, Greece, 1998.
    En: F. Barillet y N.P. Zervas (eds). *Milking and milk production of dairy sheep and goats.* EAAP Publication nº 95, Wageningen Pers, Wageningen, pp. 107-109 (1999).

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

14. MOGAS T., RIGAU T., PIEDRAFITA J., BONET S., RODRÍGUEZ-GIL J.E.
Effect of column filtration upon the quality parameters of fresh dog semen.
International Congress of Animal Reproduction – Special conference, Milán, Italia, 1998.
En: A. Lauria, E. Gandolfi, G. Enne, L. Gianaroli. *Gametes: Development and function*. Serono Symposia.

15. QUINTANILLA R., PUJOL M.R. PIEDRAFITA J.
Implications of a non-genetic antagonism between maternal effects of two generations in the dispersion structure of the maternal animal model. (Póster)
50th EAAP Meeting, *Zurich, Switzerland, 1999*.
Book of abstracts nº 5, p 16.

16. PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., SAÑUDO C., OLLETA J.L., CAMPO M.M., PANEA B., OLIVER M.A., SERRA X., GARCÍA-CACHÁN M.D., CRUZ-SAGREDO R., OSORO K., OLIVÁN M.C., ESPEJO M., IZQUIERDO M.
Carcass variability in seven Spanish beef breeds. (Póster)
50th EAAP Meeting, *Zurich, Switzerland, 1999*.
Book of abstracts nº 5, p 197.

17. GIL M., SERRA X., OLIVER M.A., SAÑUDO C., OLLETA J.L., GARCÍA-CACHÁN M.D., OLIVÁN M.C., LÓPEZ- PARRA M.M., QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
Fiber type (Myosin Heavy Chain I) and biochemical traits of *Longissimus thoracis* from three European beef breed types. (Póster)
ADSA-ASAS Joint Meeting, *Baltimore, USA, 2000*.
Journal of Animal Science, 78, Suppl. 1, 162 (2000).

18. SAÑUDO C., OLLETA J.L., RENAND G., CAMPO M.M., PANEA B., OLIVÁN M, GARCÍA D., OLIVER M.A., ESPEJO M., PIEDRAFITA J.
Productive and carcass classification traits on chemical and instrumental meat quality characteristics of ten local cattle breeds of the Southwest of Europe. (Póster)
BSAS Annual Meeting, 2001.
Proceedings of the British Society of Animal Science, p 70 (2001).

19. ROVAI M., SUCH X., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Changes in cisternal and alveolar milk throuhout lactation in dairy sheep. (Póster)
6th Joint EAAP/ASAS Workshop on Biology of Lactation in Farm Animals, Québec, Canada, 2002.
Journal of Dairy Science, Vol 85, Suppl. 1, 4 (2002).

20. ROVAI M., SUCH X., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Milk emission during machine milking in dairy sheep. (Póster)
6th Joint EAAP/ASAS Workshop on Biology of Lactation in Farm Animals, Québec, Canada, 2002.
Journal of Dairy Science, Vol 85, Suppl. 1, 5 (2002).

21. TARRÉS J., PUIG P., PIEDRAFITA J.
Non-genetic factors influencing productive life length and replacement rates in the Bruna dels Pirineus beef cattle breed. (Póster)
7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Montpellier, France, 2002.
Proceedings of the Conference, Communication 02.64. (4 pp)

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

22. TARRÉS J., TIBAU J., PIEDRAFITA J., FÁBREGA E., REIXACH J.
Factors affecting longevity in maternal Duroc swine lines. (Póster)
54th EAAP Meeting, *Roma, Italy, 2003*.
Book of abstracts, NPPH 3.20, p. 238.

23. BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., PIEDRAFITA
Preliminary results on diet selection by the Alberes semi-feral cattle breed. (Póster)
International Symposium on sustainability of dehesas, montados and other agrosilvopastoral systems, Cáceres, 2003.
Conference Handbook, p. 21.

24. MILÁN M.J., BARTOLOMÉ J., QUINTANILLA R., GARCÍA-CACHÁN M., ESPEJO M., HERRÁIZ P., SÁNCHEZ-RECIO J.M., PIEDRAFITA J.
Typology of native cattle farms in Spanish dehesa systems. (Póster)
International Symposium on sustainability of dehesas, montados and other agrosilvopastoral systems, Cáceres, 2003.
Conference Handbook, p. 81.

25. VARONA L., CASELLAS J., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A., ARQUÉ M., NOGUERA J.L.
Heritability of physiological and vitality variables of F_2 Iberian $\times$ Meishan newborn piglets using the Bayes factor.
Pig breeders roundtable, Way College, Kent (UK), 2004.

26. PIEDRAFITA J., FINA M., CASELLAS J., TARRÉS J., BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., SUCH X., JIMÉNEZ N., SÁNCHEZ A.
Conservació de races de bestiar autòctones: el cas de la vaca de l'Albera. (Conferencia invitada)
L'Albera i el patrimoni en l'espai transfronterer, Figueres (Girona), 2004.
En: X. Luna Batlle (ed). *Actes del Col·loqui L'Albera i el patrimoni en l'espai transfronterer*, 345-359 (2005).

27. BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., PIEDRAFITA J.
Consideracions sobre el règim alimentari de les vaques de l'Albera. (Presentación oral)
L'Albera i el patrimoni en l'espai transfronterer, Figueres (Girona), 2004.
En: X. Luna Batlle (ed). *Actes del Col·loqui L'Albera i el patrimoni en l'espai transfronterer*, 361-365 (2005).

28. LENSTRA J.A. on behalf of the European Cattle Genetic Diversity Consortium.
Molecular differentiation of European cattle breeds. (Póster)
29th International Conference on Animal Genetics, Tokyo, Japan, 2004.
Conference Handbook, p. 101 (ISBN-4-9902072-1-1).

29. PIEDRAFITA J.
L'anàlisi de supervivència en producció animal. (Ponencia invitada)
Mesa Redonda: L'Estadística en la recerca agrónoma.
Jornades de Treball "L'Estadística a l'Euroregió Llenguadoc-Rosselló, Migdia-Pirineus, Catalunya", Barcelona, 2004.

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

30. TARRÉS J., PIEDRAFITA J., DUCROCQ V.
Validation of an approximate approach to compute genetic correlations between longevity and linear traits. (Presentación oral)
6th EAAP Meeting, *Uppsala, Sweden, 2005*.
Abstract 231.

31. FERNÁNDEZ X., TIBAU J., PIEDRAFITA J., FÁBREGA E.
Development of a protocol to record functional traits and inherited disorders affecting welfare in pigs. (Presentación oral)
6th EAAP Meeting, *Uppsala, Sweden, 2005*.
Abstract 262.

32. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., FERRET A.
Survival analysis from birt to slaughter for Ripollesa lambs. (Póster)
ADSA-ASAS-CSAS Joint Meeting, *Cincinnati, USA, 2005*.
Abstract 9170, aceptado.
Journal of Animal Science, 83, Suppl. 1, 64-65 (2005).

33. CASELLAS J., CAJA G., FERRET A., PIEDRAFITA J.
Bayesian inference of the genetic trend for litter size in the Ripollesa breed of sheep in Spain. (Póster)
ADSA-ASAS-CSAS Joint Meeting, *Cincinnati, USA, 2005*.
Journal of Animal Science, 83, Suppl. 1, 10 (2006).

34. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., BACH R., FRANCINO O.
Association analyses between the prior protein locus and reproductive and weight traits in Ripollesa sheep. (Presentación oral)
ADSA-ASAS-CSAS Joint Meeting, *Cincinnati, USA, 2005*.
Journal of Animal Science, 83, Suppl. 1, 230-231 (2006).

35. SACO Y., FINA M., GIMÉNEZ M., PATO R., PIEDRAFITA J., BASSOLS A.
Acute phase proteins and metabolic parameters of Albera and Bruna dels Pirineus cows in different production systems. (Presentación oral)
6th European Colloquium on Acute Phase Proteins, Copenhagen, Denmark, 2006.

36. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., VARONA L.
Bayes factor for testing between different structures of random genetic groups in Bruna dels Pirineus beef cattle. (Póster)
8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte, Brasil, 2006.
Proceedings of the Conference, Communication 24.24 (4 pp).

37. CASELLAS J., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Multivariate analysis of within-litter birth weight variation, litter weight and litter size in the Ripollesa ewe. (Póster)
ADSA-PSA-AMPA-ASAS Joint Meeting, *San Antonio, USA, 2007*.
Journal of Animal Science, 85, Suppl. 1, 575 (2007).

38. FERNÀNDEZ DE SEVILLA X., CASELLAS J., TIBAU J., PIEDRAFITA J., FÀBREGA E.
Different pig breeds, different behavioural strategies? (Póster)
56th International Society of Animal Ethology Congress, Mérida, México, 2007

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

39. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., VARONA L.
Heterogeneity of founder-specific inbreeding depression on birth BW of Ripollesa lambs. (Presentación oral)
ADSA-ASAS Joint Meeting, *Indianapolis*, *Indiana*, *USA*.
Journal of Animal Science, 86, E-Supl. 2, 597 (2008).

40. PIEDRAFITA J., FINA M., CASELLAS J., ORRIOLS M., TARRÉS J. Performances of Bruna dels Pirineus beef cattle breed in the mountainous areas of Catalonia. (Póster)
60th EAAP Meeting, *Barcelona*, *2009*.
(Book of abstracts, p. 79).

41. CAJA G., BACH R., PIEDRAFITA J., RUFÍ J., CASELLAS J.
Performance of the Ripollesa sheep breed under current production systems in Catalonia. (Póster)
60th EAAP Meeting, *Barcelona*, *2009*.
(Book of abstracts, p. 86).

42. CASELLAS J., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Additive mutational variance for litter size in the Ripollesa sheep breed. (Póster)
60th EAAP Meeting, *Barcelona*, *2009*.
(Book of abstracts p. 264).

43. TARRÉS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Application of the grouped data model to the study of calving difficulty of beef cows. (Póster)
60th EAAP Meeting, *Barcelona*, *2009*.
(Book of abstracts, p. 604).

44. ESQUIVELZETA C., FINA M., BACH R., MADRUGA C., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Estudio de la diversidad morfológica entre rebaños. El caso particular de la raza ovina Ripollesa. (Comunicación oral)
XXXIII Congreso Nacional de Buiatría, Chiapas, Mèxic, 2009.
(Book of abstracts).

45. TARRÉS J., FINA M., VARONA L., PIEDRAFITA J.
Application of the grouped data model to the study of conformation and fat cover scores in beef cattle. (Poster)
9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Leipzig, Alemania, 2010.
Proceedings of the Conference, Communication 0347 (4 pp).

46. ESQUIVELZETA C., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Bayesian analysis of uncertain dam assignments in lambs.
9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Leipzig, Alemania, 2010.
Proceedings of the Conference, Communication 0407 (4 pp).

47. ESQUIVELZETA C., CASELLAS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Correlations between ultrasound and direct measures of carcass traits in Ripollesa, Lacaune and Ripollesa × Lacaune lambs.
61th EAAP Meeting, *Heracklion*, *2010*.
(Book of abstracts, p. 273).

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

48. TARRÉS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Longevity analysis based on virtual objective culling criteria.
61th EAAP Meeting, *Heraklion*, *2010*.
(Book of abstracts, p. 309).

49. FINA M., TARRÉS J., ESQUIVELZETA C., PIEDRAFITA J.
Genetic parameter estimates of ultrasound measurements in growing animals in Bruna dels Pirineus beef cattle.
61th EAAP Meeting, *Heraklion*, *2010*.
(Book of abstracts, p. 310).

50. SACO Y., MARCO-RAMELL A., PATO R., PEÑA R., FINA M., PIEDRAFITA J., BASSOLS A.
Oxidative stress parameters in Bruna dels Pirineus cows under different production systems.
14th Congress of the International Society for Animal Clinical Pathology, Corvallis (USA), 2010.

51. FINA M., TARRÉS J., PIEDRAFITA J.
Real-time ultrasound measurement for the selection of growing animals of Bruna dels Pirineus beef cattle breed.
ADSA-ASAS Joint Meeting, *New Orleans*, *Luisiana*, *USA*.
Journal of Animal Science, 89, E-Supl. 1, 526 (2011).

52. FINA M., VARONA L., PIEDRAFITA J., CASELLAS J.
Sources of sire-specific genetic variance for birth weight and weaning weight in the Bruna dels Pirineus beef cattle breed.
ADSA-ASAS Joint Meeting, *New Orleans*, *Luisiana*, *USA*.
Journal of Animal Science, 89, E-Supl. 1, 522 (2011).

53. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., MUNILLA S., VARONA L., DÍAZ C., BARO J.A., MORENO C., MOLINA A., PIEDRAFITA J.
Genetic diversity and relationships among Spanish beef breeds assessed by a bovine high-density chip. (Póster)
10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, Canadá, 2014.
Proceedings of the Conference, Communication 740 (3 pp).

54. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., MOURESAN E.F., VARONA L., DÍAZ C., AVILÉS C., BARO J.A., ALTARRIBA J., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Linkage disequilibrium and persistence of phase in five Spanish local beef cattle breeds. (Póster)
10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, Canadá, 2014.
Proceedings of the Conference, Communication 502 (3 pp).

55. CASELLLAS J., FINA M., BACH R., PIEDRAFITA J.
Null genetic differentiation among flocks contributing to the Ripollesa sheep herdbook. (Póster)
10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, Canadá, 2014.
Proceedings of the Conference, Communication 890 (3 pp).

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

56. MOURESAN E.F., MUNILLA S., DÍAZ C., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., PIEDRAFITA J., AVILÉS C., BARO J.A., MORENO C., VARONA L.
Evaluation of the use of a meta-population for genomic selection in Spanish beef cattle breeds. (Póster)
10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Vancouver, Canadá, 2014.
Proceedings of the Conference, Communication 501 (3 pp).

57. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., MUNILLA S., VARONA L., DÍAZ C., BARO J.A., ALTARRIBA J., MOLINA A., PIEDRAFITA J.
Diversidad genética y divergencia entre razas españolas de ganado vacuno de carne estimadas a través de un chip bovino de alta densidad.
XI Congreso de la Federación Iberoamericana de razas criollas autóctonas,Zaragoza,2015.
Actas del Congreso.

Nacionales

1. SAÑUDO C., PIEDRAFITA J., SIERRA I.
Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales cruzados Romanov × Rasa Aragonesa.- Comparación en el tipo comercial ternasco, con Rasa Aragonesa en pureza.
VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia, Murcia, 1982.
Actas de las VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia, 483-489 (1982).

2. ZARAGOZA M.P., ZARAZAGA I., PIEDRAFITA J.
Variaciones electroforéticas en suero de conejo. (Presentación oral)
XVIII Jornadas Luso-españolas de Genética, *Granada, 1982*.
Resumen en las actas de las jornadas.

3. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
Relaciones filogenéticas entre algunas líneas de ganado de lidia evaluadas mediante marcadores genéticos. (Presentación oral)
XVIII Jornadas Luso-españolas de Genética, *Granada, 1982*.
Resumen en las actas de las jornadas.

4. ARRUGA M.V., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
Confirmación del idiograma vacuno en toro de Lidia. (Presentación oral)
XVIII Jornadas Luso-españolas de Genética, *Granada, 1982*.
Resumen en las actas de las jornadas.

5. ZARAZAGA I., TEJEDOR M.T., PIEDRAFITA J.
Utilización de la electroforesis en gel de poliacrilamida (PAGE) en el estudio de polimorfismos séricos bovinos. (Presentación oral)
XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
Resumen en las actas de las jornadas.

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

6. PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
   Aplicación de los polimorfismos bioquímicos sanguíneos a la resolución de casos de paternidad dudosa en el ganado vacuno. (Presentación oral)
   XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
   Resumen en las actas de las jornadas.

7. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
   Metodología genético estadística para el estudio de la asociación de loci polimórficos con el carácter "producción lechera". (Presentación oral)
   XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
   Resumen en las actas de las jornadas.

8. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
   Asociación de loci polimórficos sanguíneos con el carácter "producción lechera" en una población de vacuno frisón. (Presentación oral)
   XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
   Resumen en las actas de las jornadas.

9. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
   Utilización de loci polimórficos sanguíneos como criterio de selección indirecta del carácter "producción lechera". (Presentación oral)
   XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
   Resumen en las actas de las jornadas.

10. ALTARRIBA J., PIEDRAFITA J., ZARAZAGA I.
    Transferrinas y post-transferrinas en la selección individual del carácter "producción lechera" en vacunos. (Presentación oral)
    XIX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Coimbra, 1983*.
    Resumen en las actas de las jornadas.

11. PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J., TEJEDOR M.T., ZARAZAGA I.
    Estudios poblacionales en la raza Retinta. (Presentación oral)
    XX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Salamanca, 1984.*
    Resumen en las actas de las jornadas.

12. TEJEDOR M.T., PIEDRAFITA J.
    Métodos simplificados para el estudio electroforético de las caseínas bovinas. (Presentación oral)
    XX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Salamanca, 1984.*
    Resumen en las actas de las jornadas.

13. PIEDRAFITA J., TEJEDOR M.T.
    Estudios electroforéticos en transferrinas bovinas atípicas. (Presentación oral)
    XX Jornadas de Genética Luso-españolas, *Salamanca, 1984*.
    Resumen en las actas de las jornadas.

14. NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J., TIBAU J., SÁNCHEZ A., JORDANA J., ALTARRIBA J.
    Estudio de la incidencia del síndrome de estrés en poblaciones porcinas de Cataluña. (Presentación oral)
    II Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1987*.
    ITEA, Vol. Extra 7, 38-40 (1987).

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

15. ALTARRIBA J., NOGUERA J.L., TIBAU J., JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
    Desequilibrio de ligamiento entre los loci HAL, PGD, PHI, y PO2 en cinco razas porcinas explotadas en Cataluña. (Presentación oral)
    XXIV Jornadas de Genética Luso-españolas, 1989.
    Resumen en las actas de las jornadas.

16. NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J., JORDANA J., SÁNCHEZ A., TIBAU J., ALTARRIBA J.
    Aplicación de marcadores genéticos en la selección contra el síndrome de estrés porcino. (Presentación oral)
    X Symposium de ANAPORC, *Barcelona, 1989*.
    Resumen en las actas de las jornadas.

17. PIEDRAFITA J., NOGUERA J.L., JORDANA J., SÁNCHEZ A., TIBAU J., ALTARRIBA J.
    Fenotipos predictores de estrés porcino en Landrace estándar. (Presentación oral)
    II Congreso Monográfico Internacional SEPOR 89, Lorca, 1989.
    Actas del congreso (1989).

18. JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
    Probabilidad de detección de pedigrees erróneos mediante polimorfismos bioquímicos en razas caninas españolas. (Presentación oral)
    24 Congreso Nacional de AVEPA, Madrid, 1989.

19. JORDANA J., PIEDRAFITA J.
    Programa de mejora genética de la agrupación racial bovina "Bruna dels Pirineus".
    V Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal, *Córdoba, 1990*.
    En: J.M. SERRADILLA y A. RODERO. *V Reunión Nacional de Mejora Genética Animal*, Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 167-169 (1993).

20. JORDANA J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
    Relaciones genéticas (morfológicas y bioquímicas) entre cánidos españoles. (Presentación oral)
    XXV Jornadas de Genética Luso-españolas, *Alcalá de Henares, 1990*.
    Resumen en las actas de las jornadas.

21. TEJEDOR T., PIEDRAFITA J., MUÑOZ T.
    Desequilibrio de ligamiento entre loci de proteinas lácteas y sanguíneas en ganado vacuno Holstein. (Presentación oral)
    XXV Jornadas de Genética Luso-españolas, *Alcalá de Henares,1990.*.
    Resumen en las actas de las jornadas.

22. PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., JORDANA J.
    Factores ambientales que influyen sobre el peso al nacimiento y el peso al destete de bovinos de la población "Bruna dels Pirineus". (Presentación oral)
    V Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1993.*
    ITEA, Vol. Extra 12(I), 310-312 (1993).

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

23. JORDANA J., PIEDRAFITA J.
Estructura genético-poblacional de la agrupación racial bovina "Bruna dels Pirineus". (Presentación oral)
V Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1993*.
ITEA, Vol. Extra 12(I), 313-315 (1993).

24. JORDANA J., PIEDRAFITA J., CARRÉ X., MARTELL A.
La raza bovina "Albera": Estructura poblacional y análisis comparativo mediante los F-estadísticos con "Bruna dels Pirineus". (Presentación oral)
V Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1993*.
ITEA, Vol. Extra 12 (I), 316-318 (1993).

25. PIEDRAFITA J.
Programa de mejora genética de la raza Bruna dels Pirineus. (Presentación oral)
Simposium sobre Mejora Genética de Vacuno de Carne, *ASEAVA*, *Oviedo, 1994*.

26. CAÑÓN J., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J.
Evaluación económica de los objetivos de mejora en el ganado vacuno de carne. (Ponencia invitada)
VII Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal, *Lérida, 1994*.
Actas VII Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal, Vol. 2, 168-197 (1994).

27. QUINTANILLA R., PUJOL M.R., PIEDRAFITA J.
Estimación de componentes de varianza para los efectos directos y maternos sobre el peso al destete: análisis de la población bovina "Bruna dels Pirineus". (Presentación oral)
VI Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1995*.
ITEA, Vol. Extra 16(I), 230-232 (1995).

28. PUJOL M.R., PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., SOLER J., TIBAU J.
Estimación de parámetros genéticos de caracteres productivos en porcinos de raza Largewhite a partir de pruebas de granja. (Presentación oral)
VI Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1995*.
ITEA, Vol. Extra 16(I), 242-244 (1995).

29. ROVAI M., SUCH X., PIEDRAFITA J., CAJA G.
Estudio a lo largo de la lactación de características morfológicas mamarias en ovejas de raza Manchega y Lacaune. (Presentación oral)
XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, *Logroño, 1996*.
Resumen en las actas de las jornadas.

30. PUJOL M.R., PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., TIBAU J.
Heterogeneidad de varianzas entre granjas para el peso al control en porcino. Aplicación de un modelo mixto multiplicativo. (Presentación oral)
VII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 18(1), 406-408 (1997).

31. MUJAL M.M., QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J.
Análisis demográfico y genealógico de la *Bruna dels Pirineus*. (Presentación oral)
VII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 18(1), 409-411 (1997).

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

32. QUINTANILLA R., PUJOL M.R., PIEDRAFITA J.
Estimación de los componentes de varianza del peso al destete en presencia de un antagonismo no genético entre efectos directos y maternos. (Presentación oral)
VII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 18(1), 412-414 (1997).

33. QUINTANILLA R., PIEDRAFITA J., PUJOL M.R.
Precisión de la evaluación genética de los efectos directos y maternos sobre el peso al destete en la población *Bruna dels Pirineus*. (Presentación oral)
VII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 18(1), 415-417 (1997).

34. MUJAL M.M., PIEDRAFITA J.
Història de la vaca Bruna dels Pirineus (Presentación oral)
IV Col.loqui d'Història Agrària, Història de la Ramaderia i de la Veterinària als Països Catalans, *Bellaterrra, 1997*.

35. MILÁN M.J., QUINTANILLA R., BARTOLOMÉ J., PIEDRAFITA J.
Descripción preliminar del sistema de producción de la raza Bovina Bruna dels Pirineus. (Póster)
2º Congreso Nacional de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales, Palma de Mallorca, España, 1997.

36. CAMPO M.M., PANEA B., OLLETA J.L., SAÑUDO C., BELTRÁN J.A., PIEDRAFITA J.
Características texturales de siete razas-sistemas de producción españoles. (Póster)
VIII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 20(1), 20-22 (1999).

37. SERRA X., PIEDRAFITA J., QUINTANILLA R., GISPERT M., OLIVER M.A.
Características de calidad de la canal y composición química del músculo Longissimus thoracis de la raza Bruna dels Pirineus. Resultados preliminares. (Presentación oral)
VIII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1997*.
ITEA, Vol. Extra 20(1), 35-37 (1999).

38. CAMPO M.M., SAÑUDO C., GUERRERO L., SERRA X., PANEA B., OLLETA J.L., PIEDRAFITA J.
Variabilidad intra-racial en el análisis sensorial de siete razas-sistemas de producción españoles. (Póster)
VIII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1999*.
ITEA, Vol. Extra 20(1), 83-85 (1999).

39. PANEA B., OLLETA J.L., SAÑUDO C., CAMPO M.M., PIEDRAFITA J.
Aspectos productivos y calidad de la canal en la raza-sistema Pirenaica. Efecto del peso al sacrificio. (Póster)
VIII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1999.*.
ITEA, Vol. Extra 20(1), 86-88 (1999).

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

40. MILÁN M.J., QUINTANILLA R., BARTOLOMÉ J., PIEDRAFITA J.
Sistema de producción de la raza bovina Bruna dels Pirineus en Cataluña. (Presentación oral)
VIII Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 1999*.
ITEA, Vol. Extra 20(1), 741-743 (1999).

41. MANTECA X., PIEDRAFITA J.
Aspectos genéticos del bienestar en producción animal. (Ponencia invitada)
IX Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 2001*.
ITEA, Vol. Extra 22(I), 96-99 (2001).

42. MILÁN M.J., BARTOLOMÉ J., QUINTANILLA R., GARCÍA-CACHÁN M.D., ESPEJO M., HERRÁIZ P.L., SÁNCHEZ-RECIO J.M., PIEDRAFITA J.
Caracterización estructural de explotaciones bovinas situadas en ecosistemas de dehesa. (Presentación oral)
IX Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 2001*.
ITEA, Vol. Extra 22(II), 415-417 (2001).

43. PIEDRAFITA J., MANTECA X.
Mejora genética del comportamiento y del bienestar del ganado rumiante. (Ponencia Invitada)
XI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal, *Pamplona, 2002*.
Actas de la reunión (Mimeografía).

44. PIEDRAFITA J., CASELLAS J., FINA M., TARRÉS J., SUCH X.
Morfología, demografía y sistema de producción de la vaca de la Albera. (Presentación oral)
V Congreso de SERGA, Madrid, 2002.
El Arca, 5(1), p. 65 (2002).

45. CASELLAS J., JIMÉNEZ N., FINA M., TARRÉS J., SÁNCHEZ A., PIEDRAFITA J.
Diversidad genética de la vaca de la Albera estimada mediante microsatélites. (Presentación oral)
V Congreso de SERGA, Madrid, 2002.
El Arca, 5(1), p. 118 (2002).

46. CASELLAS J., NOGUERA J.L., VARONA L., SÁNCHEZ A., ARQUÉ M., PIEDRAFITA J.
Supervivencia hasta el destete de lechones F_2 Ibérico $\times$ Meishan. (Presentación oral)
X Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza, 2003*.
ITEA, Vol. Extra 24(II), 453-455 (2003).

47. CASELLAS J., GÓMEZ-RAYA L., PIEDRAFITA J., SÁNCHEZ A., ARQUÉ M., NOGUERA J.L.
Análisis preliminar de variables fisiológicas y de vitalidad en lechones F_2 Ibérico $\times$ Meishan. (Póster)
X Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza*, *2003*.
ITEA, Vol. Extra 24(II), 522-524 (2003).

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

48. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., FERRET A.
Análisis de la supervivencia de corderos de raza Ripollesa desde el nacimiento hasta el sacrificio. (Presentación oral)
XXIX Jornadas Científicas de la SEOC, Lleida, 2004.
Actas de las jornadas, pp. 69-71.

49. CASELLAS J., PIEDRAFITA J., CAJA G., BACH R., FRANCINO O.
Efectos del gen PrP sobre caracteres productivos y reproductivos en la raza ovina Ripollesa. (Póster)
XI Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza*, *2005*.
ITEA, Vol. Extra 26(I), 42-44 (2005).

50. FINA M., CASELLAS J., MANTECA X., PIEDRAFITA J.
Evolución del temperamento en terneros del macizo de la Albera. (Presentación oral)
XI Jornadas sobre Producción Animal, *Zaragoza*, *2005*.
ITEA, Vol. Extra 26(I), 330-332 (2005).

51. CASELLAS J., TOMÁS A, SÁNCHEZ A., RODRÍGUEZ C., NOGUERA J.L., PIEDRAFITA J.
Estudio de asociación del gen de la dopamina β-hidroxilasa y del receptor de la prolactina sobre la supervivencia hasta el destete de lechones F2 Ibérico × Meishan. (Póster)
V Congreso de la Sociedad Española de Genética, Roquetas de Mar (Almería), 2005.

52. CASELLAS J., TARRÉS J., PIEDRAFITA J., VARONA L.
Análisis del ajuste de los modelos de riesgos proporcionales mediante bootstrap paramétrico. (Presentación oral)
XIII Reunión Nacional de Mejora Genética, Gijón (Asturias), 2006.
ITEA, 102(2), 103-109 (2006).

53. FINA M., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Efecto de la edad al primer parto sobre caracteres productivos y reproductivos en la raza Bruna dels Pirineus. (Presentación oral)
II Congreso Nacional de Carne de Vacuno, Gijón (Asturias), 2006.

54. FINA M., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
La población de vacas de la Albera: censo, tasa de supervivencia y estructura de edades. (Presentación oral)
II Congreso Nacional de Carne de Vacuno, Gijón (Asturias), 2006.

55. FINA M., CASELLAS J. TARRÉS J., BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., JIMÉNEZ N., SÁNCHEZ A., SUCH J., PIEDRAFITA J.
La vaca de la Albera: estado actual y programa de conservación. (Presentación oral)
II Congreso Nacional de Carne de Vacuno, Gijón (Asturias), 2006.

56. FINA M, CASELLAS J, PIEDRAFITA J.
Efecto de la edad al primer parto sobre caracteres productivos y reproductivos en la raza Bruna dels Pirineus. (Presentación oral)
XII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2007.
ITEA Vol. Extra 28(I), 321-323 (2007).

57. PIEDRAFITA J., TARRÉS J., CASELLAS J., FINA M., ORRIOLS M.
Millora genètic de la raça Bruna dels Pirineus. (Presentación oral)

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

5è Congrés d'ICEA, Castelldefels, Barcelona, 2007.

58. FINA M., CASELLAS J., TARRÉS J., BARTOLOMÉ J., PLAIXATS J., JIMÉNEZ N., SÁNCHEZ A., SUCH X., PIEDRAFITA J.
Conservació de races de bestiar autòctones: el cas de la Vaca de l'Albera.
(Presentación oral)
5è Congrés d'ICEA, Castelldefels, Barcelona, 2007.

59. FINA M., CASELLAS J., ORRIOLS M., GARCÍA-ATANCE M.A., PIEDRAFITA J.
Efecto del genotipo de la miostatina sobre caracteres productivos y reproductivos en la raza bovina Bruna dels Pirineus. Resultados preliminares.
(Presentación oral)
I Congreso Nacional de Zootecnia, FEAGAS, Madrid, 2007.
Libro de Actas, ISBN 978-84-690-8847-0, p. 109 (2007).

60. MILÁN M.J., RAPAPORT E., BARTOLOMÉ J., QUINTANILLA R., ARANGUREN F.J., RODRÍGUEZ-CASTAÑÓN A., CAÑÓN J., PIEDRAFITA J.
Caracterización estructural de cinco razas bovinas autóctonas de montaña.
(Presentación oral)
I Congreso Nacional de Zootecnia, FEAGAS, Madrid, 2007.
Libro de Actas, ISBN 978-84-690-8847-0, p. 87 (2007).

61. FINA M., CASELLAS J., MADRUGA M.C., PIEDRAFITA J.
La vaca de las Alberes: estimación del censo, tasa de supervivencia y estructura de edades utilizando técnicas de captura y recaptura. (Póster)
VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, *Lisboa*, *2008.*
Libro Resumo das Comunicaçoes, P80 (2008).

62. ESQUIVELZETA C., FINA M., BACH R., MADRUGA M.C., CAJA G., PIEDRAFITA J.
Caracterización morfológica de poblaciones de ovinos de raza Ripollesa. (Póster)
VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais, *Lisboa*, *2008.*
Libro Resumo das Comunicaçoes, P89 (2008).

63. TARRÉS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Medida de la conexión entre explotaciones de bovinos de carne de la raza Bruna dels Pirineus.
XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.
XIII Jornadas de Producción Animal, Tomo I, AIDA, 39-41 (2009).

64. ESQUIVELZETA C, FINA M, BACH R, MADRUGA C, CAJA G, PIEDRAFITA J.
Variabilidad morfológica de poblaciones ovinas de raza Ripollesa.
XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.
XIII Jornadas de Producción Animal, Tomo I, AIDA, 45-47 (2009).

65. ESQUIVELZETA C., CASELLAS J., FINA M., PIEDRAFITA J.
Medidas de ultrasonido en corderos de raza Ripollesa, Lacaune y Ripollesa × Lacaune.
XXXV Jornadas Científicas de la SEOC, Valladolid, 2010.
Actas de las jornadas, pp. ---.

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

66. MARCO-RAMELL A., ARROYO L., PATO R., PEÑA R., SACO Y., FINA M., PIEDRAFITA J., BASSOLS A.
Research of welfare biomarker by proteomic approaches in Bruna dels Pirineus cows under different production systems.
4th Congress of the Spanish Proteomic Society, Segovia 2011.

67. PIEDRAFITA J.
Cent anys de millora genètica del bestiar a Catalunya
ICEA, Innovaciona en l'agricultura catalana en els darrers cent anys, Barcelona 2011.

68. FINA M., VARONA L., PIEDRAFITA J., CASELLAS J.
Varianza genética aditiva con origen paterno para el peso al nacimiento en la raza Bruna dels Pirineus.
XIV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2011.
XIV Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II, AIDA, 503-505 (2011).

69. CAÑAS-ALVAREZ J.J., GÓNZALEZ-RODRÍGUEZ A., MARTÍN-COLLADO D., AVILÉS C., ALTARRIBA J., BARO J.A., DE LA FUENTE L.F., DÍAZ C., MOLINA A., VARONA L., PIEDRAFITA J.
Estructura demográfica y genealógica de siete razas de ganado bovino de carne español.
XVI Reunión Nacional de Mejora Genética, Menorca, 2012.

70. FINA M., IBÁÑEZ-ESCRICHE NO., PIEDRAFITA J., CASELLAS J.
Análisis de canalización sobre el peso al nacimiento en la raza Bruna dels Pirineus.
XV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2013.
XV Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II, AIDA, 526-528 (2013)

71. ALTARRIBA J., GONZÁLEZ A., MOURESAN E., MUNILLA S., MOLINA A., MORENO C., DÍAZ C., PIEDRAFITA J., VARONA L.
Identidad genómica y análisis factorial discriminante en vacuno.
XVII Reunión Nacional de Mejora Genética, Bellaterra, 2014.

72. CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., MOURESAN E.F., VARONA L., DÍAZ C., AVILÉS C., BARO J.A., ALTARRIBA J., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Tamaño efectivo de la población estimado a partir del desequilibrio de ligamiento en poblaciones autóctonas españolas de ganado vacuno de carne.
XVII Reunión Nacional de Mejora Genética, Bellaterra, 2014.

73. PIEDRAFITA J.
La enseñanza de la mejora genética.Qué, cuando y dónde.
XVII Reunión Nacional de Mejora Genética, Bellaterra, 2014.

74. FINA M., ORRIOLS M., RIGAU T., RODRÍGUEZ-GIL J.E., CASELLAS J., PIEDRAFITA J.
Diez años de selección de toros jóvenes en el centro de testaje de la raza Bruna dels Pirineus.
XVI Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2015.
XVI Jornadas sobre Producción Animal, Tomo I, AIDA, 42-44 (2015)

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

75. MOURESAN E.F., GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., MUNILLA S., MORENO C., ALTARRIBA J., BARO J.A., DÍAZ C., MOLINA A., PIEDRAFITA J., VARONA L.
    Regiones con alta permanencia de desequilibrio de ligamiento entre las poblaciones de vacuno de carne españolas.
    XVI Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2015.
    XVI Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II, AIDA, 522-524 (2015)

76. GONZÁLEZ-RODRÍGUEZ A., MUNILLA S., MOURESAN E.F., CAÑAS-ÁLVAREZ J.J., BARO J.A., MOLINA A., DÍAZ C., PIEDRAFITA J., ALTARRIBA J., VARONA L.
    Análisis bayesiano para la detección de huellas de selección en poblaciones de vacuno de carne español.
    XVI Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2015.
    XVI Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II, AIDA, 561-563 (2015)

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: Ier Congrés de Veterinària Catalana
Tipo de actividad: Miembro . Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 21/11/1988-27/11/1988

Título: 60th Congress of the European Association of Animal Production (EAAP)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador y tesorero Ámbito: Internacional
Fecha: 24/08/2009-28/08/2009

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).

Premio Extraordinario de Licenciatura en Veterinaria.

Segundo premio del "Gran Premio Purina 1985", para protocolos de investigación sobre animales de compañía, con el título "Relaciones filogenéticas de razas caninas españolas".

Becario CIRIT, Estancias de corta duración (2 meses), 1986. Iowa State University.

Becario FULBRIGHT, Septiembre 1989-Diciembre 1990. Iowa State University.

Realización de cinco cursos avanzados de post-grado, nivel Ph.D., 12 créditos, sobre Mejora Genética del ganado en "Iowa State University" (1989-90).

Realización de cursos de especialización:

1. Análisis de experimentos de selección, D. Sorensen, Centro R+D (UdL-IRTA), Lleida, 1995.
2. Taller Gibbs, A. Blasco (coord.), Departamento de Ciencia Animal, Universidad Politécnica de Valencia, 1996.
3. Random Regression Models, L.R. Schaeefer and J. Van der Werf, Centre for Genetic Improvement of Livestock, University of Guelph, 1997.
4. QTLs, J.M. Elsen, Departamento de Mejora Genética y Biotecnología, INIA, Madrid, 1999.
5. Detección y utilización de QTLs en Mejora Genética, M.A. Toro, Departamento de Ciencia Animal, Valencia, 16 y 17 de marzo de 2000.
6. Mixed Models for longitudinal data with SAS, Servei d'Estadìstica UAB, Barcelona, 7-8 de junio de 2001.
7. Genomic prediction, Rohan Fernando, Univ. Catolica Piacenza, Piacenza, 12-13 noviembre de 2013.

Vicedecano de Docencia, Facultad de Veterinaria UAB, Octubre 1986-Diciembre 1987.

Coordinador Programa de Doctorado en Producción Animal, UAB, bienio 1992-1994.

Coordinador de Biblioteca, Facultad de Veterinaria, UAB, Marzo 1995-Noviembre 1997.

Miembro de la Comisión de Doctorado de la UAB, 2000–2005.

Director del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos, Abril 2005–Enero 2009, y miembro del Consejo de Gobierno de la UAB durante el mismo periodo.

Director del Programa de Control de Rendimientos y de Mejora Genética de la "Bruna dels Pirineus", 1989-actualidad.

Asesor Estadístico, colaborando con el Servei d'Estadìstica de la UAB.

Moderador en tres sesiones de la Sección de Genética en Jornadas sobre Producción Animal.

Evaluador de Proyectos INIA, CICYT, AQU AIR y FAIR (estos dos últimos de la Unión Europea).

Evaluador de manuscritos para las revistas Animal, Animal Genetics, Archivos de Zootecnia, Canadian Journal of Animal Science, Genetics-Selection-Evolution, Journal of Animal Breeding and Genetics, Journal of Animal Science, Journal of Dairy Science, Italian Journal of Animal Science, ITEA, Livestock Science, Plos One, Spanish Journal of Agricultural Research.

Miembro del Grupo de Investigación en Rumiantes (Coordinador Prof. Gerardo Caja), reconocido por la Generalidad de Cataluña, 2002 – actualidad.

Vocal de Genética de la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal, junio 2015 – actualidad.

Cinco tramos de investigación y siete tramos de docencia favorablemente evaluados.

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

Comisión Interministerial de Ciencía y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Carlos Sañudo Astiz

Fecha: 30/NOVIEMBRE/2015

DATOS PERSONALES

Apellidos: Sañudo Astiz Nombre: Carlos

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Zaragoza
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria
Depto./Secc./Unidad estr.: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177. 50013, Zaragoza.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 876554160
Fax: 976 76 15 89/976761590
Correo electrónico: csanudo@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3104-3309
Categoria profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 17 de febrero de 2007
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.

DOCENCIA:
Etnología.
Morfología Externa
Instalaciones apícolas.
Calidad del Producto (canal y carne)
Análisis sensorial.

INVESTIGACION:
Calidad del producto (canal, carne, grasa, factores que influyen en la calidad de la carne y su vida útil, marcas de calidad, trazabilidad.

Expediente académico

Titulación Superior	Centro	Fecha
Alumno interno de Producción Animal	Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza	1975-1976
Licenciado en Veterinaria (1971-1976) Sobresaliente 4 Matriculas de Honor 8 Sobresalientes 5 Notables 24 Aprobados	Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza	16-VII-1976
Premio Extraordinario de Licenciatura "Academia General Militar"	Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza	1976
Doctor en Veterinaria Sobresaliente cum laude	Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza	2-VI-1980
Premio de Doctorado "Institución Fernando el Católico"	Excma. Diputación Provincial de Zaragoza	1980

OTRAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS Y SUPERIORES

Especialista en reproducción inseminación artificial	Instituto Experimental del CSIC de Cirugía y Reproducción	1975-1976
Diplomado en Producción Animal	IAMZ y Centre International de Hautes Etudes Agronomique Mediterranéennes	1978-1979

Premios y distinciones (Académicas)

Premio: Tercer expediente de la Licenciatura de Veterinaria, curso 1975/76.
Institución: Academia General Militar
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1977

Premio: IV Concurso de Tesis Doctorales de la Institución Fernando el Católico
Institución: Excma. Diputación Provincial de Zaragoza
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1980

Premio: XXXVII Premio del Libro Agrario a la obra “Manual de Diferenciación racial”.
Institución: Feria Agraria de Sant Miquel de Lleida
Lugar: Lleida

Fecha: 2008

BECAS (académicas e investigación)

Becario de FPI	Facultad de Veterinaria Zaragoza	1977
Becario de FPI	Facultad de Veterinaria Zaragoza	1979-1981
Becaio del MEC “Estancia de Profesores Universitarios en Centros Extranjeros”	INRA-Theix Francia	1989 (3 meses)
Becario de la CAI (Programa Europa)	INRA-Theix Francia	1991 (1 mes)
Becario del MEC "Movilidad temporal d personal Docente"	Universidad de Bristol (UK)	1994-95 (9 meses)
Becario del British Council “Bolsa de viaje”	Universidad de Bristol (UK)	1995 (--)
Becario del Club Rotary International	Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina)	2001 (1 mes)
Becario de la AECI	Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires y INTA de Trelew (Argentina)	2004 (1 mes)
Becario de la AECI	Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, INTA Carmen de Patagones y Gobierno de la Provincia de Tierra de Fuego (Argentina)	2007 (1 mes)
Becario (CAPES-Brasil)	Universidad Estadual de Maringá. Centro de Ciencias Agrárias.	2013 (1 mes)
Becario (CAPES, CNPq-Brasil)	Universidad Federal de Sergipe y Universidad Estadual de Maringá (Paraná).	2015 (2 meses)

HISTORIAL DOCENTE

PERTENENCIA a CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Puesto	Institución	Fechas
Colaborador honorífico de Etnología"	Facultad de Veterinaria de Zaragoza	1976-77
Profesor Ayudante de "Genética y Mejora"	Facultad de Veterinaria Zaragoza	1979 (9 meses)
Profesor Ayudante de "Producción Animal"	Facultad de Veterinaria Zaragoza	1979-82 (23 m)
Profesor Adjunto de Universidad "Zootenia 3º"	Facultad de Veterinaria Zaragoza	16-VIII-1982
Habilitación Nacional a Cátedra en el Area de Producción Animal		21 de julio de 2005
Catedrático de Universidad del Area de Producción Animal	Universidad de Zaragoza	16 de febreo de 2007

NUMERO DE TRAMOS DOCENTES EVALUADOS POSITIVAMENTE

Siete tramos.

El último de ellos con fecha de início del 1/09/2007 y fecha de fin 31/08/2012.

ACTIVIDAD DOCENTE GENERAL

(12 trienios, el último del 30/12/2014)

1º y 2º ciclo

Etnología, Identificación y Morfología Externa.
- Morfología Externa
- Identificación
- Etnología en las diferentes especies ganaderas

Etología, Protección Animal y Etología.
- Morfología Externa
- Identificación
- Introducción a los índices productivos

Bienestar Animal y Etnología (Grado)
- Introducción a la Etnología
- Etnología en las diferentes especies

Etnología de los animales de compañía y deporte.
- CITES y protección de la diversidad racial
- Razas en peligro
- Etnología en la especie equina

Etnología y Bienestar Animal
- Etnología en especies ganaderas
- Temas introductorias

Morfología Externa, Valoración Morfológica e Identificación
- Valoración morfológica general
- Valoración en especies ganaderas

Producción Animal y Producciones Animales
- Producción de vacuno de carne
- Ocasionalmente: avicultura, bovino lechero.

Producción Animal e Higiene Veterinaria
- Producción de vacuno de carne
- Calidad de la canal y de la carne en las diferentes especies ganaderas.

Producción y Sanidad Apícola
- Razas
- Instalaciones
- Manejo

Proyectos y Construcciones
- Apicultura

Dedicación docente efectiva (INCLUYE EXCLUSIVAMENTE HORAS PRESENCIALES DE TEORIA O PRÁCTICA):

109 horas en el curso 2000/2001
143 horas en el curso 2001/2002
176 horas en el curso 2002/2003
183 horas en el curso 2003/2004
145 horas en el curso 2004/2005
177 horas en el curso 2005/2006
121 horas en el curso 2006/2007
119 horas en el curso 2007/2008
103 horas en el curso 2008/2009
111 horas en el curso 2009/2010
118 horas en el curso 2010/2011
129 horas en el curso 2011/2012
124 horas en el curso 2012/2013
122 horas en el curso 2013/2014
109 horas en el curso 2014/2015

Tercer ciclo

Desde el curso 1980/ 1981 se ha participado en la docencia de los cursos de doctorado impartidos por la Cátedra de Producción Animal o dentro del programa de Producción Agro-ganadera (CON MENCIÓN DE CALIDAD) y del programa de Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (CON MENCIÓN DE CALIDAD), del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos.

Cursos:

Economía biológica en la producción de alimentos: rumiantes y monogástricos (1980-1981)
Intensificación reproductiva y su influencia en la producción de carne de ruiantes (1981-1982)
Técnicas para el estudio de la calidad de la canal y de la carne en las especies domésticas (1983-1984)
Calidad de la canal y de la carne en las especies domésticas (1986-1989)
Reproducción ovina (1988-1991)
Calidad de la canal y de la carne en monogástricos (1989-1992)
Calidad de la carne y factores tecnológicos que la modifican (1992-1993)
Parámetros básicos de calidad de la carne (1993-2005)
Producción Animal en sistemas extensivos (1997/1998)
Análisis sensorial y calidad sensorial de la carne (2006-2007, 2009-2010 y hasta actualidad)
Master Internacional en Nutrición Animal (FEDN, UNIZAR y CIHEAM) (2008, 2010, 2012 y 2014)
Calidad de la carne y de productos cárnicos en rumiantes (CIHEAM, 2012)

VALORACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

1º y 2º ciclo

Evaluaciones positivas o pisitvas destacadas, continuadas desde el curso en el que comenzó la evaluación de la actividad docente en la Universidad de Zaragoza.

En general, las notas asignadas han sido y son, superiores a los 4 puntos.

Complemento de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón para la obtención del complemento de mejora a la docencia 1,9 / 2,0, con idéntica nota en los años 2006 y 2007.

Coordinación de grupos, cursos y programas

1º y 2º ciclo

Responsable, casi de forma continuada, de la asignatura de Etnología, Identificación y Morfología Externa desde el curso 1985/1986 hasta el curso 2002/2003.

Co-responsable de la asignatura de Etología, Protección Animal y Etnología y posteriormente de la asignatura de Etnología y Bienestar desde el curso 2002/2003.

Dirección de los Proyectos de la disciplina de Proyectos y Construcciones hasta la implantación del grado, de:
Apicultura
Acuicultura
Animales peleteros
Bovino de carne

Participante del Programa de Colaboración de profesionales Externos.

Coordinador del Programa de Colaboración con Ferias Ganaderas para realización de actividades prácticas de distintos alumnos de grado.

Usuario del Servicio de Apoyo a la Investigación. Experimentación Animal.

Proyecto Tutor

Participación en el Proyecto Tutor de la Facultad de Veterinaria (2005/2006, 2006/2007, 2009/2010, 2010/2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014)

Participante en la Jornada sobre Acción Tutorial. Experiencias en dos Universidades Privadas (junio, 2012)

Tercer ciclo

Co-responsable de la disciplina de: Parámetros básicos de la calidad de la carne (desde el curso 2000-2001 hasta el curso 2004-2005).

Co-responsable de la Línea de investigación de calidad de la carne (desde el curso 2000-2001).

Responsable del curso: Análisis sensorial de la carne fresca: aspectos teóricos y prácticos y factores que influyen en la calidad de la carne (4 créditos) (desde el curso 2004-2005).

Profesor del Master en Nurición Animal del IAMZ desde el curso 2007-2008.

Pofesor del Máster en Producción Ovina.

DOCENCIA ESPECIAL Y CURSOS IMPARTIDOS

Curso: Superior de Producción Animal.
Tema: Canales.
Lugar: IAMZ (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 10 horas
Fecha: 1985 Puesto: Profesor

Curso: Apicultura.
Tema: Razas y Economía.
Lugar: Facultad de Veterinaria de Zaragoza

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1986 Puesto: Profesor

Curso: Vacuno de carne.
Tema: Canales.
Lugar: IAMZ (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 5 horas.
Fecha: 1987. Puesto: Profesor

Curso: Internacional de atención al medio.
Tema: Calidad de los productos.
Lugar: Fundación Miguel Servet (Pamplona).

Duración- responsabilidad: 4 horas
Fecha: 1987 Puesto: Profesor

Curso: Apicultura.
Tema: Razas y estirpes de abejas.
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios (Pamplona).

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1988 Puesto: Profesor

Curso: La calidad de la canal y de la carne en las especies ovina y bovina.
Tema: Calidad de la carne.
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 1 hora
Fecha: 1990. Puesto: Profesor

Curso: Inspección y calidad de la carne.
Tema: Factores que influyen en la clasificación de canales. La clasificación de canales en ganado porcino, bovino, ovino, caprino, aves y conejos.
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Lérida.

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1991 Puesto: Profesor

Curso: Producción de carne ovina.
Tema: Aspectos determinantes de la calidad de la carne.
Lugar: Centre d´Estudis de Reus.

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1991 Puesto: Profesor

Curso: III Curso internacional sobre Producción de Ganado Ovino.
Tema: La calidad de la carne ovina. Factores condicionantes. Criterios de determinación.
Lugar: D.G.A. (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1991 Puesto: Profesor

Curso: Curso sobre ganado ovino: producción y calidad de carne.
Tema: Calidad de la carne. Métodos de estimación.
Lugar: Junta Castilla La Mancha (Valdepeñas)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas
Fecha: 1991. Puesto: Profesor

Curso: Gestión Empresarial.
Tema: Tipificación de canales y corderos.
Lugar: Carne- Aragón (Zaragoza y Barbastro)

Duración- responsabilidad: 8 horas
Fecha: 1991 Puesto: Profesor

Curso: Tecnología y Calidad de los Productos Cárnicos
Tema: Calidad organoléptica de la carne.
Lugar: Universidad Pública de Navarra (Pamplona)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas
Fecha: 1992 Puesto: Profesor

Curso: Ovinotécnia.
Tema: Producto final. Parámetros e incidencias.
Lugar: Casa de Ganaderos de Zaragoza

Duración- responsabilidad: 1hora.
Fecha: 1992. Puesto: Ponente

Curso: Producción Ovina.
Tema: Calidad del producto.
Lugar: Carne Aragón- DGA (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1993 Puesto: Profesor

Curso: La carne y su procesado e industrialización.
Tema: Marcas de calidad de carne, factores que la determinan.
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Lérida.

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 1994 Puesto: Profesor

Curso: La gestión de la producción ovina.
Tema: Calidad del producto.
Lugar: Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 2 horas.
Fecha: 1994 Puesto: Profesor

Curso: Análisis sensorial de la carne fresca y productos cárnicos.
Tema: Los jueces: tipos, selección y entrenamiento y generación de descriptores.
Lugar: Guijuelo (Salamanca)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas.
Fecha: 1995 Puesto: Profesor

Curso: Calidad de los productos de origen animal
Tema: Evaluación de la calidad de canal y calidad de carne.
Lugar: Universidad Autonoma de Chihuahua (Mexico)

Duración- responsabilidad: 4 horas
Fecha: 1995 Puesto: Profesor

Curso: Nuevas tecnologías para la mejora de la calidad.
Tema: Base genética y producción de calidad en ovino.
Lugar: Carne Aragón (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 4 horas
Fecha: 1996 Puesto: Profesor

Curso: II Jornadas de análisis sensorial. Sidra, carne y quesos de Asturias.
Tema: Calidad sensorial de la carne de vacuno.
Lugar: Villaviciosa (Asturias)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas
Fecha: 1997 Puesto: Profesor

Curso: Requisitos de calidad de la canal y de la carne de rumiantes para su comercialización.
Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.
Lugar: IAMZ (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 8 horas
Fecha: 1998 Puesto: Profesor-coordinador

Curso: III Jornadas de análisis sensorial. Sidra, carne y quesos de Asturias.
Tema: Caracterización de carne y productos cárnicos.
Lugar: Villaviciosa (Asturias)

Duración- responsabilidad: 2.30 horas
Fecha: 1998 Puesto: Profesor

Curso: Sistemas de producción en el ganado vacuno: alimentación y manejo.
Tema: Calidad de la carne.
Lugar: Escuela Agraria de Derio (Vizcaya).

Duración- responsabilidad: 3 horas
Fecha: 1999 Puesto: Profesor

Curso: I curso de especialización en nutrición de rumiantes.
Tema: Calidad del producto
Lugar: Santiago de Compostela

Duración- responsabilidad: 1.30 horas
Fecha: 1999 Puesto: Profesor

Curso: Alimentacio y Comercialitzacio d´ovi de carn.
Tema: Calidad de la canal y de la carne ovina.
Lugar: UAB (Barcelona).

Duración- responsabilidad: 3 horas
Fecha: 2000 Puesto: Profesor

Curso: Seminario sobre calidad de la carne.
Tema: Efecto de la base genética y del estrés sobre la calidad de la carne.
Lugar: Universidad Católica de Córdoba (Argentina)

Duración- responsabilidad: 3 horas
Fecha: 2000 Puesto: Profesor

Curso: Control de residuos en carnes.
Tema: Finalizadores.
Lugar: Zaragoza, Huesca y Teruel

Duración- responsabilidad: 6 horas
Fecha: 2000 Puesto: Profesor

Curso: Requisitos de calidad de la canal y de la carne de rumiantes para su comercialización.
Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.
Lugar: IAMZ (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 8 horas
Fecha: 2001 Puesto: Profesor-coordinador

Curso: Calidad de la canal y de la carne.
Tema: Calidad del producto en la raza Pirenaica.
Lugar: Escuela Agraria de Arka (Vitoria)

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2000 Puesto: Profesor

Curso: Producción Agropecuaria. Trazabilidad y control.
Tema: Factores que influyen en la calidad de la canal y de la carne en el Area mediterránea.
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía (Baeza Jaén).

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2001 Puesto: Profesor

Curso: Ramaderia ovina de carn.
Tema: La calidad y su gestión.
Lugar: Escola Agraria de Manresa (Barcelona).

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2001 Puesto: Profesor

Curso: Evaluación sensorial de calidad de carne bovina y ovina.
Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.
Lugar: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Duración- responsabilidad: 20 horas
Fecha: 2002 Puesto: Profesor-coordinador

Curso: Calidad de carne bovina y ovina.
Tema: Calidad del producto.
Lugar: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Duración- responsabilidad: 20 horas
Fecha: 2002 Puesto: Profesor-coordinador

Curso: Producción de carne de vacuno en cebo intensivo.
Tema: Transporte y sacrificio.
Lugar: Universidad Autónoma de Barcelona

Duración- responsabilidad: 1.5 horas
Fecha: 2003 Puesto: Profesor

Curso: Calidad Alimentaria.
Tema: Introducción al análisis sensorial de la carne. Aspectos teóricos y prácticos.
Lugar: Escuela de Capacitación Agraria San Blas - Colegio de Veterinarios de Teruel.

Duración- responsabilidad: 4 horas
Fecha: 2003 Puesto: Profesor

Curso: Análisis sensorial de la carne y productos cárnicos.
Tema: Análisis sensorial de la carne. Aspectos teóricos y prácticos.
Lugar: INIA Tacuarembó-Uruguay.

Duración- responsabilidad: 21 horas
Fecha: 2003 Puesto: Profesor

Curso: Internacional de Análise sensorial de carne e produtos cárneos.
Tema: Análisis sensorial de la carne, teoría y práctica.
Lugar: Universidad Federal de Pelotas, programa de Pós-Gradução. Pelotas (Brasil).

Duración- responsabilidad: 45 horas
Fecha: 2004 Puesto: Profesor

Curso: Jornadas de Producción Apicola.
Tema: Instalaciones ganaderas, producciones y diferentes razas.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2005 Puesto: Profesor

Curso: Producción de carne de vacuno.
Tema: Parámetros que definen la calidad de la carne de vacuno.
Lugar: Gobierno de Cantabria

Duración- responsabilidad: 3 horas
Fecha: 2005 Puesto: Profesor

Curso: Valoración práctica de la Calidad de la Canal y de la Carne.
Tema: Valoración por parte de paneles expertos y consumidores de los principales atrubutos de la carne.
Lugar: Universidad de Zaragoz-ANEMBE

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2006 Puesto: Profesor

Curso: Produção de Carne Ovina, Programa de Pós -Graduação.
Tema: Análisis sensorial de la carne, teoría y práctica.
Lugar: UNESP, programa de Pós-Gradução, Campus Joboticabal. São Paulo (Brasil).

Duración- responsabilidad: 30 horas
Fecha: 2006 Puesto: Profesor

Curso: Calidad de la carne y de los Productos Cárnicos en Ruminates.
Tema: Introducción y Análisis sensorial.
Lugar: CIHEAM- IAMZ, Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2007 Puesto: Profesor y coordinador.

Curso de postgrado: Calidad de carne de Rumiantes
Tema: Calidad del producto
Lugar: Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional del centro de la Provincia de Buenos Aires.

Duración- Responsabilidad: 30 horas
Fecha: 2007 Puesto: Profesor director

Curso: Capacitación de Gobierno de Cntabria.
Tema: Calidad sensorial de la carne de vacuno.
Lugar: Muriedas (Cantabria).

Duración- responsabilidad: 8 horas
Fecha: 2007 Puesto: Profesor

Curso de postgrado: Investigacón cualitativa
Tema: El análisis sensorial
Lugar: Facultad de Económicas y Empresariales, Universidad de Zaragoza.

Duración- Responsabilidad: 10 horas
Fecha: 2008 Puesto: Docente

Curso de postgrado: Qualidade da Carcaça e da Carne de Ovinos y Caprinos
Tema: Qualidade de carcaca e da carne
Lugar: Universidad Federal do Ceará (Brasil).

Duración- Responsabilidad: 20 horas
Fecha: 2008 Puesto: Instrutor

Curso de postgrado: Curso sobre análisis sensorial de carne de rumiantes
Tema: Teoria y práctica
Lugar: Universidad De La Frontera (Chile) .

Duración- Responsabilidad: 20 horas
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

Curso de postgrado: Curso Internacional de Análise Sensorial de Carne e Produtos Cárneos
Tema: Qualidade da carne
Lugar: EMPRAPA - pecuária Sul (Brasil).

Duración- Responsabilidad: 51 horas
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

Curso de postgrado: Calidad de la canal I
Tema: Calidad canal
Lugar: Albeitar Formación Digital

Duración- Responsabilidad: 10 horas
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

Curso: Calidad Canal en Ruminates.
Tema: Canales, primera y segunda edición 196 alumnos.
Lugar: Online Campus online Asís Formación.

Duración- responsabilidad: 10 horas
Fecha: 2010 Puesto: Profesor

Curso: Calidad Carne en Ruminates.
Tema: Carne, primera edición 74 alumnos.
Lugar: Online Campus online Asís Formación.

Duración- responsabilidad: 10 horas
Fecha: 2010 Puesto: Profesor

Curso: Participación ADD.
Tema: Etnología, asignaturas adscritas a la cátedra.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: --
Fecha: 2011 Puesto: Profesor

Curso: Asís Formación.
Tema: Calidad de la canal y la carne en rumiantes (curso “on line”).
Lugar: On line- Zaragoza

Duración- responsabilidad: 25 horas
Fecha: 2012 Puesto: Profesor

Curso: Altos estudios da CAPES.
Tema: Topicos Especiais – Análise Instrumental e Sensorial da Carne.
Lugar: Universidad de Maringá (Brasil).

Duración- responsabilidad: 60 horas
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

Curso: Pós Graduacao en Zootecnia (Universidad Estadual de Maringá - Brasil.
Tema: Problemática de la evaluación sensorial en Carne.
Lugar: Universidad de Maringá (Brasil).

Duración- responsabilidad: 2 horas
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

Curso: Pós Graduacao em Ciencias Veterinárias da Universidade Federal do Paraná.
Tema: Aceptabilidad y Habitos culinarios: historia y trabajos.
Lugar: Universidad de Federal do Paraná (Brasil).

Duración- responsabilidad: 4 horas
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

Curso: Altos estudios da CAPES.
Tema: Topicos Especiais – Análise Instrumental e Sensorial da Carne.
Lugar: Universidad Federal de Sergipe (Aracaju-Brasil).

Duración- responsabilidad: 60 horas
Fecha: 2015 Puesto: Profesor

Curso: Proyecto de CNPq.
Tema: Temas de actualidad de ganadería y calidad del producto.
Lugar: Universidad Estadual de Maringá (Paraná-Brasil).

Duración- responsabilidad: 15 horas
Fecha: 2015 Puesto: Profesor

Curso: Asís Formación on Line.
Tema: Calidad del producto en Rumiantes.
Lugar: Asís Formación

Duración- responsabilidad: 25 horas
Fecha: variadas desde 2011 Puesto: Profesor

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Estudio etnológico y fisiozootécnico de la raza ovina Churra Tensina del Pirineo Aragonés. (TESIS DOCTORAL)

Doctorando: José Luis Olleta Castañer
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1988 (codirección)

Título: Estudio de la calidad de canales comercializadas en el tipo Ternasco según la procedencia: bases para la mejora de dicha calidad en Brasil. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: José Carlos da Silveria Osorio
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1992

Título: Influencia de la alimentación y de la raza sobre las características sensoriales que definen la calidad de la carne de añojo. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Pilar Santolaria Blasco
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1993

Título: Categorización, tipificación y calidad intrínsica del tipo comercial “Dorada de ración”. Diferencias entre animales de distintas procedencias. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Rodolfo Barrera Orozco
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1993

Título: Evaluación y comparación de la calidad de la canal y de la carne en lubinas (*Dicentrarchus Labrax*) procedentes del cultivo intensivo y de la pesca. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Juvencio Osorio Fernándes Pouey
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1993

Título: Estudio del color en carnes: caracterización y control de calidad. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Begoña Hernández Salueña.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas
Fecha: 1994

Título: Calidad de la carne en canales ovinas ligeras, españolas y de importación. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Mª Jesús Alcalde Aldea.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1995

Título: Contribuciones al estudio de la especie *Tinca Tinca* Linneo 1758 (*Pisces cyprinidae*). (TESIS DOCTORAL dirigida).

Doctorando: Ignacio de la Rosa Lucas.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1997

Título: Evolución de las características sensoriales y texturales de la carne en función de la raza y del tiempo de maduración en los bovinos. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Mª del Mar Campo Arribas.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1999

Título: Caracterización sensorial y aceptabilidad de la carne de doce tipos ovinos representativos de distintos sistemas de producción europeos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Matilde Alfonso Grasa
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2000

Título: Influencia de la raza-sistema productivo sobre el tejido conjuntivo y la textura de la carne bovina. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Begoña Panea Doblado.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2002

Título: Influencia de la raza y del peso vivo al sacrificio sobre la evolución de la calidad de la carne bovina a lo largo de la maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Emilia Sara Adelino Macíe.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2002

Título: Caracterización de la dureza instrumental de la carne de doce tipos ovinos europeos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Alvaro Sánchez Izquierdo.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2002

Título: Calidad de la carne en 4 razas de vacuno a lo largo de la maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Franco Monsón.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2004

Título: Características productivas, tipificación de canal y calidad de carne a lo largo de la maduración en corderos pesados Corriedale puros y cruzados en sistemas extensivos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Gianni Bianchi Olascoaga.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2005

Título: Calidad instrumental y sensorial de la carne ovina. Influencia de la raza, del peso al sacrificio y del tiempo de maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: María Soledad Martínez-Cerezo.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2005

Título: Caracterización de la calidad de la canal y de la carne de cabrito transmontano (DOP). (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Rosario Jiménez Badillo.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2007.

Título: Estrategias para mejorar la rentabilidad de las explotaciones de ganado vacuno de cebo. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Octavio Catalán Rueda
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2011

Título: Influencia de la alimentación con altos niveles de ácidos grasos insaturados en la calidad de la canal y de la carne de vacuno, sacrificados a dos nivekles de acabado.

Doctorando: Pere ALbertí Lasalle
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2012

Título: Optimización de los protocolosindustriales de refrigeración y congelación de carne de cordero tipo ternasco.

Doctorando: Erica Muela Garrido
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2012

Título: La raza Gascona en España

Doctorando: Ana Guerrero Barrado
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2012

Título: Efecto de la congelación de larga duración sobre la calidad instrumental y sensorial de la carne de cordero tipo ternasco.

Doctorando: Paula Monge Aísa
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2013

Título: Efecto del sistema de producción en la calidad de la canal y de la carne de corderos de raza Merina criados en la Patagonia Argentina y su aceptación por parte de los consumidores.

Doctorando: Ingrid Bain
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2014

Título: Caracterización productiva, de la calidad de la canal, de la carne y de la grasa de la raza bovina Tudanca.

DoctorandoMaría José Humada
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 2015

Tesinas, D.E.A., Tesis Master y Proyectos de investigación de fin de Carrera

Título: Estudio de la calidad comercial de la trucha de ración en las especies Arco Iris (Salmo gairdneri. R.) y común (Salmo Trutta fario L.) Diferencias entre sexos, pesos y especies. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Ignacio de la Rosa Lucas.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1989

Título: Influencia de las dietas ricas en alfalfa deshidratada sobre la calidad de la carne y la grasa de ternero. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Pilar Santolaria Blasco
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1990

Título: Estudio comparativo de la calidad de la carne y de la grasa de la Anguila (*anguilla anguilla*) en animales cultivados y salvajes. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Gerardo Perez Camargo
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1990

Título: Influencia del aporte exógeno de carbonato cálcico en el crecimiento de larvas de cangrejo de la especie *Procambarus clarkii* Girad (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Rafael Ginés Ruiz.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha:1991

Título: Influencia de la mandioca y otros subproductos agroindustriales en el cebo de terneros: parámetros productivos y calidad de la canal y de la carne. (TESIS MASTER)

Tesinando: Ricardo Consigli.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: IAMZ
Fecha: 1994

Título: Influencia de la base genética en la calidad de la canal y de la carne del lechazo. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Mª Mar Campo Arribas.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria
Fecha: 1995

Título: Influencia de la raza del ternero y del tipo de pienso en los parámetros productivos y calidad de la carne. (TESIS MASTER)

Tesinando: Eros Mamaqi.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: IAMZ
Fecha: 1996

Título: Características productivas, calidad de la canal y calidad instrumental de la carne de 7 razas bovinas españolas. (TESIS MASTER)

Tesinando: Juan Franco Scognamiglio.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: IAMZ
Fecha: 1997

Título: Efecto de la raza en algunos parámetros que definen la calidad de la canal en corderos lechales. (DEA)

Alumno: Isabel Cuartielles Soria.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2001

Título: Efecto de la dieta sobre la calidad de la carne de terneras. (DEA)

Alumno: María Soledad Martínez Cerezo.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2002

Título: Efecto del ecotipo len razas aragonesas sobre la calidad del producto. (DEA)

Alumno: Isabel Medel Vázquez.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2002

Título: Efecto de la utilización de implantes hormonales con dexametasona y clembuterol con dexametasona en los resultados productivos y la calidad de la canal de ganado vacuno de raza Blonde d´Aquitaine. (DEA)

Alumno: Gianni Bianchi Olascoaga.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2003

Título: Efecto de la utilización de implantes hormonales con dexametasona y clembuterol con dexametasona sobre la calidad de la carne a lo largo de la maduración de terneros de raza Blonde d´Aquitaine. (DEA)

Alumno: Franco Monsón.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2003

Título: Evaluación sensorial por consumidores de carne de cordero procedente de distintos sistemas de producción europeos. (DEA)

Alumno: Roberto San Julián Sánchez.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.
Fecha: 2004.

Título: Comparación de la calidad de la canal y de la carne a distintos tiempos de maduración entre terneras de diferentes origenes (Grupo Montalbán) y un producto comercial estándar. (PROYECTOS FIN DE CARRERA)

Alumno: Juan Perero Ruiz.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina de Zaragoza.
Fecha: 2004.

Título: Efecto del sexo, tipo de nacimiento y edad de la madre en el crecimeinto de corderos de la raza Churra Galega Bragancana. (DEA)

Alumno: María del Rosario Jiménez Badillo.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.
Calificación: Notable
Fecha: 2005.

Título: Efecto de la alimentación invernal sobre los parámetros productivos, calidad de la canal y carne en cebones de la raza Parda de Montaña en un sistema de pastoreo.

Alumno: Luz Salomé Carrasco Alarcón.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 2006.

Título: Efecto del doble transporte con diferentes tiempos de estancia en el centro de clasificacion sobre el bienestar animal y la calidad de la carne de corderos, tipo ternasco, en época cálida.

Alumno: Luis Domingo Rivero.
Centro: IAMZ (CIHEAM)
Titulación: Master en Producción Animal.
Calificación: 8.5
Fecha: 2007.

Título: Influencia de la especie y de la raza en la calidad de la canal y de la carne caprina y ovina. Percepciones por parte del consumidor.

Alumno: Erica Muela Garrido.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 2007.

Título: Estudio comparativo de la acción antioxidante de los flavonoides y la vitamina E en la calidad de la carne de ternera. (DEA)

Alumno: Octavio Catlan Rueda.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 2008.

Título: Efecto de la edad sobre la calidad del producto en terneros de raza Tudanca criados en régimen extensivo. (DEA)

Alumno: María José Humada.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.
Calificación: Aprobado
Fecha: 2008.

Título: Tipificación de las principales denominaciones de venta de carne de vacuno del mercado español. (DEA)

Alumno: Pere ALbertí Lasalle.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de CTA.
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 2009.

Título: Situación actual de la raza Gasconne en España y Francia (Master en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias)

Alumno: Ana Guerrero.
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Veterinaria.
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 2010.

PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DIDÁCTICO

(Libros o cápitulos de libro)

Autores (p.o. de firma): Muy diversos y Carlos Sañudo
Título: Gran Enciclopedia Aragonesa

Ref. ☐ revista : ☒ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 6 final: Fecha: 1980
Editorial (si libro): UNALI, S.L.
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Ovino. Calidad de la canal en la especie ovina

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 254 Fecha: 1986
Editorial (si libro): ONE Exclusivas S.A.
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Forcada, F., Cepero y Thos, J.
Título: Manual de diferenciación Etnológica.

Ref. X Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 301 pp final: Fecha: 1986
Editorial (si libro): Librería General S.A.
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Sancho, U., Santolaria, M. P., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y María G.
Título: Estudio del efecto de la etología sobre el pH de la carne en terneros en cebo.

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 111 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, y Sierra, I.
Título: Calidad de la canal y de la carne en la especie ovina.

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 254 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Consejo General de Colegios Veterinarios de España.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Importancia y recuperación de las razas ganaderas tradicionales.

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 50 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Asociación Vida Sana
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Calidad organoléptica de la carne.

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 45 final: 84 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Gobierno de Navarra.
Lugar de publición: Pamplona

Autores (p.o. de firma): Cepero, R. y **Sañudo, C.**
Título: Definición y medición de las características de la calidad sensorial de la carne de aves.

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 52 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Real Escuela de Avicultura de Arenys de Mar.
Lugar de publición: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Calidad de la canal por tipos. (Vacuno de carne, aspectos claves).

Ref. X Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 467 final: 492 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé)
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Calidad de la canal, de la carne y de la grasa. (Producción ovina).

Ref. X Libro
Clave: CL Tomo: VIII Capítulo: VII Páginas, inicial: 128 final: 143 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé).
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Beltrán, J.A.
Título: Calidad comercial de los productos de la acuicultura. (Producción Animal Acuatica).

Ref. X Libro
Clave: CL Tomo: XIII Capítulo: XXI Páginas, inicial:350 final:369 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé).
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Silveira, J.C., **Sañudo, C.**, Moreira, M.T. y Sierra, I.
Título: Produçao de carne ovina. Alternativa para o Rio Grande Do Sul.

Ref. X Libro
Clave: L Tomo: Páginas, inicial: 166 pp final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): Universidade Federal de Pelotas
Lugar de publicación: Pelotas (Brasil)

Autores (p.o. de firma): Cañeque, V. y **Sañudo, C.** (Coordinación)
Título: Metodología para el estudio de la calidad de la canal y de la carne en rumiantes

Ref. X Libro
Clave:L Volumen: Páginas: inicial: 255 pp final: Fecha: 2001
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Alfonso, M. y Panea, B.
Título: Determinación instrumental de la calidad de la carne. Propuesta de muestreo.

Ref. X Libro
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 141 final: 144 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M. y **Sañudo, C.**
Título: Aceptabilidad de la carne ovina por parte del consumidor europeo (Ciencía y Tecnología del siglo XXI).

Ref. X Libro
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 9 final: 12 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Tibidabo Ediciones, S.A.
Lugar de publicación: Barcelona.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Adelino, E.S.
Título: Efecto de la raza, peso al sacrificio y tiempo de maduración, sobre la textura, calidad sensorial y aceptabilidad de la carne de ganado vacuno (Ciencía y Tecnología del siglo XXI).

Ref. X Libro
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 21 final: 26 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Tibidabo Ediciones, S.A.
Lugar de publicación: Barcelona.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Razas de Rumiantes y Porcino

Ref. X CD
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Personal
Lugar de publicación: Zaragoza, 500 copias.

Autores (p.o. de firma): Montossi, F. y **Sañudo, C.**
Título: Evaluación y promoción de la calidad de la carne y otros productos agroalimenatrios uruguayos en base a los estándares de calidad de la Unión Europea y en función de los distintos sistemas productivos del uruguay: componente carnes.

Ref. X Libro
Clave:L Páginas: 56 pp Fecha: 2004
Editorial (si libro): Hemisferio Sur S.R.L. (Depósito Legal 332.943/04)
Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.,** Fuentes, F., Herrera, M., Gines, R., Sanchez, L. y Pérez, J.I.
Título: Razas de Rumiantes y Porcino

Ref. X CD
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2005
Editorial (si libro): Pfizer
Lugar de publicación: Madrid, 4.000 copias.

Autores (p.o. de firma): Cañeque, V. y **Sañudo, C.** Coordinadores
Título: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro
Clave:L Páginas: 448 pp Fecha: 2005
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Rota, E.
Título: Propuesta de muestreo. En: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro
Clave:CL Páginas: 201-205 Fecha: 2005
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Negueruela, I., Campo, M.M. y Serra, X.
Título: Medición del color. En: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro
Clave:CL Páginas: 216-225 Fecha: 2005
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Olleta, J.L., Joy, M., y Delfa, R.
Título: Methodologies to evaluate meat quality in small ruminants. En: Evaluation of carcass and mat quality in clattle and sheep.

Ref. X Libro
Clave:CL Páginas: 81-103 Fecha: 2007
Editorial (si libro): EAAP publication, nº 123. Wageningen Academia Publishers
Lugar de publicación: Roma.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Manual de diferenciación racial. Manual para la comprensión y diferenciación racial de las especies ganaderas (mamíferos).

Ref. ISBM: 978-84-9359719 X Libro
Clave: L Páginas: 558 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Servet.
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.,** Jimeno, V. y Cerviño, M.
Título: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España.

Ref. ISBM: 978-84-691-2300-3 X Libro
Clave : L Páginas: 306 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Schering-Plough, Servet
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): García da Silva, A., **Sañudo, C.,** Osório, J.C., Campo, M.M. y Osório, M.T.
Título: Produção de carne ovina.

Ref. ISBM: 978-85-7805-016-0 X Libro
Clave: L Páginas: 228 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Funep
Lugar de publicación: Jaboticabal-Brasil.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**. y Servicios Gráficos Servet
Título: Posters de razas bovinas, porcinas y équidos.

Ref. X Posters
Clave:CL Páginas: Fecha: 2009
Editorial (si libro): SERVET
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): González, C. y **Sañudo, C.** (coordinación y autores)
Título: Aspectos estratégicos para obtener carne ovina de calidad en el cono sur americano.

Ref. ISBM: 978-950-685-206-7 X Libro
Clave:L Páginas: 206 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Frontera
Lugar de publicación: Tandil-Argentina.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Cepero, R. (coordinación y autores)
Título: Ovinotecnia. Producción y Economia en la especie ovina.

Ref. ISBM: 97884-92521-89-0 X Libro
Clave: L Páginas: 494 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Prensas Universitarias
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (coordinación y autor)
Título: Valoración morfologica de los animales domésticos.

Ref. ISBM: 978-84-491-0929-4 X Libro
Clave: L Páginas: 863 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Muela, E (Capítulo de libro)
Título: Caracterización de la carne por medio del Análisis sensorial: Aspectos básicos. En Introducción a la Ciencia de la Carne "Porteras hacia fuera" coordinado por G. Binachi y O. Feed.

Ref. X Libro
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 215 final: 239 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Ed. Hemisferio Sur.
Lugar de publicación: Buenos Aires

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Diferenciación racial en Rumiantes y Porcino

Ref. X CD
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): Pfizer
Lugar de publicación: Madrid, 2.000 copias.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Propuesta de Nomenclatura de la regiones corporales en los pequeños rumiantes.

Ref. X Triptico
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): SYVA
Lugar de publicación: Zaragoza, 5.000 copias.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (Autor)
Título: Atlas Mundial de Etnología Zootécnica.

Ref. X Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 840 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Servet
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (coordinador)
Título: Temario de conocimientos teóricos de la Escuela Nacional de Jueces de FESACOCUR.

Ref. X policopiado
Clave: L Volumen: Páginas: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (Autor)
Título: Atlas Mundial de razas en Avicultura.

Ref. X Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 225 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Servet
Lugar de publicación: Zaragoza.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (capítulo de libro)
Título: Las razas ovinas como base de una ganadería sostenible: su interés en los países Iberoamericanos. En: Guía práctica de producción ovina en pequeña escala en Iberoamérica (Ed Andrés Ganzabal-CYTED)

Ref. X Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 9-20 Fecha: 2014
Editorial (si libro): CYTED
Lugar de publicación: Asunción (Paraguay).

Autores (p.o. de firma): Teixeira, A., **Sañudo, C.** Olleta, J.L., Joy, M. y Sanz, A. (capítulo de libro)
Título: Marcas de calidad de carne en la Península Ibérica. En: Guía práctica de producción ovina en pequeña escala en Iberoamérica (Ed Andrés Ganzabal-CYTED)

Ref. X Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 168-177 Fecha: 2014
Editorial (si libro): CYTED
Lugar de publicación: Asunción (Paraguay).

Actividad: Elaboración de manuales teóricos y hojas de seguimiento docente.
Tema: Etnología e Identificación y Producción de vacuno de carne (1º, 3º y 5º cursos).
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Fecha: todos los cursos

Miembro de tribunales

Hasta la fecha se ha participado en 34 tribunales que valorasen Tesis doctorales, Tesis Master o Tesinas de Licenciatura (tan solo se justifican 27 de ellos).

Estos tribunales han sido en las siguientes instituciones:

Universidad de Zaragoza, 18 ocasiones.
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 5 ocasiones.
Universidad de León, 1 ocasión.
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2 ocasiones.
Universidad Politécnica de Cataluña, 1 ocasión.
Universidad Autónoma de Barcelona, 1 ocasión.
Universidad de Santiago de Compostela, 4 ocasiones *.
Universidad de Córdoba, 1 ocasión *.
Universidad Complutense de Madrid, 1 ocasión.
Universidad de Extremadura, 1 ocasión.
Univeridad Politécnica de Valencia, 1 ocasión.
Universidad de Castilla La Mancha 1 ocasión.
Universidad de Sevilla, 2 ocasiones.
Universidad de Clermont Ferrand (Francia), 2 ocasión *.
Universidad de Tras-os Montes e Alto Douro (Portugal), 1 ocasión.
Universitat de Girona 1 ocasión.

Además se ha participado:

Tribunal de examen de Licenciatura de Veterinaria en el curso 1986/87.
Tribunal de Selectividad (1987).
Premio extraordinario de Licenciatura del curso 1986/87.
Profesores Titulares de Universidad en 5 ocasiones.
Catedráticos de Universidad. Prueba de acceso (4 ocasiones)
Investigadores del INIA en 1 ocasión.
Prueba de Conjunto de homologación de titulo extranjero (Universidad de Zaragoza)
Miembro e la comisión de selección en el Area de conocimiento de Producción Animal.
Suplente del tribunal de DEA de la Universidad de Zaragoza desde el curso 2004/05 hasta la extinción del programa.

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES
(Programas de innovación, Intercambio universitario, Convenios docentes, Prácticas Universidad-Empresa, Viajes de estudios y de prácticas, Otros)

Actividad: Organización de viajes de prácticas de los alumnos de primer y tercer curso.
Tema: Ferias ganaderas (Expoaviga, FIMA ganadera, Salon de la Agricultura de Paris).
Centro de Reproducción Equina
Centros equestres
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 4 horas docentes por actividad.
Fecha: desde 1980

Actividad: Organización y/o colaboración de viajes de prácticas de los alumnos de quinto curso.
Tema: Explotaciones comerciales.
Mataderos
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 4 horas docentes por actividad.
Fecha: desde 1978

Actividad: Organización y/o colaboración de viajes de prácticas de los alumnos de tercer ciclo.
Tema: Mataderos
Industrias cárnicas
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 2 horas docentes por actividad.
Fecha: desde 1981

Actividad: Coordinación de visitantes extranjeros.
Tema: La raza de Lidia.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas docentes
Fecha: 2001

Actividad: Programa de cooperación Inter- universitaria (Profesor Diego Civit).
Tema: La Producción de carne en Argentina.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 6 horas docentes.
Fecha: 2003

Actividad: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Tema: Exposición de material docente.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: a concretar en 2008.
Fecha: 2008

Actividad: Anilo Digital Docente
Tema: Cursos de Etnología y Producción Animal.
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2008-2009.
Fecha: 2009

Actividad: Innovación docente
Tema: Proyecto de diseño curricular de la asignatura Producción y Sanidad Avícolas (PIIDUZ 11-3-143).
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2011-2012.
Fecha: 2012

Actividad: Innovación docente
Tema: Proyecto de diseño curricular de la asignatura Producción y Sanidad Avícolas (PIIDUZ 11-3-143).
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2012-2013.
Fecha: 2013

Actividad: Innovación docente en Veterinaria
Tema: I Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET).
Lugar: Universidad Complutense de Madrid.

Duración- responsabilidad: Curso y Ponencia.
Fecha: 2014

HISTORIAL INVESTIGADOR

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

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Tramos de investigación

1992-1997
1998-2003
2004-2009
2010-2016

Reconocimientos

Por el Rotary Foundation of Rotary Internacional (APPRECIATION)

DIRECCION O COORDINACIÓN DE GRUPOS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección, al año la puesta en marcha de ordanación de la investigación en la Autonomia, del grupo de Calidad y Tecnología de la carne. Grupo consolidado de la Diputación General de Aragón que cuenta con más de 25 investigadores y técnicos.

Coordinación del Laboratorio de Calidad de los Productos de Origen Animal de la Unidad de Producción Animal, hasta 2013.

Labor Formadora Científica

Además de las personas a las que se ha dirigido un trabajo de investigación, sea Tesina de Licenciatura, Tesis Master o Tesis Doctoral, por el Laboratorio de Calidad de los Productos de Origen Animal del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Aliementos de La Universidad de Zaragoza y bajo mi dirección, han pasado multiples personas en estancias más o menos largas. Con ellas se hicieron trabajos o simplemente se dirigió su formación en el mundo de la Calidad de la Canal y de la Carne.

Los paises de los que han procedido esas personas son:

Albania
Francia
Italia
Portugal
Grecia
Reino Unido

Argelia
Turquia
Tunez
Mozambique

México
Argentina
Uruguay
Brasil
Venezuela
Chile
Colombia
Peru

Japón

Dentro del territorio nacional, por nuestro Laboratorio han pasado personas que trás un periodo de formación, más o menos largo, ahora estan ejerciendo su actividad profesional y/o investigadora, en prácticamente la totalidad del territorio nacional.

Becas de Colaboración

2010/2011, 1 alumno

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Ovinos Mediterráneos.

Entidad de la que depende: CIHEAM-CEE
Tema: Calidad

Fecha: 1986

Título del Comité: Condición corporal en pequeños rumiantes.

Entidad de la que depende: AGRIMED-CIHEAM
Tema: Calidad canal

Fecha: 1988

Título del Comité: Qualité du produit, facteurs de production.

Entidad de la que depende: INRA, FAO-CIHEAM
Tema: Calidad canal y carne ovino y caprino

Fecha: 1995.

Título del Comité: Producción de pequeños rumiantes en zonas desfavorecidas.

Entidad de la que depende: CIRAV
Tema: Calidad canal y carne

Fecha: 1997.

Título del Comité: Comité Científico de Congresos Internacionales.

2º Seminario de la RED de Ganadería Mediterránea (mayo 2006)
XIVy XV Congreso Internacional de ANEMBE (2009 y 2010)
60th Annual Meeting EEAP 2009 (agosto 2009)

Título del Comité: Comité de redacción-referee de revistas no españolas.

Entidad de la que depende: Veterinária Notícias (Brasil)
Ciencias Marinas (Mexico)
Revista Científica de la Universidad de Zulia (Venezuela)
Aquaculture (USA)
Archivos de Medicina Veterinaria (Chile)
Small Ruminant Research (Holanda)
Livestock Production Science (Holanda)
Animal Science (UK)
Meat Science (UK)
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences (Turquia)
Journal of Food Engineering (Irlanda)
Journal of Muscle Foods (USA)
Food Quality and Preference (UK)
Food Science and Technology Internacional ((Holanda)
Animal (Holanda)
Scientia Agricola (Italia)
Archivos de Medicina Veterinaria (Chile)
Avances en Investigación Agrpecuaria (México)
African Journal of Agricultural Research.
Journal of Animals Science (USA)
Animal Production Science (Australia)
Revista Clombiana de Ciencias Pecurias (Colombia)

Tema: Calidad canal y carne

Fecha: variadas

Participación en comités y representaciones nacionales

Título del Comité: Sector ovino.

Entidad de la que depende: Cámara Provincial Agraria de Zaragoza
Tema: Análisis del Sector

Fecha: 1982

Título del Comité: Tecnología de productos cárnicos

Entidad de la que depende: INIA
Tema: Calidad de carne

Fecha: 1991, 1993

Título del Comité: Investigación e innovación en el sector ovino de carne

Entidad de la que depende: INIA
Tema: Calidad carne

Fecha: 1992

Título del Comité: Producción de ovino y caprino de carne

Entidad de la que depende: INIA
Tema: Calidad del producto

Fecha: 1993

Título del Comité: Seguimiento de proyectos

Entidad de la que depende: INIA
Tema: Calidad canal y carne en vacuno

Fecha: 1994, 1995, 1996.

Título del Comité: Comité Científico de Congresos Internacionales.

Comité científico del I Congreso Nacional de Zootecnia. FEAGAS (2008)
Comité científico del III Congreso Nacional de la carne de Vacuno. IGP Carne de Avila (2008)

Título del Comité: Comité de redacción de revistas nacionales

Entidad de la que depende: Anales de la Facultad de Veterinaria de León.
Archivos de Zootécnia
ITEA
Prensas Universitarias de Zaragoza
Pequeños Rumiantes
Spanish Journal of Agricultural Research

Tema: Calidad canal y carne

Fecha: variadas

Título del Comité: Comisión Nacional de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano.

Entidad de la que depende: INIA-Ministerio de Educación y Ciencia
Tema: Análisis de la problemática generada y situación actual.

Fecha: 2005

Título del Comité: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón.

Entidad de la que depende: DGA
Tema: Vocal Técnico.

Fecha: 2009

Título del Comité: Federación Española de Asociaciones de Ciencia Animal (FEACA).

Tema: Solicitudes de reconocimiento de razas para el Ministerio, 6 actuaciones.

Fecha: 2010-2011

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

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

Centro: INRA. Domaine de Langlade
Localidad: Tolouse País Francia Fecha: 1-7-74/31-8-74 Duración (semanas): 8
Tema: Comparación racial y cruzamientos en ovinos
Clave: O

Centro: INRA. Domaine de la Verrerie
Localidad: Carmaux País: Francia Fecha: 1-7-75/31-8-75 Duración (semanas): 8
Tema: Bovinos culones
Clave: O (alumno de 4º curso)

Centro: MIDATEST
Localidad: Egs. Soual País: Francia Fecha: 21-23/8/85 Duración (semanas): 0.5
Tema: Contactos docentes
Clave: O (contacto con la organización para explorar posibilidades de cooperación).

Centro: INRA.
Localidad: Theix-Clermor País: Francia Fecha: 14-18/12/87 Duración (semanas): 0.5
Ferrand
Tema: Visita al centro de la carne
Clave: O (visita técnica).

Centro: INRA.
Localidad: Theix-Clermor País: Francia Fecha: 1-3-89/31-5-89 Duración (semanas): 12
Ferrand
Tema: Análisis sensorial
Clave: P

Centro: INRA.
Localidad: Theix-Clermor País: Francia Fecha: 1-5-91/31-5-91 Duración (semanas): 4
Ferrand
Tema: Color y textura de la carne
Clave: P

Centro: University of Bristol
Localidad: Langford País Inglaterra Fecha: 1-9-94/31-7-95 Duración (semanas): 44
Tema: Calidad de la canal y de la carne (sensorial)
Clave: P

Centro: University of Bristol
Localidad: Langford País: Inglaterra Fecha: 25-6-95/15-7-95 Duración (semanas): 3
Tema: Calidad de canal (modernas tecnologías) y elaboración de proyecto conjunto.
Clave: P

Centro: University of Bristol
Localidad: Langford País: Inglaterra Fecha: 26-6-98/13-7-98 Duración (semanas): 2
Tema: Proyecto Europeo
Clave: O (discusión del proyecto)

Centro: Universidad Central de la Provincia de Buenos Aires
Localidad: Tandil País: Argentina Fecha: 22-11-01/20-12-01 Duración (semanas): 4
Tema: Sistemas de producción extensivos. Cursos.
Clave: I

Centro: University of Bristol
Localidad: Langford País: Inglaterra Fecha: 26-5-06/2-6-06 Duración (semanas): 1
Tema: Proyecto Internacional
Clave: O (discusión y ejecución inicial de actividades de un proyecto)

Centro: Universidad Estadual de Maringá
Localidad: Maringá País: Brasil Fecha: 01-05-13/03-06-13 Duración (semanas): 4
Tema: Curso
Clave: Curso y participación en actividades de investigación de diferentes grupos.

Centro: Universidad Estadual de Maringá
Localidad: Maringá País: Brasil Fecha: 2015 y 2017 Duración (semanas): 8
Tema: Cursos y acompañamiento investigador.
Clave: Curso y participación en actividades de investigación de diferentes grupos.

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de sistemas de producción bovina basados en la complementariedad de los recursos forrajeros de montaña y de regadío en Aragón

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA-SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1984 hasta: 1986 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas
Investigador responsable: Pere Albertí
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio etnológico y productivo de las razas ovinas autóctonas de la cuenca del Ebro y su importancia económica en la región

Entidad financiadora: CAICYT-PR-83-3368
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: 6.000.000 pesetas
Investigador responsable: Isidro Sierra Alfranca
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne de corderos de razas españolas frente a canales de importación. Poblemática técnico-económica.

Entidad financiadora: CAICYT-ALI-88-0463
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y Asociaciones de Ganaderos
Duración, desde: 1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 9.000.000 pesetas
Investigador responsable: Isidro Sierra Alfranca
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Sustitución de pienso por forrajes conservados en el cebo de terneros Pardos y Pirenaicos: efecto sobre el sistema de producción y en las características de la canal y la carne.

Entidad financiadora: INIA 8527
Entidades participantes: INIA-SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 15.532.000 pesetas
Investigador responsable: Pere Albertí Lasalle
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Factores etiológicos, genéticos y bioquímicos que determinan y a los que afecta el estrés bovino previo al sacrificio. Su incidencia en la calidad de la carne.

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1992 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Tipificación y factores que afectan a la calidad de la canal y de la carne de terneros Asturianos, Avileños, Moruchos, Pardos, Pirenaicos, Retintos y Rubio Gallegos.

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

Entidad financiadora: INIA Sc93-053
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 20.737.000 pesetas
Investigador responsable: Pere Albertí Lasalle
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Propuesta de clasificación de canales ovinas ligeras por el color de su carne.

Entidad financiadora: UE
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 5.069,06 euros
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Evaluación de la calidad del cordero español: una propuesta de clasificación.

Entidad financiadora: INIA SC94-078
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 194.487,52 euros
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Characterization and assessment of genetic aptitudes of european local beef cattle breeds for producing quality meat.

Entidad financiadora: EU PL95-702
Entidades participantes: Universidad Autonoma de Barcelona (coordinación) y entidades de España, Francia y Portugal.
Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 430.950 Euros
Investigador responsable: Jesus Piedrafita
Número de investigadores participantes: 30 (aprox.)

Título del proyecto: Relaciones entre las notas de condición corporal atribuídas a las regiones anatómicas lumbar, esternal, caudal y palpebral de la cabra y el reparto de los depósitos adiposos en el cuerpo.

Entidad financiadora: INIA 9127
Entidades participantes: SIA- Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.131,69 Euros
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de métodos mecánicos de evaluación de la terneza de la carne.

Entidad financiadora: Acciones bilaterales hispano-francesas
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Universidad de Lérida, INRA francés
Duración, desde: 1996 hasta: 1996 (3 semanas+ 3 días) Cuantía de la subvención:300.000 pesetas
Investigador responsable: Pilar Santolaria
Número de investigadores participantes: 2 contraparte española y 1 contraparte francesa

---

Título del proyecto: Identifying and changing the qualities and composition of meat from different European sheep types which meets regional consumer expectations.

Entidad financiadora: EU- FAIR CT96-1768
Entidades participantes: Universidad de Bristol (UK) (coordinación) y centros de España, Francia, Italia, Grecia e Islandia.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 1.831.000 Euros
Investigador responsable: Alan Fisher (Bristol University- UK)
Número de investigadores participantes: 28 (aprox.)

Título del proyecto: Efecto del peso al sacrificio en la conformación y composición de la canal y en la calidad de la carne en terneros Asturianos, Avileños, Moruchos, Pardos, Pirenaicos, Retintos y Rubio Gallegos.

Entidad financiadora: INIA SC97-019
Entidades participantes: SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza y Universidad Pública de Navarra.
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 36.734.000 pesetas
Investigador responsable: Pere Albertí
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Determinación de los caracteres cuantitativos y cualitativos que definen la canal del Ternasco de Aragón

Entidad financiadora: CONAI-DGA 904
Entidades participantes: SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 2.301,88 Euros
Investigador responsable: Rafael Delfa
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Minimising stress inducing factors on cattle during handling and transport

Entidad financiadora: EU- PL 1507
Entidades participantes: Swedish University of Agricultural Sciences (coordinación) y grupos de Noruega, Finlandia, Alemania, Bélgica, España e Italia.
Duración, desde: 1999 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 1.482.000 Euros
Investigador responsable: Girma Gebresenbert
Número de investigadores participantes: 40 (aprox.)

Título del proyecto: Assessment of genetic variation in meat quality and the evaluation of the role of candidate genes in beef characteristics

Entidad financiadora: EU- QLK5-CT-2000-00147
Entidades participantes: Roslin Institute (UK) (coordinación) y grupos de Francia, España, Dinamarca e Italia
Duración, desde: 2000 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 2.736.788 Euros
Investigador responsable: John Willians
Número de investigadores participantes: 30 (aprox.)

Título del proyecto: Influencia de la raza y del peso al sacrificio sobre la velocidad de la maduración (optimización) y la calidad de la carne ovina.

Entidad financiadora: INIA- Cal00-003-C2-1
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, SIA (Aragón), Universidad de las Palmas, Asociaciones de Ganaderos.
Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 11.257.000 pesetas
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Puesta a punto de nuevas técnicas de evaluación, de aplicación inmediata, complementarias a la evaluación por métodos tradicionales de la calidad comercial de la canal y de la calidad instrumental y sensorial de la carne de terneros F1 (Rústica x Culón).

Entidad financiadora: INIA MCyT-INIA-RTA-106-C2-1
Entidades participantes: SIA (Aragón) y Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 121.890 Euros
Investigador responsable: Pere Albertí
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Evaluación y promoción de la calidad de la carne uruguaya y de otros productos agroalimentarios sobre la base de los estándares de calidad de la UE y en función de distintos sistemas productivos del Uruguay.

Entidad financiadora: INIA España., INIA Uruguay y AECI
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, IRTA- Monells, INIA Madrid e INIA Uruguay
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 316.574 Euros
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Efecto del transporte y de la espera en pre-sacrificio sobre el bienestra animal y la calidad de la carne en conejos comerciales.

Entidad financiadora: CICYT (AGL-2002-01346)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 74.000 Euros
Investigador responsable: Gustavo María
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Descripción básica y tipificación de la calidad del cabrito de razas autóctonas de aptitud carne del norte de España. Optimización de la conservación.

Entidad financiadora: CICYT (AGL-2005-05777-C02-01)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 14.280 Euros
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Diferenciación y valorización de las carnes uruguayas en relación a la salud humana.

Entidad financiadora: INIA-AECI 2005
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; IRTA Monells, INIA-Madrid, INIA Uruguay
Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 140.280 Euros
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 5 grupos en Europa

Título del proyecto: Estudio químico, fresco y cocinado del Ternasco de Aragón.

Entidad financiadora: INIA PET2007-07-C08-02
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; Grupo Pastores.
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 108.600 Euros
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Carne de vacuno enriquecida con n-3 y CLA. Metabolismo lipídico, calidad del producto y actitud de los consumidores frente a alimentos funcionales.

Entidad financiadora: INIA RTA2009-00004-C02-00
Entidades participantes: UNIZAR, CITA, UPNA, IRTA.
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 178293,6 Euros
Euros
Investigador responsable: Carolina Realini
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Estudio integral del cabrito lechal Español. Una propuesta de Indicación Geográfica Protegida y de Clasificación

Entidad financiadora: INIA RTA2006-0177
Entidades participantes: CITA, Universidad de Zaragoza, Universidad de Sevilla, Universidad de Bragança.
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 148.328 Euros
Investigador responsable: Begoña Panea
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: POCTEFA-OTRAC "Desarrollo de una Organización Transfronteriza del tipo Raza/territorio/producto, " de la genética a la carne de Calidad" para un desarrollo económico sostenible en el área Pirenaica (modelo raza bovina Gasconne). POCTEFA I 2009/010

Entidad financiadora: Subvención Europea Fondos FEDER -POCTEFA I 2009/010.
Entidades participantes: España: Universidad de Zaragoza (UNIZAR), Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimetaries (IRTA) .Francia: Grupo Gascon, Ecole Universitarie de Toulouse, Institut d´Elevage, Chambre d`Agriculture de l´Ariege.
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 1.858.286,95 Euros
Investigador responsable: Pilar Santolaria (Universidad de Zaragoza)
Número de investigadores participantes: 30, APROX

Título del proyecto: Influencia del corte comercial sobre la composición nutritiva del Ternasco de Aragón.

Entidad financiadora: INIA PET2009-00001-C03-02
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; Grupo Pastores.
Duración, desde: 2009 hasta: Cuantía de la subvención: 108.600 Euros
Investigador responsable: María del Mar Campo
Número de investigadores participantes: 9

REVISTAS CIENTIFICAS

Autores (p.o. de firma): Saez, E. y **Sañudo, C.**
Título: Variaciones de los escandallos de ternasco. Incidencias en los resultados económicos.

Ref. X revista: I.E.P.G.E.
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 1979
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Influencia del sexo en el rendimiento canal en la especie ovina.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 14-15 Páginas, inicial: 521 final: 530 Fecha: 1979-1980
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la canal y de la carne en el ternasco típico aragonés.
Observaciones: Resumen de tesis doctoral.

Ref. X revista:Servicio de publicaciones. Universidad Zaragoza.
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1980
Lugar de publicación: Secretariado de Publicaciones. Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). I. Predicción de los trozos de primera categoría.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 379 final: 394 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales curzados Romanov x Rasa Aragonesa. I. Descripción y comparación entre los tipos de ternasco y pascual.

Ref. X revista: Anales Facultad de Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 285 final: 295 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Cubero, G. y **Sañudo, C.**
Título: Prolificidad natural y duración de la gestación en animales cruzados Awassi X Manchega (Resultados iniciales).

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 251 final: 258 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). II. Predicción de la composición tisular de los trozos de despiece.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 259 final: 271 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). III. Predicción de la composición tisular de la canal.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 273 final: 283 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título:. Crecimiento testicular en corderos de Rasa Aragonesa y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 361 final: 367 Fecha: 1981-82
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Forcada, F.
Título:. Evolución biométrica de la raza Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria
Clave: A Volumen: 18-19 Páginas, inicial: 425 final: 443 Fecha: 1983-84
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Sierra, I.
Título: Variación en la calidad de la carne porcina desde el sacrificio hasrta la venta al consumidor.

Ref. X revista: ANAPORC
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 9 final: 33 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Sierra, I.
Título: Variaciones en la calidad de la carne porcina desde el sacrificio hasta la venta al consumidor.

Ref. X revista: Zootecnia
Clave: A Volumen: XXXIV. 4-5-6 Páginas, inicial: 70 final: 86 Fecha: 1985
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I., Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**
Título: Producción lechera en el período de amamantamiento de ovejas pertenecientes a la agrupación Roya Bilbilitana.

Ref. X revista: Zootecnia
Clave: A Volumen: XXXV. 7-12 Páginas, inicial: 114 final: 124 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I., Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**
Título: Morfología de la ubre en ovejas de la agrupación Roya Bilbilitana en el período de amamantamiento.

Ref. X revista: Zootecnia
Clave: A Volumen: XXXV. 1-6 Páginas, inicial: 17 final: 30 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Folch, J. y Sierra, I.
Título:. Evolución del crecimiento testicular, tasa de LH y comportamiento sexual en los corderos prepúberes de las razas Rasa Aragonesa, Romanov y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Control del ciclo sexual en la Agrupación ovina Roya Bilbilitana en anoestro estacionario.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 57 final: 68 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., López, M. y Forcada, F.
Título: La qualité commerciale de la viande ovine. Etudé des differents facteurs qui la conditionnent.

Ref. X revista: Commission des Communautés européennes (Agriculture)
Clave: A Volumen: EUR 11479-FR Páginas, inicial: 67 final: 81 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Luxemburgo

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.** y Lahoz, F.
Título: Calidad de la canal y de la carne de terneros alimentados con paja de cebada tratada con amoniaco y acabado en pastoreo.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: 1987
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto al pastoreo y del acabado a pienso en la producción de Terneros Frisones nacidos en otoño. Evaluación de las canales y calidad de la carne.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 57 final: 64 Fecha: 1987
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Utilización de GnRH en el control del ciclo sexual en ovejas de raza Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Archivos Zootecnia
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 1988
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, T.
Título: Características de la canal y la calidad de la carne de terneros cebados con dietas forrajeras y suplementadas con distinta cantidad de pienso.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 3 final: 14 Fecha: 1988
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Calidad de la canal y de la carne en el cerdo ibérico en producción intensiva.

Ref. X revista: ANAPORC
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 27 final: 36 Fecha: 1991
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Producción de carne en la agrupación ovina Churra Tensina: cordero pastenco y de cebo.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 88- 2 Páginas, inicial: 119 final: 128 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, R.
Título: Efecto del empleo de alfalfa deshidratada en dietas de cebo de terneros sobre la calidad de la canal y de la carne.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 88- 2 Páginas, inicial: 158 final: 168 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Producción de carne en la agrupación ovina Churra Tensina: Calidad de la canal y de la carne en los tipos de ternasco y cordero de cebo.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 197 final: 208 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Delfa, R., Gonzalez, C., Alcalde, M.J., Casas, M., Santolaria, P. y Vijil, E.
Título: Calidad de la carne del ternasco.
Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 88-3 Páginas, inicial: 221 final: 227 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., **Sañudo, C.** y Alcalde, M.J.
Título: Calidad de la canal en corderos ligeros tipo ternasco. Canales españolas y de importación.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 88-1 Páginas, inicial: 88 final: 94 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Rota, A. y Osorio, J.C.
Título:. Calidad de la canal y de la carne en corderos ligeros y semipesados de las razas Rasa Aragonesa, Lacaune y Merino Alemán.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 89-3 Páginas, inicial: 203 final: 214 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Pouey, J., **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C. y Valencia, F.
Título: Evaluation of the commercial quality of sea bass (Dicentrarchus labrax) from industrial cultivation.

Ref. X revista: Aquaculture
Clave: A Volumen: Special 18 Páginas, inicial: 327 final: 334 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Bélgica

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C., Pouey, J., Gracia, S., Valencia, F. y Santolaria, P.
Título: Compartive study of the quality of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) under different production systems.

Ref. X revista: Aquaculture
Clave: A Volumen: Special 18 Páginas, inicial: 335 final: 345 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Bélgica

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alvarez, F., Campo, M.M., Olleta, J.J., Delfa, R., Gonzalez, C.
Título: Influence de la note d´état corporel des chèvres adultes sur la qualité de la viande.

Ref. X revista: Options Méditerranéennes
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 171 final: 177 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, María, G. y Osorio, M.T.
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal en el tipo "ternasco" según procedencia.

Ref. X revista: Revista Brasileira de Agrociência
Clave: A Volumen: 1-3 Páginas, inicial: 145 final: 150 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Gerrreiro, J.L. y Jardim, P.O.
Título: Live weight compounds in Polwarth and Texel-Polwarth lambs and hoggets.

Ref. X revista: Ciência Rural, Sta. Maria
Clave: A Volumen: 25-1 Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Santolaria, P., María, G., Osorio, M.T. y Sierra, I.
Título: Influence of carcass weight on instrumental and sensory lamb meat quality in intensive productions systems.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 42- 2 Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 1996
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Sanz, M.C., Verde, M.T., Saez, T. y **Sañudo, C.**
Título: Effect of breed on the muscle glycogen content and dark cutting incidence in stressed young bulls.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 43-1 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1996
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Aporta, J., Hernández, B. y **Sañudo, C.**
Título: Veal colour assessment with three wavelengths.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 44, 1-2 Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 1996
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Ndikimi I racë dhe I dietës së përdorur në sasinë dhe cilësinë e mishit të gjedhit. 1. Treguesit produktivë dhe ekonomikë.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Albania

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Ndikimi I racë dhe I dietës së përdorur në sasinë dhe cilësinë e mishit të gjedhit. 2. Vlerësimi I karkasës.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 87 final: 92 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Albania

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Ndikimi I racë së gjdhit dhe I dietës së përdorur në karakteristikat prodhuese dhe cilësinë e mishit: Ndarja tregtare e mishit.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 75 final:81 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Albania

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Ndikimi I racë së gjdhit dhe racionit ushqimor në treguesit produktivë dhe cilësinë e mishit. Cilësia e dhjamit subkutan.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Albania

Autores (p.o. de firma): Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Campo, M.M.
Título: Estudio de la calidad organoléptica de la carne de añojo de siete razas españolas mediante una prueba de consumidores.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 93-2 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1997
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Beltrán, J.A., Jaime, I., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Roncalés, P.
Título: Effect of Stress-induced high post mortem pH on protease activity and tenderness of beef.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 45-2 Páginas, inicial: 201 final: 207 Fecha: 1997
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Sierra, I., María, G., Olleta, J.L. y Santolaria, P.
Título: Breed effect on carcass and meat quality of suckling lambs.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 46- 4 Páginas, inicial: 357 final: 365 Fecha: 1997
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martin, L., Campo, M.M., Santolaria, P., Wood, J. y Nute, G.
Título: Influence of weaning on carcass quality, fatty acid composition and meat quality in intensive lamb production systems.

Ref. X revista: Animal Science
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 175 final: 187 Fecha: 1998
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., María, G., Baker, A., Sierra, I., Enser, M. y Wood, J.D.
Título: Assessment of commercial lamb meat quality by British and Spanish taste panels.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 48-1,2 Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 1998

Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (1).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan
Clave: A Volumen: 52-5 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (2).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan
Clave: A Volumen: 52-6 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (3).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan
Clave: A Volumen: 52-7 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., and **Sañudo, C.**
Título: Lamb production systems in Aragón.

Ref. X revista: Sheep Japan
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 16 final: 19 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sánchez, A. y Alfonso, M.
Título: Small ruminant production systems and factors affecting lamb meat quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 49-s1 Páginas, inicial: 29 final: 64 Fecha: 1998
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): De la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la tenca.

Ref. X revista: Publicación de la Cámara de Comercio e Industria de Cáceres
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 249 final: 259 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Cáceres

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alberti, P., Campo, M.M., Olleta, J.J. y Panea. B.
Título: Calidad instrumental de la carne de bovino de siete razas españolas.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 397 final: 402 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Santolaria, P. y Nute, G.
Título: Influencia del tipo racial en las caracterísiticas organolépticas de la carne de terneros españoles.

Ref. X revista: Revista Portuguesa de Zootecnia
Clave: A Volumen: 1-V Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Osorio, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Ososrio, J.C.
Título: Influência da raca, sexo e peso/idale sobre o rendimento da carcaça em cordeiros.

Ref. X revista: Ciência Rural, Santa María
Clave: A Volumen: 29.1 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Alcalde, M.J., **Sañudo, C.**, Osorio, J.C., Olleta, J.L. y Sierra, I.
Título: Evaluación de la calidad de la canal y de la carne en canales ovinas ligeras del tipo comercial “ternasco”.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 95-1 Páginas, inicial: 49 final: 64 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Panea, B., Alberti, P. y Santolaria, P.
Título: Breed type and ageing effects on sensory characteristics of beef strip loin steacks.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 383 final: 390 Fecha: 1999
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Enser, M., Campo, M.M., Nute, G., María, G., Sierra, I. y Wood, J.D.
Título: Fatty acid composition and sensory characteristics of lamb carcasses from Britain and Spain.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 339 final: 346 Fecha: 2000
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Lepetite, J., Olleta, J.L., Panea, B. y Alberti, P.
Título: Assessment of breed type and ageing time effects on beef meat quality using two different texture devices.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 371 final: 378 Fecha: 2000
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Delfa, R. y Teixeira, A.
Título: Carcass and meat quality in light lambs from different fat classes in the EU carcass classification system.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 89 final: 94 Fecha: 2000

Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.J., Fisher, A. y Sierra, I.
Título: Aceptabilidad de la carne de diferentes tipos ovinos europeos valorada por consumidores españoles.

Ref. X revista: Pequeños Rumiantes
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 18 final: 24 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Dransfield. E., Martin, J.F., Fisher, A., Nute, G., Zygyiannis, C., Stamataris, D., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Piasentier, E., Mills, C., **Sañudo, C.** y Alfonso, M.
Título: Home placement testing of lamb conducted in six countries.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 421 final: 436 Fecha: 2000
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): Gil, M., Serra, X., Gispert, M., Oliver, A., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliván, M., Osoro, K., García-Cachán, M.D., Cruz-Sagredo, R., Izquierdo, M., Espejo, M., Martín, M. y Piedrafita, J.
Título: The effect of breed-production systems on the myosin heavy chain 1, the biochemical characteristics and the colour variables of *Longissimus thoracis* from seven Spanish beef cattle breeds.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 181 final: 188 Fecha: 2001
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Abril, M., Campo, M.M., Önenç. A., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Negueruela, A.I.
Título: Beef colour evolution as a function of ultimate pH

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 2001
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Berge, P., Fisher, A.V., Stamataris, C., Thorkelsson, G. y Piasentier, E.
Título: Influential factors in lamb meat quality. Acceptability of specific designations.

Ref. X revista: Options méditerranéennes
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.
Título: Critical points in transport of cattle to slaughter in Spain that may compromise the animals´welfare.

Ref. X revista: Veterinary Record
Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 173 final: 176 Fecha: 2001

Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.
Título: Effect of transport time on sensorial aspects of beef meat quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 353 final: 357 Fecha: 2003
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Piedrafita, J., Quintanilla, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Renand, G., Turin, F., Jabet, S., Osoro, K., Oliván, M.C., Noval, G., García, P., García, M.D., Oliver, M.A., Serra, X., Espejo, M., García, S., López, M. e Izquierdo, M.
Título: Carcass quality of 10 beef cattle breeds of the Southwest of Europe in their typical production systems

Ref. X revista: Livestock Production Science
Clave: Volumen: 82 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, García-Belenguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet G.
Título: Effect of commercial transport in Spain on cattle wefare and meat quality.

Ref. X revista: Deustche Tierärztliche Wochenschrift
Clave: Volumen: 110 Páginas, inicial: 105 final: 107 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., Alfonso, M. y **Sañudo, C.**
Título: Tipos comerciales de calidad en las razas ovinas autóctonas y su discriminación etnológica.

Ref. X revista: Pequeños Rumiantes.
Clave: Volumen: 4:1 Páginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): María, G.A., Villarroel, M., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.
Título: Effect of transport time and ageing on aspects of beef quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 65 Páginas, inicial: 1335 final: 1340 Fecha: 2003
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sanchez, A., Berge, F., Dransfield, E., Zygoyiannis, D., Stamataris, C., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Piasentier, E., Mills, C., Nute, G. y Fisher, A.
Título: Meat texture of lambs from different European production systems.

Ref. X revista: Australian Journal of Agricultural Research

Clave: Volumen: 54 Páginas, inicial: 551 final: 560 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Australia

Autores (p.o. de firma): Berge, F., **Sañudo, C.**, Sanchez, A., Alfonso, M., Stamataris, C., Thorkelsson, G., Piasentier, E. y Fisher, A.

Título: Comparison of muscle composition and meat quality traits in diverse commercial lamb types.

Ref. X revista: Journal of Muscle Foods
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 281 final: 300 Fecha: 2003
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Serra, X., Gil, M., Gispert, M., Guerrero, L., Oliver, M.A., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Quintanilla, R. y Piedrafita, J.
Título: Characterisation of young bulls of the Bruna dels Pirineus cattle breed (selected from old Brown Swiss) in relation to carcass meat quality and biochemical traits.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 66 Páginas, inicial: 425 final: 436 Fecha: 2004
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Macie, E.S., Olleta, J.L., Villarroel, M., Panea, B. y Albertí, P.
Título: The effects of slaughter weight breed type and aeging time on beef meat quality using two different texture devices.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 66 Páginas, inicial: 925 final: 932 Fecha: 2004
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Oliván, M., Martínez, A., Osoro, K., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliver, M.A., Serra, X., Gil, M. y Piedrafita, J.
Título: Effect of muscular hypertrophy on physico-chemical, biochemical and texture traits of meat from yearling bulls.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 68 Páginas, inicial: 567 final: 575 Fecha: 2004
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., Bianchi, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B., Albertí, P. y Ariño, A.
Título: Efecto del uso de promotores del crecimiento (hormona+ dexametaxona y clembuterol + dexametasona) sobre la calidad de la canal en añojos pesados.

Ref. X revista: ITEA
Clave: Volumen: 100A Páginas, inicial: 30 final: 42 Fecha: 2004
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C**. y Sierra, I.
Título: Influence of cattle breed and ageing time on textural meat quality.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 68 Páginas, inicial: 595 final: 602 Fecha: 2004
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C**. y Sierra, I.
Título: Influence of cattle breed and ageing time on textural meat quality.

Ref. X revista: FeedInfo
Clave: Volumen: (WWW.feedinfo.com/console/PageViewer.aspx?page=212885)
Páginas: 6 pp all document and 3 web pages Fecha: 2004
Lugar de publicación: Internet

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Betancour, O. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto del tipo genético y del tiempo de maduracion sobre la terneza de la carne de corderos pesados.

Ref. X revista: Agrociencia
Clave: Volumen:VIII-1 Páginas, inicial : 41 final: 50 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Uruguay

Autores (p.o. de firma): Sebastian, I., Viallon-Fernandez, Ch., Tournayre, P., Berge, P., **Sañudo, C**., Sánchez, A. y Berdagué, J.L.
Título: Evaluation of collagen and lipid contents and texture of meat by Curie point pyrolysis-mass spectrometry.

Ref. X revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.
Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 203 final: 208 Fecha: 2004
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C**., Panea, B., Medel, I., Delfa, R., Sierra, I., Beltrán, J.A., Cepero, R. y Olleta, J.L.
Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on physico-chemical characteristics of lamb meat.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 325 final: 333 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C**., Medel, I. y Olleta, J.L.
Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on sensory characteristics of lamb.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 571 final: 578 Fecha: 2005
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C**., Panea, B. y Olleta, J.L.
Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on consumer appraisal of three muscles of meat.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 797 final: 805 Fecha: 2005

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Altarriba, J., Varona, L., Moreno, C., Yagüe, G y **Sañudo, C**.
Título: Consequences of selection for growth on carcass and meat quality in Pirenaica cattle.

Ref. X revista: Livestock Production Science
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., Sierra, I. y **Sañudo, C**.
Título: Influence of breed and ageing time on the sensory meat quality and consumer acceptability in intensively reared beef.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 71 Páginas, inicial:471final: 479 Fecha: 2005
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Díaz, M.T., Alvarez, I., De la Fuente, J., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Nute, G.R. y Cañeque, V.
Título: Fatty acid composition of meat from typical lamb production systems of Spain, United Kingdom, Germany and Uruguay.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 71 Páginas, inicial: 256 final: 263 Fecha: 2005
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Ripoll, G., Goyache, F., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B. y **Sañudo, C**.
Título: Carcass characteristics of seven Spanish beef breeds slaughtered at two commercial weights.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 71 Páginas, inicial: 514 final: 521 Fecha: 2005
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Garibotto, G., Bentancour, O., Feed, O., Franco, J., Peculio, A. y **Sañudo, C.**
Título: Características productivas y calidad de la canal y de la carne en corderos pesados Corriedale y Hampshire Down x Corriedale

Ref. X revista: Revista Argentina de Producción Animal.
Clave: Volumen: 25 Páginas, inicial: 75 final: 91 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Argentina

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Bentancur, O. y **Sañudo, C.**
Título: La maduración de la carne de cordero como herramienta para mejorar su terneza y calidad sensorial.

Ref. X revista: Revista Argentina de Producción Animal.
Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 39 final: 55 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Argentina

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Julian R.S., Guerrero, L., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Olleta, J.L., Oliver, M.A., Cañeque, V., Alvarez, I., Diaz, M.T., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montossi F.
Título: Acceptability of lamb meat from different producing systems and ageing time to German, Spanish and British consumers

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): María, G., Buil, T., Liste, G., Villarroel, M., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Effects of transport time and season on aspects of rabbit meat quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 773 final: 777 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Díez, J., Albertí, P., Ripoll, G., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.,** Bahamonde, A y Goyache, F.
Título: Using machine learning procedures to ascertain the influence of beef carcass profiles on carcass conformation scores.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 73 Páginas, inicial: 109 final: 115 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Oliver, M.A., Nute, G.R., Font i Furnols, M., San Julian R., Campo, M.M., **Sañudo, C.,** Cañeque, V., Guerrero, L., Alvarez, I., Diaz, M.T., Branscheid, W., Wicke, M., y Montossi F.
Título: Eating quality of beef from different producing systems, assessed by German, Spanish and British consumers.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 74 Páginas, inicial: 435 final: 442 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Díez, J., del Coz, J.J., Bahamonde, A., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Macie, S., Campo, M.M., Panea, B. y Albertí, P.
Título: Identifying market segments in beef: Breed, slaughter weight and ageing implications.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 74 Páginas, inicial: 667 final: 675 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Vieira, C., García-Cachán, M.D., Recio, M.D., Dominguez, M. y **Sañudo, C.**
Título: Effect of ageing time on beef quality of rustic type and rustic x Charolais crossbreed cattle slaughtered at the same finishing grade.

Clave: Volumen: 4-3 Páginas, inicial: 225 final: 234 Fecha: 2006
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Bentancur, O., Garibotto, G., Feed, O., Franco, J. y **Sañudo , C.**
Título: Efecto del tiempo de maduración postmortem sobre la calidad sensorial de la carne de corderos Corriedale y cruza.

Ref. X revista: Agrociencia.
Clave: Volumen: X,1 Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Uruguay

Autores (p.o. de firma): Liste, G., María, G.A., Buil, T., Garcia-Belenguer, S., Chacon, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Villarroel, M.
Título: Journey lengh and high temperatures: efect on rabbit welfare and meat quality.

Ref. X revista: German Veterinary Journal.
Clave: Volumen: 113 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 2006
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C**., Bianchi, G., Albertí, P., Herrera, A. y Ariño, A.
Título: Carcass and meat quality of yearling bulls as affected by the use of clembuterol and steroid hormones combined with dexamethasone.

Ref. X revista: Journal of Muscle Foods.
Clave: Volumen: 18 Páginas, inicial: 173 final: 185 Fecha: 2007
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**., Alfonso, M., San Julián, R., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Zygoyiannis, D., Stamataris, C., Piasentier, E., Mills, C., Berge P., Dransfield, E., Nute, G.R., Enser, M. y Fisher, A.V.

Título: Regional variation in the hedonic evaluation of lamb meat from diverse production systems by consumers in six European countries.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 75 Páginas, inicial: 610 final: 621 Fecha: 2007
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C**. y María, G.
Título: Effect of social dominance on meat quality of young Freisian bulls.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 76 Páginas, inicial: 266 final: 273 Fecha: 2007
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Partida, A., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Albertí, P. y Campo, M.M.
Título: Fatty acid composition and sensory traits of beef fed palm oil supplements.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 76 Páginas, inicial: 444 final: 454 Fecha: 2007

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Serra, X., Guerrero, L., Guárdia, M. D., Gil, M., **Sañudo, C**., Panea, B., Campo, M.M., Olleta, J.L., García Cachan, M.D., Piedrafita, J. y Oliver, M.A.
Título: Eating quality of young bulls from three Spanish beef breed-production systems and its relationships with chemical and instrumental meat quality.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 79 Páginas, inicial: 98 final: 104 Fecha: 2008
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Ripoll, G., Ertbjerg, P., Christensen, M., Gigli, S., Failla, B., Concetti, S., Hocquette, J.F., Jailler, R., Rudel, S., Renand, G., Nute, G.R., Richardson, I y Williams, J.L.
Título: Live weight, body size and carcass characteristics of young bulls of fifteen European breed.

Ref. X revista: Livestock Science.
Clave: Volumen: 114 Páginas, inicial: 19 final: 30 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C.**
Título: Near infrared reflectance spectroscopy for predicting chemical, instrumental and sensory quality of beef.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 697 final: 702 Fecha: 2008
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): del Campo, M., Brito, G., Soares, J.M., Vaz Martins, D., **Sañudo, C**., San Julián, R., Hernández, P y Montossi, F.
Título: Effect of feeding strategies including different proportion of pasture and concentrate on carcass and meat quality in Uruguayan steers.

Ref. X revista: Meat Science.
Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 753 final: 760 Fecha: 2008
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**., San Julián, R., Campo, M.M., Olleta, J.L., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Alvarez, I., Cañeque, V., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R., and Montossi, F
Título: Sensory evaluation of lamb produced under different production systems from Uruguay and Europe.

Ref. X revista: Options méditerranéennes.
Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 325 final: 331 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., Alberti, P., Christensen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gigli, S., Hocquette, J.F., Hughes, S.I., Williams, J.L. y Nute, G.R.
Título: Sensory evaluation of several European cattle breeds.

Ref. X revista: Options méditerranéennes.

Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 297 final: 331 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Gigli, S., Failla, B., Iacurto, M., Contó, M., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Alberti, P., Panea, B., Hocquette, J.F., Ertbjerg, P., Christensen, M., Nute, G.R., Richerdson, I. y Williams, J.L.
Título: Performance at slaughter and beef quality characteristics of some Mediterranean beef breeds compared to Central and North European Bredds (GemQual EU Project).

Ref. X revista: Options méditerranéennes.
Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 173 final: 182 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Panea, B., **Sañudo, C**., Olleta, J.L. y Civil, D.
Título: Effect of ageing method, ageing period, cooking method and sample thickness on beef textural characteristics

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research.
Clave: Volumen: 6 (1) Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): María, G.A., Liste, G., Campo, M.M. Villarroel, M., **Sañudo, C**., Olleta, J.L. y Alierta, S.
Título: Influence of transport duration and season on sensory meat quality in rabbits

Ref. X revista: World Rabbit Science.
Clave: Volumen: 16 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2008
Lugar de publicación: WRSA, U.V.

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Albertí, P., Olleta, J.L., Campo, M.M., Ripio, G., Altarriba, J. y **Sañudo, C**.
Título: Intrabreed variability and Relationships for 41 carcass and meat traits in Pirenaica cattle

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research.
Clave: Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 546 final: 558 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Qualidade da carcasça e da carne ovina e caprina em face ao desenvolvimineto da percepçao do consumidor

Ref. X revista: Revista Brasileira de Zootecnia.
Clave: Volumen: 37, s.e. Páginas, inicial: 143 final: 160 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Realini, C.E., Guerrero, L., Oliver, M.A., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Nute, G.R., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián, R., Luzardo, S., Brito, G. y Montossi, F.
Título: Acceptability of lamb fed on pasture, concentrate or combinations of both systems by European consumers.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 81 Páginas, inicial: 196 final: 202 Fecha: 2009
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Montossi, F., Campo, M.M., **Sañudo, C**., Nute, G.R., Alvarez, I., Cañeque, V., Brito, G. y Oliver, M.A.
Título: Effect of finishing diet on consumer acceptability of Uruguayan beef.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 81 Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Liste, G., Villarroel, M., Chacón, G., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., García-Belenguer, S., Alierta, S. y María, G.A.
Título: Effect of lairage duration on rabbit welfare and meat quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 82 Páginas, inicial: 71 final: 76 Fecha: 2009
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): De la Fuente, J., Díaz; M.T., Alvarez, I., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Montossi, F., Nute, G.R., y Cañeque, V.
Título: Fatty acid and vitamin E composition of intramuscular fat in cattle reared in different production systems.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 82 Páginas, inicial: 331 final: 337 Fecha: 2009
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Badillo, M.R., Rodrigues, S., **Sañudo, C.** y Teixeira, A.
Título: Non-genetic factors affecting live weight and daily gain weight in Serrana Transmontano kids.

Ref. X revista: Small Ruminant Research
Clave: Volumen: 84 Páginas, inicial: 125 final: 128 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Holanda (Short communication)

Autores (p.o. de firma): Resconi, V., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Sensory evaluation of castrated lambs finished on different proportions of pasture and concentrate feeding systems

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 83 Páginas, inicial: 31 final: 37 Fecha: 2009
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Villlarroel, M., Olleta, J.L., Alierta, S., **Sañudo, C**., y Maria, G.
Título: Effect of the pre-slaughter logistic chain on meat quality of lambs.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 83 Páginas, inicial: 604 final: 609 Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Osorio, M.T. y **Sañudo, C**.
Título: Características sensoriais da carne ovina

Ref. X revista: Revista Brasileira de Zootecnia.
Clave: Volumen: 38 Páginas, inicial: 292 final: 300 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Effects of cooling temperature and hot carcass weight on the quality of lamb.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 84 Páginas, inicial: 101 final: 107 Fecha: 2010
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of freezing method and frozen storage duration on instrumental quality of lamb throughout display.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 84 Páginas, inicial: 662 final: 669 Fecha: 2010
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Montosi, F., Ferreira, V., **Sañudo, C**., y Escudero, A.
Título: Relationship between odour-active compounds and flavour perception in meat from lambs fed different diets.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 85 Páginas, inicial: 700 final: 706 Fecha: 2010
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma: Panea, B., **Sañudo, C**., Olleta, J.L. y Sierra, I.
Título: Caracterización de la canal y de la carne de la raza bovina Menorquina.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia
Clave: Volumen: 59-227 Páginas, inicial: 467 final: 470 Fecha: 2010
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Montosi, F., Furnols, MFI. y **Sañudo, C**.
Título: Sensory quality of beef from different finishing diets.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 86 Páginas, inicial: 865 final: 869 Fecha: 2010
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto del sexo y del cruzamiento sobre la calidad instrumental y sensorial y sobre la aceptación de la carne de añojos de la raza Avileña- Negra Ibérica.

Ref. X revista: ITEA
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 239 final: 250 Fecha: 2011
Lugar de publicación: España.

Autores (p.o. de firma): Christensen, M., Ertbjerg, P., Failla, S., **Sañudo, C.**, Richardson, R.I., Nute, G.R., Olleta, J.L., Panea, B., Albertí, P., Juárez, M., Hocquette, J.F., y Williams, J.L.
Título: Relationship between collagen characteristics, lipid content and raw and cooked texture of meat from young bulls of fifteen European breeds.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 61 final: 65 Fecha: 2011
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Realini, C., Montossi, F., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Nute, G.R. y Guerrero, L.
Título: Consumer´s purchasing intention for lamb meat affected by country of origin, feedin system and meat price: A conjoint study in Spain, France and United Kingdom.

Ref. X revista: Foor Quality and Preference
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 443 final: 451 Fecha: 2011
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of freezing method and frozen storage duration on lamb sensory quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 209 final: 215 Fecha: 2012
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Humada, M-J., Serrano, E., **Sañudo, C.**, Rolland, D.C. y Dugan, M.E.R.
Título: Production system and slauhter age effects on intramuscular fatty acids from young Tudanca bulls.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 679 final: 685 Fecha: 2012
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Mateos, J.A., Caillaud, S., Sepúlveda, J., Toustou, J.P., Gajan, J.P. y Santolaria, P.
Título: Gasconne beef breed, an explorative study of trans-border differences in management and commercialization.

Ref. X revista: Iranian Journal of Applied Animal Science
Clave: A Volumen3 (2) Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Irán

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Delfa, R., Jiménez-Badillo, M.R., Alcalde, M.J., Horcada, A., Oliveira, I. y Cilla, I.
Título: Carcass characteristics and instrumental meat quality of suckling kids and lambs.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 690 final: 700 Fecha: 2012
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): San-Julián, R., Campo, M.M., Nute, G., Montossi, F., Font-i-Furnols, M., Guerrero, L., Oliver, M.A. y **Sañudo, C.**,
Título: Sensory evaluation of comercial beef produced in Uruguay and three European countries.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 712 final: 716 Fecha: 2012
Lugar de publicación: España (Short communication)

Autores (p.o. de firma): Ripoll, G., Alcalde, M.J., Horcada, A., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Panea, B.
Título: Effect of slaughter weight and breed on instrumental and sensory meat quality of suckling kids.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 62 final: 70 Fecha: 2012
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Horcada, A., Ripoll, G., Alcalde, M.J., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Panea, B.
Título: Fatty acid profile of three adipose depots in seven Spanish breeds of suckling kids.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 89 final: 95 Fecha: 2012
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Resconi, V.C., Escudero, A., Beltrán, J.A., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Color, lipid oxidation, sensory quality abd aroma compounds of beef steaks displayed Ander different levels of oxygen in a modified atmosphere package.

Ref. X revista: Journal of Food Science.
Clave: Volumen: 71 (1) Páginas, inicial: 10 final: 18 Fecha: 2012
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Salazar-Sotelo, M.I., Pérez-Linares, C., Figueroa-Saavedra, F., Villlarroel, M., **Sañudo, C**. y Maria, G.
Título: Effects of two transport systems on lamb welfare and meat quality.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 554 final: 561 Fecha: 2012
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Teixeira, D.L., Miranda de la Lama, G., Villlarroel, M., Garcia-Belenguer, S., **Sañudo, C**. y Maria, G.
Título: Effect of straw on lamb welfare, production performance and meat quality during the finishing phase of fattening.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 829 final: 836 Fecha: 2012
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., Horcada, A., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Alcalde, M.J.
Título: Influence of breed, milk diet and slaughter weight on carcass traits of suckling kids from seven Spanish breeds.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: Volumen: 10 (4) Páginas, inicial: 1025 final: 1036 Fecha: 2012
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Sanjuán, A.I., Resano, H., Zeballos, G., Sans, P., Panella-Riera, N., Campo, M.M., Khliji, S., Guerrero, A., Oliver, M.A., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.
Título: Consumers´ willingness to pay for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees.

Ref. X revista: Appetite
Clave: Volumen: 58 Páginas, inicial: 1118 final: 1127 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Pascual-Alonso, M., Guerrero, A., Albertil P., Alierta, S., Sans, P., Gajan, J.P., Villlarroel, M., Dalmau, A., Velarde, A., Campo, M.M., Galindo, F., Santolaria, M.P., **Sañudo, C**. y Maria, G.
Título: Influence of social dominance on production, welfare and the quality of meat from beef bulls.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 94 Páginas, inicial: 432 final: 437 Fecha: 2013
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Font i Furnols, M., **Sañudo, C**., Montossi, F., Oliver, M.A. y Guerrero, L.
Título: Spanish, French and British consumers´ acceptability of Uruguayan beef, and consumers´ beef choice associated with country origin, finishing diet and meat price.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 14 final: 21 Fecha: 2013
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., **Sañudo, C**., Cimadevilla, C. y Serrano, E.
Título: Efecto del sistema de producción y la edad de sacrificio sobre parámetros productivos, calidad de la canal y rendimiento económico de la producción de terneros y añojos de raza Tudanca.

Ref. X revista: ITEA
Clave: Volumen: 109 (2) Páginas, inicial: 183 final: 200 Fecha: 2013
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Mesana, M.I., Santaliestra, A.M., Fleta, J., Campos, M.M., **Sañudo, C**., Valbuena, I., Martínez, P. Horno, J. y Moreno, L.
Título: Changes in body composition and cardiovascular risk indicators in healthy Spanish adolescents after lamb (Ternasco de Aragón) or chicken- based diets.

Ref. X revista: Nutrición Hospitalaria
Clave: Volumen: 28 (3) Páginas, inicial: 726 final: 733 Fecha: 2013
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Montossi, F., Font-i-Furnols, M., del Campo, M., San Julián, R., Brito, G. y **Sañudo, C**.
Título: Sustainable sheep production and consumer preference trends: compatibilities, contradictions, and unresolved dilemmas.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 772 final: 789 Fecha: 2013
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**., Muela, E. y Campo, M.M.
Título: Key factors involved in lamb quality from farm to fork in Europe.

Ref. X revista: Journal of Integrative Agriculture
Clave: Volumen: 12 (11) Páginas, inicial: 1919 final: 1930 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Moreno, L.A., Santaliestra-Pasías, A.M., Mesana, M.I. y **Sañudo, C**.
Título: Influence of cooking method on the nutrient composition of Spanish light lamb.

Ref. X revista: Journal of Food Composition and Analysis
Clave: Volumen: 31 Páginas, inicial: 185 final: 190 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C**., Albertí, P., Ripoll, G., Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Khliji, S. y Santolaria, P.
Título: Effect of production system before the finishing period on carcass, meat and fat qualities of beef.

Ref. X revista: Animal
Clave: Volumen: 7-12 Páginas, inicial: 2063 final: 2072 Fecha: 2013
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Velandia, M.V., Campo, M.M. y **Sañudo, C**.
Título: Some factors that affect ruminant meat quality: from the farm to the fork. Review

Ref. X revista: Acta Scientiarum. Animal Sciences
Clave: Volumen: 35 Páginas, inicial: 335 final: 347 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C**.
Título: A comparison of laboratory-based and home-based tests of consumer preferences using kid and lamb meat.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies
Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 201 final: 210 Fecha: 2014
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., **Sañudo, C**. y Serrano, E.
Título: Chemical composition, vitamin E content, lipid oxidation, colour and cooking losses in meat from Tudanca bulls, finished on semi-extensive or intensive systems and slaughtered at 12 or 14 months.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 96 Páginas, inicial: 908 final: 915 Fecha: 2014
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Beriain, M.J., Ripoll, G., Panea, B., Mendizábal, J.A., Purroy, A., Olleta, J.L. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of including linseed in a concentrate fed to young bulls on intramuscular fatty acids and beef color.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 96 Páginas, inicial: 1258 final: 1265 Fecha: 2014
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Muela, E., Alonso, V., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.
Título: Antioxidant diet supplementation and lamb quality throughout preservayion time.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 98 Páginas, inicial: 289 final: 295 Fecha: 2014
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Prado, I.N., Campo, M.M., Muela, E., Valero, M.V., Catalán, O., Olleta, J.L. y **Sañudo, C**.
Título: Effects of castration age, dietary protein level and lysine/metionine ratio on animal performance, carcass and meat quality of Friesian steers intensively reared.

Ref. X revista: Animal
Clave: Volumen: 8-9 Páginas, inicial: 1561 final: 1568 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Uk

Autores (p.o. de firma): Horcada, A., Campo, M.M., Polvillo, O., Alcalde, M.J., Cilla, I. y **Sañudo, C**.
Título: A comparative study of fatty acid profiles of fat in commercial Spanish sukling kids and lambs.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: Volumen: 12-2 Páginas, inicial: 427 final: 435 Fecha: 2014
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Kallas, Z., Pérez-Juan, M., Gómez, I., Olleta, J.L., Beriain, M.J., Albertí, P. y **Sañudo, C**.
Título: Relative importance of cues underlying Spanish consumers´ beef chiice and segmentation, and consumer liking of beef enriched with n-3 and CLA fatty acids.

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

Ref. X revista: Food Quality and Preference
Clave: Volumen: 33 Páginas, inicial: 74 final: 85 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Sevane, N., Nute, G., **Sañudo, C**., Cortes, O., Cañon, J., Williams, J.L., Dunner, S. y the GemQUAL Consortium.
Título: Muscle lipid composit6ion in bulls from 15 European breeds.

Ref. X revista: Livestock Science
Clave: Volumen: 160 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Elsevier

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C**.
Título: A comparison of laboratory-based and home-based tests of consumer preferences using kid and lamb meat.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies
Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 201 final: 210 Fecha: 2014
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Aguayo-Ulloa, L., Miranda de la Lama, G., Olleta, J.L., Villarroel, M., **Sañudo, C**. y María, G.A.
Título: Effect of enriched housing on welfare, production performance and meat quality in finishing lambs: The use of feeder ramps.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 97 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 2014
Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Sevane, N., Levézielm H., Nute, G.R., **Sañudo, C**., Valentín, A., Williams, J., Dunner, S. y the GeMQual Consortium.
Título: Phenotytic and genotypic background underlaying variations in fatty acid composition and sensory parameters in European bovine breeds.

Ref. X revista: Journal of Animal Science and Biotechnology
Clave: Volumen: 5: 20 (5/1/20) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2014
Lugar de publicación: BioMed Central. Open Access

Autores (p.o. de firma): Kirinus, J.K., **Sañudo, C**., Fruet, A.P.B., Dörr, A.C. y Nörnberg, J.L.
Título: Caracterización socioeconómica de consumidores con elevada ingesta de carne Bovina.

Ref. X revista: Enciclopédia Biosfera, Centro Científico Conhecer
Clave: Volumen: 10: 19 Páginas, inicial: 2830 final: 2848 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Goiania, Brasil

Autores (p.o. de firma): Muela, E., Monge, P., **Sañudo, C**. , Campo, M.M. y Beltrán, J.A.
Título: Meat Quality of lamb frozen stored up to 21 months: Instrumental analyses on thawed meat during display.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 102 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2015
Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1016/j.meatsci.2014.12.003

Autores (p.o. de firma): Avilés, C., Peña, F., Polvillo, O., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C**., Juárez, M., Horcada, A. Alcalde, M-J. y Molina, A.
Título: Association between functional candidate genes and organoleptic meat traits in intensively-fed beef.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 107 Páginas, inicial: 33 final: 38 Fecha: 2015
Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1016/j.meatsci.2015.04.005

Autores (p.o. de firma): Moreno, G.M.B., Borba, H., Araújo, G.G.L., **Sañudo, C**., Sobrihno, A.G.S., Buzanskas M.E., Júnior, D.M.L., Almeida, V.V.S. y Neto, O.B.
Título: Meat quality of lambs fed different saltbush hay (*Atriplex nummularia*) levels.

Ref. X revista: Italian Journal of Animal Science
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 251 final: 259 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Italia
DOI: 10.408/ijas.2015.3302

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Muela, E. y **Sañudo, C**.
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal y de la carne de lechales de raza Churra Tensina y dos tipos ovinos comerciales amparados bajo marcas de calidad.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia
Clave: Volumen: 64 (247) Páginas, inicial: 211 final: 220 Fecha: 2015
Lugar de publicación: España
DOI: xxx

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Lemes, J. S., Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., Resconi, V.C., Guerra, V.M., Assis-Macedo, F., y **Sañudo, C**.
Título: Características de la canal y de la carne en la raza caprina Bermeya. Comparación con el Ternasco de Aragón y lechales de la raza Murciano-Granadina.

Ref. X revista: ITEA
Clave: Volumen: 112 (3) Páginas, inicial: 271 final: 285 Fecha: 2016
Lugar de publicación: España
DOI: 10.12706/ITEA.2016.017

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Olleta, J.L. y Albertí, P.
Título: Calidad Instrumental de la carne de terneros procedentes del cruce industrial de la raza Retinta

Ref. X revista: ITEA
Clave: Volumen: 112 (3) Páginas, inicial: 286 final: 300 Fecha: 2016

Lugar de publicación: España
DOI: 10.12706/ITEA.2016.018

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Muela, E., Resconi, V.C., Barahona, M. y **Sañudo, C**.
Título: Influence of comercial cut on proximote composition and fatty acid profile of Rasa Aragonesa light lamb.

Ref. X revista: Journal of Food Composition and Analysis.
Clave: Volumen: 53 Páginas, inicial: 7 final: 12 Fecha: 2016
Lugar de publicación: U.K.
DOI: 10.1016/j.jfca.2016.08.001
0889-1575

Autores (p.o. de firma): Rivaroli, D.C., Guerrero, A., Velandia Valero, M., Zawadzki, F., Euras, C. E., Campo, M.M., **Sañudo, C**., Merdes Jorgem A. y Nunes do Prado, I.
Título: Effect of essential oils on meat and fat qualities of crosssbred young bulls finished in feedlots.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 121 Páginas, inicial: 278 final: 284 Fecha: 2016
Lugar de publicación: U.K.
DOI: 10.1016/j.meat.sci.2016.06.017

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Campo, M.M., Beriain, M.J., Ripoll, G. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of including whole linseed and vitamine E in the diet of young bulls slaughtered at two fat covers on the sensory quality of beef packaged in two different packaging systems.

Ref. X revista: Journal of Science of Food Agriculture.
Clave: Volumen: online in Wiley Online Library Páginas: 8 pp Fecha: 2016
Lugar de publicación: Society of Chemical Industry (www.soci.org)
DOI: 10.1002/jefa. 7792

Autores (p.o. de firma): Muela, E., Monge, P., **Sañudo, C**., Campo, M.M., y Beltrán, J.A.
Título: Sensory quality of lamb following long-term frozen storage.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 114 Páginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 2016
Lugar de publicación: U.K.
DOI: 10.1016/j.meat.sci.2015.12.001
0309-1740

Autores (p.o. de firma): Barahona, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Albertí, P., Panea, B., Pérez-Juan, M., Realini, C. E. y Campo, M.M.
Título: Effects of whole linseed and rumen-protected conjugated linoleic acid enriched diets on beef quality.

Ref. X revista: Animal
Clave: Volumen: 10:4 Páginas, inicial: 709 final: 717 Fecha: 2016
Lugar de publicación: UK
DOI: 10.1017/S1751731115002591

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**., Gomes Monteiro, A. L., Velandia Valero, M., Fugita, C. A., Monge, P., Guerrero, A. y Campo, M.M.

Título: Cross-cultural study of dry-cured sheep meat acceptability by native and immigrant consumers in Spain.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies.
Clave: Volumen: 31 Páginas, inicial: 12 final: 21 Fecha: 2016
Lugar de publicación: Wiley Periodicals, Inc.
DOI: 10.1111/joss.12185

Autores (p.o. de firma): Cortez Passtti, R.A., Akamine Torrecillas, J., Garcia Ornaghi, M., Mottin, C., Lopes de Oliveira, C.A., Guerrero, A., Campo, M.M., **Sañudo, C**., y Nunes do Prado, I.
Título: Validation of photographs usage to evaluate meat visul acceptability of young bulls finished in feedllot fed with or without essential oils.

Ref. X revista: Meat Science
Clave: Volumen: 123 Páginas, inicial: 105 final: 111 Fecha: 2017
Lugar de publicación: U.K.
DOI: 10.1016/j.meat.sci.2016.09.009

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

Título del contrato/proyecto: Variación en los parámetros reproductivos en la oveja en función del nivel de reservas y su movilización.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora:DGA-PA 1/88
Entidades participantes:
Duración, desde: 1988 hasta: 1990
Investigador responsable: F.Forcada
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.750.000

Título del contrato/proyecto:Estudio de la calidad comercial de Dorada y Lubina.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: CDTI
Entidades participantes: Valenciana de Acuicultura, S.A.
Duración, desde: 1990 hasta: 1991
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 462.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en el ternasco típico de Aragón con Denominación de origen.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: DGA-SIA nº 689
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternacco de Aragón
Duración, desde: 1990 hasta: 1991
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Control de la repoblación de tenca (*Tinca tinca*) en balsas y otras masas de agua continentales de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: DGA
Entidades participantes:
Duración, desde: 1991 hasta:
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.965.645 pesetas

Título del contrato/proyecto: Efecto de la alimentación y manejo (destete o no) sobre la calidad de la canal y de la carne en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: DGA
Entidades participantes: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón
Duración, desde: 1992 hasta: 1993
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Análisis de la calidad del Lechazo de Castilla producido en la comarca de Aranda de Duero.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Lechazo Aranda-OTRI
Entidades participantes: COLEAR
Duración, desde: 1994 hasta: 1996
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio comparativo de la calidad en el Jamón de Teruel.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI
Entidades participantes: Consejo Regulador del Jamón de Teruel
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000

Título del contrato/proyecto: Calidad y Análisis de los componentes de productos alimentarios (carne).

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI 93/006
Entidades participantes: MercaZaragoza
Duración, desde: 1995 hasta:
Investigador responsable: J. Aporta
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la grasa en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA
Entidades participantes: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Nivel de colesterol en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI 96/0103
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón
Duración, desde: 1996 hasta: 1997
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: La calidad de la canal y la carne en la raza Charolesa.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI 97/0030 y 98/001
Entidades participantes: La Parra del Soberal
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Tipificación de la calidad de la canal y de la carne en el ganado vacuno con "C" de Aragón Calidad Alimentaria.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: DGA-OTRI 97/0078
Entidades participantes: Consejo Regulador de la Carne de Vacuno de Aragón.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.00.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: El estudio de la calidad de la canal y de la carne en terneros de raza Pirenaica, valoración de sementales.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI 98/0198
Entidades participantes: CONASPI
Duración, desde: 1998 hasta: 1999/2000
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.370 pesetas /animal testado (hasta la fecha hay 123 animalescontrolados)

Título del contrato/proyecto: Estudio de la composición an ácidos grasos y colesterol de la carne de añojos pertenecientes a la Denominación Específica Carne de Avila.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI
Entidades participantes: Consejo Regulador de la carne de Avila
Duración, desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 750.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Influencia del peso al sacrificio y de la raza sobre el tiempo óptimo de maduración en el ganado vacuno.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI-MAPA
Entidades participantes: INVAC
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.306.667 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad sensorial de la carne en animales puros y cruzados de raza Avileña Negra Ibérica.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI
Entidades participantes: Consejo Regulador de la Carne de Avila
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 600.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Análisis de puntos críticos en matadero (norma 45.011) con destino al Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA 99/0091
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón.
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en la raza Menorquina.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA 00/0495
Entidades participantes: Asociacion de Ganaderos de la raza Menorquina.
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Conservación de canales y calidad de carne.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: CDTI-EUROAGRI-2429-OTRI 01/0292
Entidades participantes: Grupo Pastores.
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador responsable: J.A. Beltrán y Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.200.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Calidad sensorial de la carne de pollos alimentados con dietas convencionaes y vegetarianas

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: UVESA (OTRI 2001/0407)
Entidades participantes: UVESA
Duración, desde: 2001 hasta:
Investigador responsable: Carlos Sañudo y Ricardo Cepero
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 400.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la cantidad y solubilidad del colágeno de la piel de pollo.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: NUTRECO, S.A.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta:
Investigador responsable: R. Cepero
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en corderos de raza Rasa Aragonesa (ecotipos Valle y Turolense) y en Ojinegra de Teruel (ecotipos estándar y mejorado). Posibilidades de ampliación del rango de peso canal para el ternasco de Aragón).

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: MAPA
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón, Diputación provincial de Teruel.
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Análisis sensorial y químico de carne ovina.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: AGRIBRANDS Europe S.A.(OTRI 2001/0238)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 700.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Estudio de la producción, calidad de la canal, de la carne y su maduración en 4 razas bovinas (Frisona, Parada Alpina, Limuosine y Blonde d´Aquitaine).

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: EU-OTRI 2001/0415
Entidades participantes: Consejo Regulador Carne de Vacuno de Aragón, Asociación de productores.
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: I. Sierra
Número de investigadores participantes:8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Mejora de los sistemas de inspección ante y post-mortem para animales sospechosos de presentar residuos de promotores de crecimiento y sustancias de acción farmacológica.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.
Entidades participantes: DGA.
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: A. Herrera
Número de investigadores participantes: 9
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.040 Euros

Título del contrato/proyecto: Influencia de las grasa de origen vegetal en la producción de carne de ternero.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: NOREL (OTRI- 02/0203)
Entidades participantes: DGA.
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: C. Sañudo y J.L. Olleta
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.729,65 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto de la dieta en la calidad de la canal y de la carne de vacuno.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: ENERVISA, S.A. (OTRI 2002/0442)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2002 hasta: 2003
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 euros

Título del contrato/proyecto: Estudios de producción y calidad de carne de vacuno.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: INZAR, S.A. (OTRI 2002/0368)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: sin determinar

Título del contrato/proyecto: Apoyo para la adquisición de equipamiento analítico.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Universidad de Zaragoza
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta:
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 euros

Título del contrato/proyecto: Evaluación y caracterización de la calidad de la canal y de la carne en corderos de las razas Corriedale y Romney Marsh, producidos en sistemas pastoriles de la provincia de Buenos Aires.

Tipo de contrato:Asesor externo
Empresa/Administración financiadora: Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador responsable: C. González
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 pesos argentinos

Título del contrato/proyecto: Calidad de los productos del Grupo Montalbán en comparación con sus competidores en el mercado.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Grupo Montalbán de Almacelles, S.L. (Lérida)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2003 hasta: 2004
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.635 euros

Título del contrato/proyecto: Mejoras en la producción de corderos encaminadas a aumentar el bienestar animal, la conservación y la calidad de los productos derivados.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Carnes OVIARAGON, S.C.L.-OTRI
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: G. María y C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 58.000 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de la acción antioxidante de los flavonoides y otros compuestos de origen cítrico en la calidad de la carne de ternera.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: PROBENA, S.L.- OTRI
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2006 hasta: 2006
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.690 euros

Título del contrato/proyecto: Aceptabilidad del lechal Churro Tensino. Estudio de consumidores.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: ATURA - OTRI
Entidades participantes: Univerisdad de Zaragoza.
Duración, desde: 2006 hasta: 2007
Investigador responsable: C. Sañudo y M.M. Campo
Número de investigadores participantes: 45
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 euros

Título del contrato/proyecto: Informe sobre las características de la carne de cordero. Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Agencia Aragonesa de Seguridad Alimentaria (AASA)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2008 hasta: 2008
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.400 euros

Título del contrato/proyecto: Predicción in vivo de los parámetros de calidad de la carne de vacuno mediante técnicas ultrasonográficas y genómicas.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: COVAP
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, CICAP, Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2009 hasta: 2011
Investigador responsable: Francisco Peña. (C. Sañudo, responsable subgrupo Zaragoza)
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 87.000 euros (presupuesto Zaragoza)

Título del contrato/proyecto: Avances en la conservación, calidad y variedad de los productos basados en la carne de cordero tipo Ternasco de Aragón. (CARNECOR)

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Carnes Oviaragon, SCL
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador responsable: J. A. Beltrán
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 133.400 euros

Título del contrato/proyecto: Subvención para la reparación, mantenimiento y puesta a punto de equipamiento científico

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Diputación general de Aragón
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2009 hasta: 2009
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: Grupo
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 903.64 euros

Título del contrato/proyecto: Características sensoriales de la carne de hembras nacidas de reproductoras de raza Avileña Negra Ibérica y sementales de razas Avileña Negra Ibérica, Charoles y Limusin

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Consejo Regulador Carne de Ávila
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2010 hasta: 2010
Investigador responsable: J.L. Olleta
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.167 euros

Título del contrato/proyecto: Effect of aciteck on carcass and meat quality

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: INZAR
Entidades participantes: Univeisidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2009 hasta: 2009
Investigador responsable: M.M. Campo
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: euros

Título del contrato/proyecto: Calidad de la canal y de la carne en la raza Bermeya.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: OTRI- ACRIBER
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.
Duración, desde: 2010 hasta: 2011
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.000 euros

Título del contrato/proyecto: Optimización del acabado de ovejas de desecho para obtener un producto de calidad en fresco y transformado, adaptado al gusto de diferentes grupos de consumidores.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Ibercaja, Fundación ARAID, OTRI (2011-0213)
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Pastores Grupo Cooperativo, Sierra del Maestrazgo, S.L.
Duración, desde: 2011 hasta:
Investigador responsable: C. Sañudo
Número de investigadores participantes: 9
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.420 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio preliminar de la composición en ácidos grasos del Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Consejo Regulador Ternasco de Aragón.
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Pastores Grupo Cooperativo, Ternasco de Aragón
Duración, desde: 2011 hasta: 2012
Investigador responsable: María del Mar Campo
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.420 euros

Título del contrato/proyecto: Influencia de la edad de castración y del perfil de proteína en la dieta sobre la calidad de la carne bovina.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Agrícola Mas Jonque, S.L. - CDTI
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código: 2010/0568), INZAR
Duración, desde: 2010 hasta: 2012
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 29.630 euros

Título del contrato/proyecto: Influence of the inclusion of antioxidants in the diet of lambs on productivity and meat quality.

Tipo de contrato: Confidencialidad
Empresa/Administración financiadora: Provimi.
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código: 2012/0248), NUTRAL, Ternasco de Aragón
Duración, desde: 2012 hasta: 2012
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz
Número de investigadores participantes: 12
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.442 euros

Título del contrato/proyecto: Efecto del grado de acabado de ovejas comerciales en la aceptabilidad de la carne de cecina según el gusto de diferentes grupos de consumidores.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: UNIZAR-IBERCAJA
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 229-378).
Duración, desde: 2012 hasta: 2012
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz
Número de investigadores participantes: 9
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.000 euros

Título del contrato/proyecto: Influencia del cruce con Texel sobre los rendimientos productivos y la calidad de la canal de la raza Segureña.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Castellón
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2013/0360).
Duración, desde: 2013 hasta: 2014
Investigador responsable: Maria del Mar Campo
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.626 euros

Título del contrato/proyecto: Gestión Integral e datos y estudios de lso puntos críticos en producciones de calidad para vacuno autóctono extensivo.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Comercializadora de vacuno selecto Avileño-Negro Ibérico SA
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2013/0375).
Duración, desde: 2013 hasta: 2016
Investigador responsable: José Luis Olleta
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 83.293 euros

Título del contrato/proyectoCata de carne de Bovino para ganaderos. Efectos del tipo comercial y del tiempo de maduración.

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: MSD Animal Health. SL
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2015/0336).
Duración, desde: 2015 hasta: 2015
Investigador responsable: Carlos Sañudo
Número de investigadores participantes: 8
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.941 euros

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:

Contribuciones a Congresos

Autores: Sañudo, C.
Título: Influencia del sexo en el rendimiento canal en la especie ovina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Merida Fecha: 1977

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Correlaciones entre diversos caracteres productivos en el Ternasco Aragonés
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas. 399-413.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1979

Autores: Cubero, G. y **Sañudo, C.**
Título: Diferencias en disección y despiece entre las dos medias canales del ganado ovino.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 429-436.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1979

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Crecimiento testicular en corderos de Raza Rasa Aragonesa y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Jornadas Luso-Espanholas de Ovinicultura

Publicación: Actas: policopiado. 13.

Lugar celebración: Santarém (Portugal) Fecha: 1980

Autores: Cubero, G. y **Sañudo, C.**
Título: Prolificidad natural y duración de la gestación en animales cruzados Awassi x Manchega (resultados iniciales).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Vi Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas:107-113.

Lugar celebraciónTalavera de la Reina. Fecha: 1981

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales cruzados Romanov por Rasa Aragonesa. I. Descripción y comparación entre los tipos ternasco y pascual.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Jornadas Luso – Espanholas de Ovinocultura.

Publicación: Actas: 121-131.

Lugar celebración: Santarém (Portugal) Fecha: 1980

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). I. Predicción de los trozos de primera categoría.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Jornadas de Ovinicultura, a produçao do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Lugar celebración: Santarém (Portugal) Fecha: 1982

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). II. Predicción de la composición tisular de los trozos del despiece.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Jornadas de Ovinicultura, A produçao do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Lugar celebración: Santarém (Portugal) Fecha: 1982

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.
Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). III. Predicción de la composición tisular de la canal.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XI Jornadas de Ovinicultura, A produçao do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Fecha: 1982

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

Autores: **Sañudo, C.**, Piedrafita, J. y Sierra, I.
Título: Estudio de la calidad de la canal en animales cruzados Romanov X Rasa Aragonesa. II. Comparación, en el tipo comercial ternasco, con Rasa Aragonesa en pureza.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 483-489

Lugar celebración: Murcia Fecha: 1982

Autores: Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**
Título: Roya Bilbilitana. I. Descripción morfológica.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 491-506.

Lugar celebración: Murcia Fecha: 1982

Autores: **Sañudo, C.**, Salleras, J.M. y Sierra, I.
Título: Resultados comparativos de inseminación artificial y monta natural en la especie ovina.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 601-610.

Lugar celebración: Murcia Fecha: 1982

Autores: **Sañudo, C.**, Folch, J. y Sierra, I.
Título: Relación entre crecimiento testicular y diversos parámetros reproductivos en corderos Romanov, Rasa Aragonesa y cruzados Romanov x Rasa Aragonesa.
Tipo de participación:
Congreso: 34º Reunión anual de la Federación Europea de Zootecnia.

Publicación: Actas-resumenes

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1983

Autores: Sierra, I., Forcada, F., **Sañudo, C.** y Cepero, R.
Título: Control del ciclo sexual en la oveja: Resultados comparativos de dos métodos hormonales por vía vaginal en primavera. (Ovigestone y Esponja vaginal).
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 191-199.

Lugar celebración: Granada-Málaga Fecha: 1984

Autores: **Sañudo, C.**, López, M., Cepero, R. y Thos, J.
Título: Evolución biométrica de la raza Rasa Aragonesa. II. Machos desde el nacimiento a sacrificio (tipo comercial Ternasco).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 597-604.

Lugar celebración: Granada-Málaga Fecha: 1984

Autores: Lasierra, J.M., Forcada, F. y **Sañudo, C.**
Título: Diversos aspectos sobre la cabra y la producción caprina en la provincia de Zaragoza.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 567-580.

Lugar celebración: Granada-Málaga Fecha: 1984

Autores: Barrera, R. y **Sañudo, C.**
Título: Aportación al estudio del tipo comercial "trucha de ración" en la especie "Salmo Gairdneri", R.: I. Datos biométricos, composición corporal, correlaciones y ecuaciones de predicción.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 8: 199-218.

Lugar celebración: O Grove Fecha: 1985

Autores: Barrera, R. y **Sañudo, C.**
Título: Aportación al estudio del tipo comercial "trucha de ración" en la especie (Salmo Gairdneri, R.): II. Valoración objetiva sobre la calidad de sus carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 8: 219-228.

Lugar celebración: O Grove Fecha: 1985

Autores: **Sañudo, C.**, Montaner, J.L. y Callen, A.
Título: Influencia del intervalo parto-cubrición, de la época del año y de la dosis de PMSG sobre la fertilidad y prolificidad resultantes del tratamiento con progestágenos en ovejas Manchegas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 346-348.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1987

Autores: Forcada, F., **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Salleras, J.Mª.
Título: Influencia de los implantes hormonales (benzoato de estradiol y propionato de testosterona) sobre la producción de carne en la raza R.A., tipo comercial ternasco.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 168-170.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1987

Autores: Tejedor, T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Zarazaga, I.
Título: Hibridación entre el Muflón (*Ovis Musimón*) y la Oveja (*Ovis Aries*). III. Iniciación al estudio de los polimorfismos bioquímicos.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 32-34

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1987

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Carcass and meat quality on young milk-fed lambs and kids in mediterranean countries.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 38th Annual Meeting of the EAAP.

Publicación: Abstracts, vol II.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1987

Autores: Cepero, R., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia del genotipo, sexo y peso al sacrificio sobre el rendimiento canal y el despiece del pollo de carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (WPSA).

Publicación: Actas: Expoaviga 87, policopiado.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1987

Autores: Cepero, R., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia del genotipo, sexo y peso al sacrificio sobre los rendimientos productivos en vivo del pollo de carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (WPSA).

Publicación: Expoaviga 87, policopiado.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1987

Autores: Orta, J., Barrera, R., de la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**
Título: Descripción del cangrejo de río comercial en la especie *Procambarus Clarkii*. I. Morfología y composción corporal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 12: 325-330.

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1987

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Forcada, F.
Título: Apport a l´etude de la qualite de la carcasse et de la viande chez des agneaux legers. Problemes concernant l´importation de carcasses.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 3rd World Congress on sheep and beef cattle breeding

Publicación: Commission des Communautés Europeénnes vol 1: 513-515.

Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1988

Autores: Alberí, P. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia de la capacidad de retención de agua y pH último en la terneza de la carne de terneros Frisones cebados con distintas dietas de acabado.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra, 9: 110-112.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1989

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Cepero, R.
Título: Producción de Ternasco y cordero de cebo en la agrupación Churra Tensina.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra, 9: 480-482.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1989

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Producción de cordero pastenco en Churra Tensina.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III Jornadas sobre producción Animal

Publicación: ITEA vol extra, 9: 484-486.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1989

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Sierra, I., y Cepero, R.
Título: Comparación de la calidad de canal y carne en los tipos ternasco, cordero de cebo y cordero pastenco en la agrupación racial Churra Tensina.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III Jornadas sobre producción Animal
Publicación: ITEA vol extra, 9: 486-488.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1989

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. I. Resultados reproductivos, pesos y crecimientos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio, (Francia). Fecha: 1989

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. II. Calidad de la Canal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio (Francia). Fecha: 1989

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. III. Calidad de la Carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio (Francia). Fecha: 1989

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Conesa, A. y Alcalde, M.J.
Título: La calidad de la canal y de la carne en corderos ligeros tipo ternasco: Competencia con canales de procedencia extranjera.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIV Jornadas Científicas de la SEOC

Publicación: Actas: 223-232.

Lugar celebración: Jaén Fecha: 1989

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia en los aspectos reproductivos de dos sistemas de explotación en la agrupación ovina Churra Tensina.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 149-156.

Lugar celebración: Jaén Fecha: 1989

Autores: De la Rosa, I., **Sañudo, C.**, Ginés, R. y Barrera, R.
Título: Weight and sex influence in the commercial quality of the portion trout (*Salmo garidneri* R.)
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 85-86

Lugar celebración: Bordeaux (Francia) Fecha: 1989

Autores: Ginés, R., **Sañudo, C.** y De la Rosa, I.
Título: Influence of the Calcic Carbonate exogenous contribution on Crayfish larvae growth.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 113-114.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 1989

Autores: Ginés, R., De la Rosa, I., **Sañudo, C.**, Barrera, R. y Orta, J.
Título: Variation of the Crayfish (*Procambarus clarkii*) commercial quality regarding wheigt and sex. Alometrical technique application.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 115-116.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 1989

Autores: Cepero, R., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Efectos de la edad de sacrificio sobre la calidad de la carne del pollo broiler.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXVII Simposium de la sección española de la asociación mundial de avicultura científica (W.P.S.A.)

Publicación: Expoaviga

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1989

Autores: **Sañudo, C.**, Alberti, P., Olleta, J.L. y Santolaria, P.
Título: The influence of diet and pH on the evolution of bovine meat colour throughout aging.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 41eme Réunion Annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie (F.E.Z.)

Publicación: Actas: resumenes.

Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 1990

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Alcalde, M.J. y Conesa, A.
Título: Qualité des carcasses légères des agneaux espagnoles et d´importation.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 41eme Réunion Annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie (F.E.Z.)

Publicación: Actas: resumenes.

Lugar celebración: Toulouse (Francia). Fecha: 1990

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Guerreiro, J.L. y Jardim, P.O.
Título: Componentes do peso vivo em cordeiros e borregos Polwarth e cruzas Texel X Polwarth.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Evora (Portugal). Fecha: 1991

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, J.C., Alcalde, M.J., Olleta, J.L.
Título: Qualidade da carcaça (9,5-12 kg) e carne na Raça Aragonesa, Merina e Britanicas de importaçao.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Évora. (Portugal). Fecha: 1991

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.
Título: Características de la canal y de la calidad de la carne de terneros cebados con dietas forrajeras.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 425-427.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1991

Autores: **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Sierra, I. y Osorio, J.C.
Título: Calidad sensorial de la carne en el tipo comercial Ternasco.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra 11: 449-451.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1991

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Jardim, P.O.
Título: Efectos ambientales sobre la producción de carne ovina en el Sur de Brasil.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 289-291.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1991

Autores: Abecia, A., Forcada, F. y **Sañudo, C.**
Título: Niveles de progesterona al inicio de la gestación en ganado ovino: Influencia de la tasa de ovulación y de la raza.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 160-162.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1991

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.
Título: Effect of diet on pH and colour of meat in young bulls.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 37th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas: 1, 21-24.

Lugar celebración: Kulmbach (Alemania). Fecha: 1991

Autores: **Sañudo, C.**, Delfa, R., Casas, M., González, C., Alcalde, M.J. y Vijil, E.
Título: Influencia del genotipo en la calidad de la carne del Ternasco de Aragón.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 473-479

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1991

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.** y Alcalde, M.J.
Título: Calidad de la canal en corderos ligeros tipo ternasco. Canales españolas y de importación.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 468-472.

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1991

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J . y Osorio, J.C.
Título: Calidad de la canal (9,5-12 kg) y de la carne en la raza Rasa Aragonesa y en canales Neozelandesas y Argentinas de importación.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 458-463.

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1991

Autores: Osorio, J.C., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, M.T., Guerriero, J. y Santolaria, P.
Título: Pérdidas por transporte en ovinos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Acta: 480-486.

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1991

Autores: **Sañudo, C.**, Pouey, J., Barrera, R., Valencia, F. , García, C. y Gracia, S.
Título: Comparative study of the quality of the fish meat in sea brean (*Dicentrarchus labrax*): Cultivated and wild.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resumenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 1992

Autores: Barrera, R., **Sañudo, C.**, García, C., Valencia, F. y Pouey, J.
Título: The evolution of the commercial quality of gilt-head fish (*Sparus Aurata*) in industrial cultivation.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resumenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Pouey, J., **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C. y Valencia, F.
Título: Evolution of the commercial quality of sea bream (*Dicentrarchus labrax*) in industrial cultivation.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resumenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia). Fecha: 1992

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** , Santolaria, P. y Touraille, C.
Título: Evaluation of meat in young bulls fed with different diets.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 38th International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)

Publicación: Actas congreso, 2: 221-224.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia). Fecha: 1992

Autores: **Sañudo, C.** , Santolaria, P., Sierra, I., Alcalde, M.J. y Touraille, C.
Título: Sensory meat characteristics from light lamb carcasses.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 38th International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST).

Publicación: Actas congreso, 2: 277-280.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia). Fecha: 1992

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Rota, A. y Osorio, M.T.
Título: Carcass and meat quality of light and medium weight Rasa Aragonesa, Lacaune and German Merino lambs.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 43rd Annual meeting of the EAAP

Publicación: resumenes del congreso, 2: 264-265.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1992

Autores: Negueruela, I., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Alberti, P.
Título: Evolución del color de la carne de vacuno durante su maduración.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III. Reunión nacional de Optica
I Reunión Iberoamericana de Optica.

Publicación: Actas, 579-580.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1992

Autores: Sierra, I., María, G. y **Sañudo, C.**
Título: Estudio CEE sobre las razas de rumiantes domésticos de pequeño efectivo (España).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: World meeting on domestic animal breeds related to the discovery of America (WMDABDA).

Publicación: Informe policopiado.

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1992

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Agrupación ovina Churra Tensina. I. Sistemas de Explotación.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Congreso Internacional sobre razas autóctonas.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Agrupación ovina Churra Tensina. II. Estudio biométrico y de calidad de carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Congreso Internacional sobre razas autóctonas.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, R.
Título: Influencia de la dieta de cebo de terneros en el estado de engrasamiento y en las medidas de conformación de sus canales.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Jornadas sobre Tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Osorio, J.C. y Osorio, M.T.
Título: Calidad de la canal y de la carne en canales ligeras tipo ternasco (10-12,5 kg): Rasa Aragonesa, Manchega y Lacaune.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Jornadas sobre Tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

Autores: Santxo, V., Santolaria, P., Alberti, P., **Sañudo, C.** y María, G.
Título: Efecto del comportamiento sobre el pH de la carne en ternero en cebo.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IV Congreso Nacional.
I Congreso Iberoamericano de Etología.

Publicación: resumenes.

Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1992

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, I. y Tena, R.
Título: Calidad de la canal y de la carne de terneros cebados con dietas de paja tratada.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 640-642.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Negueruela, I., Consigli, R., Sierra, I. y Alcalde, M.J.
Título: Representación en tres dimensiones del color de la canal y grasa de bovino y su relación con otras carnes.
Tipo de participación: comunicación..
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 643-645

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

Autores: Perez, J.I., Gallego, L., Gómez, V., Otal, J., Osorio, M.T. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto del tipo de destete, tipo de parto, sexo y peso de la canal en canales de corderos de raza manchega.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 648-649.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, M.T., Alcalde, M.J., Ramos, E. y Santolaria, P.
Título: Evolución de la calidad de la carne con el aumento de peso de la canal (7,4-15,5kg.) en la rasa Rasa Aragonesa.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 654-656.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1993

Autores: Alcalde, M.J., Negueruela, I., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Discriminación mediante parémetros colorimétricos entre canales de distintas procedencias dentro del tipo comercial ternasco.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 657-659.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

Autores: Alvarez, F., **Sañudo, C.**, Delfa, R. y Gonzalez, C.
Título: Calidad instrumental de la carne caprina en función de las diferentes notas atribuidas a la condición corporal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 660-662.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

Autores: Pouey, J., **Sañudo, C.** y Barrera, R.
Título: Comparación de la composición corporal de lubinas (*Dicentrarchus Labrax*) procedentes del cultivo en circuito cerrado y de la pesca en 5 rangos de peso (200-700 g).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: World Aquaculture.

Publicación: Actas: 438-439.

Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: 1993

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Osorio, M.T., Siewerdt, F. y María, G.
Título: Efeito do genotipo sobre a composição tecidual da paleta e lombo em ovinos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 30ª Reunião anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: resumenes, 285.

Lugar celebración: Rio de Janeiro (Brasil) Fecha: 1993

Autores: **Sañudo, C.** , Alberti, P., Santolaria, P., Sanz, C., Verde, M. y Maria, G.
Título: Effect of breed and sire on meat quality of young bulls in relation to pre-slaugter behaviour and plasma constituents.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 39th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: resumenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá). Fecha: 1993

Autores: **Sañudo, C.** , Sierra, I., Osorio, M.T., Alcalde, M.J., Santolaria, P y Alberti, P.
Título: Variation of meat quality in light lamb depending on weight increase of the carcass (7,4-15,4 Kg.).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 39 th International Congress of meat Science and Technology

Publicación: resumenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá). Fecha: 1993.

Autores: Beltrán, J.A., Jaime, I., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Roncalés, P.
Título: Effect of stress-induced high postmortem ultimate pH on protease activity and sensory propierties of beef.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 39th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: resumenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá). Fecha: 1993.

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, María, G. y Osorio, M.T.
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal en el tipo "Ternasco" según procedencia.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVIII Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Producción ovina y caprina, actas congreso: 629-638.

Lugar celebración: Albacete Fecha: 1993

Autores: Perez, J.I., Gallego, L., Gómez, V., Osorio, M.T., **Sañudo, C.**, Otal, J., Bernabéu, R. y Molina, A.
Título: Influencia del tipo de destete, tipo de parto, sexo y peso de la canal fría en la composición tisular de la canal en corderos de raza manchega.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XVIII Jornadas de la Sociedad española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Producción ovina y caprina, actas congreso: 623-627.

Lugar celebración: Albacete Fecha: 1993

Autores: Cepero, R., Rubio, J., Tarazona, J., Alava, A., Gutierrez, M., Santolaria, M. y **Sañudo, C.**
Título: Evaluación de a calidad de la carne de pollo "Label" producidos en Aragón: resultados preliminares.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: XXXI Symposium Científico de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (P.S.W.A.)

Publicación: Actas congreso: 165-175.

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1994

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., María, G., Santolaria, P. y Campo, M.M.
Título: Calidad de la canal y de la carne en el lechazo de Castilla. I. Efecto de la base genética.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIX Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 66-70.

Lugar celebración: Burgos Fecha: 1994

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martín, L., Campo, M.M. y Santolaria, P.
Título: Influencia del destete en la calidad de la canal y de la carne en Ternasco de Aragón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XIX Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 76-81.

Lugar celebración: Burgos Fecha: 1994

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Campo, M.M.
Título: Valoración sensorial del lechazo de Castilla. II. Comparación entre las razas Churra y Castellana.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 71-75.

Lugar celebración: Burgos Fecha: 1994

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martín, L., Campo, M.M, Santolaria, P., Wood, J.D. y Nute, G.
Título: Influence of weaning on carcass, fatty acid composition and meat quality in intensive lamb production systems.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: British Society of Animal Science, Winter Meeting.

Publicación: British Society of Animal Science.

Lugar celebración:Scarborough (U.K.) Fecha: 1995

Autores: María, G., Laviña, A., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Factores de variación y coeficientes de correlación de criterios de producción y composición de la leche de vacas de raza Fleckvieh en Aragón.
Tipo de participación: cominiacación.
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16, II: 207-209.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Negueruela, I.
Título: Variación de la calidad de la carne, de las medidas de la canal y de los parámetros productivos de añojos de seis razas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 627-629.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Negueruela, I., Olleta, J.L., Mamaqi, E., Campo, M.M. y Alvarez, F.
Título: Calidad de la carne de terneros de raza Parda Alpina y Pirenaica cebados con pienso rico en gluten feed y mandioca.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 630-632.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Campo, M.M.
Título: Aproximación a la calidad organoléptica de la carne de añojo de seis razas españolas por una prueba de consumidores.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 624-626.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Alvarez, F., **Sañudo, C.**, Delfa, R. y Gonzalez, C.
Título: Calidad sensorial de la carne caprina en función de las diferentes notas atribuidas a la condición corporal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 663-665.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Pouey, J. y **Sañudo, C.**
Título: Avaliaçao morfológica da lubina (*Dicentrarchus Labrax*) cultivada em circuito fechado.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXII Reuniao da SBZ.

Publicación: Actas: 390-391.

Lugar celebración: Brasilia-DF (Brasil) Fecha: 1995

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Horcada, A. y Domeque, O.
Título: Efecto del destete sobre la calidad de la grasa en el Ternasco de Aragón.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 585-590.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: García, E., Cepero, R., Campo, M.M., Lafuente, R., **Sañudo, C.** y Cantí, M.
Título: Effects of production systems on the meat quality of label chickens and capons.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XII European Symposium on the Quality of Poultry Meat.

Publicación: Actas: 207-217.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1995

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** , Santolaria, P., Lahoz, F., Olleta, J.L. y Campo, M.M.
Título: Características de la canal y calidad de la carne de añojos de la raza Retinta.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: II. Seminario Nacional sobre la raza Retinta.

Publicación: Archivos de Zootecnia, actas: 44, 283-293.

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1995

Autores: Sierra, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.** y Pardos, J.J.
Título: Quality in the denomination of origin "Jamón de Teruel".
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Basis of the quality of typical Mediterranean animal products.

Publicación: EAAP Publication, 90-1998: 365-369.

Lugar celebración: Badajoz y Zafra Fecha: 1996

Autores: Sans, P., Gandemer, G., **Sañudo, C.**, Metro, B., Sierra, I. y Darre, R.
Título: Performance zootechniques et qualité de la carcasse, de la viande et du tissu adipeux chez le porc gascon élevé à la ferme.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Journées de la Recherche Porcine.

Publicación: Actas: 28, 131-136.

Lugar celebración: France Fecha: 1996

Autores: **Sañudo, C.**, Enser, M., Campo, M.M., Nute, G.R., María, G., Sierra, I. y Wood, J.D.
Título: Calidad de la grasa en canales de cordero españolas y británicas. Relaciones entre la composición de ácidos grasos de la grasa intramuscular y las características sensoriales de la carne para el gusto español y británico.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 724-726.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1997

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Alberti, P., Olleta, J.L., Panea, B. y Guerrero, L.
Título: Efecto de la maduración sobre la calidad sensorial de la carne en 7 razas bovinas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 775-777.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1997

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Franco, J., Lahoz, F. y Olleta, J.L.
Título: Características productivas de terneros de siete razas bovinas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 745-747.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1997

Autores: **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., María, G., Baker, A., Sierra, I., Enser, M. y Wood, J.D.
Título: Sensory meat quality in light and medium weight lamb carcasses. Comparison between British and Spanish sensory panels.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 43rd International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 216-217.

Lugar celebración: Auckland (New Zealand) Fecha: 1997

Autores: **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., Alberti, P., Baker, A. y Olleta, J.L.
Título: The influence of cattle breed on the sensory meat quality during ageing.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 43rd International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso: 214-215.

Lugar celebración: Auckland (New Zealand) Fecha: 1997

Autores: De la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**
Título: Comparación organoléptica de la carne de tenca (*Tinca Tinca*) y trucha (O*ncorhynchus Mykiss*).
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: II Reunión Internacional sobre Biología y Cultivo de la Tenca.

Publicación: Actas. 1.P.10.

Lugar celebración: Badajoz Fecha: 1997

Autores: Franco, J., Alberti, P., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Características productivas, calidad de la canal e instrumental de la carne de siete razas bovinas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 1º Congreso Binacional de Producción Animal.
21º Congreso Argentino.
2º Congreso Uruguayo.

Publicación: Revista Argentina de Producción Animal, resumenes, 223.

Lugar celebración: Argentina-Uruguay Fecha: 1997

Autores: Insausti, K., Beriain, M.J., Purroy, A., Chasco, J., **Sañudo, C.**, Gorraiz, C. y Alzueta, M.J.
Título: Evolución de la calidad de la carne de ternera de diferentes razas autóctonas españolas envasada en atmósfera modificada.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produçao, Qualidade e Ambiente.

Publicación: resumenes, 54.

Lugar celebración: Bragança (Portugal) Fecha: 1997

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Santolaria, P. y Nute, G.
Título: Influencia del tipo racial en las características de la canal y calidad de la carne en terneros españoles.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produçao, Qualidade e Ambiente.

Publicación: resumenes, 50.

Lugar celebración: Bragança (Portugal) Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la carne.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: I Seminario ANEMBE.

Publicación: Libro ponencias, 9-32.

Lugar celebración: Toledo Fecha: 1997

Autores: **Sañudo, C.**, Alberti, P., Campo, M.M., Olleta, J.L. y Panea, B.
Título: Calidad instrumental de la carne de bovino de 7 razas españolas.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 1er Congreso Nacional de la Sociedad Española para los recursos genéticos Animales (SERGA).

Publicación: Archivos de Zootecnia, actas, 48, 397-402 (1998).

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1997

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Razas porcinas en peligro mejoradoras de la caidad de la carne: El Negro Lampiño.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 1er Congreso de la Sociedad Española para los recursos genéticos Animales (SERGA).

Publicación: Archivos de Zootecnia, , actas, 47, 417-424 (1998).

Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1997

Autores: Hernández, B., Aporta, J., **Sañudo, C**. y Sáenz, C.
Título: Pigments and color changes in meat during ageing.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 1st Congress on Pigments in Food Technology.

Publicación: Actas: 301-305.

Lugar celebración: Granada Fecha: 1998

Autores: Osório, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Osório, J.C.
Título: Influência da raça, sexo e peso/idade sobre o rendimento da carcaça em cordeiros.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: Actas: 618-619.

Lugar celebración: Botucatu (SP) (Brasil). Fecha: 1998

Autores: Osório, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Osório, J.C.
Título: Estudo comparativo da qualidade da carne ovina em três genótipos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: Actas: 621-622.

Lugar celebración: Botucatu (SP) (Brasil) Fecha: 1998

Autores: **Sañudo, C.**, Sánchez, A. y Alfonso, M.
Título: Small ruminant production systems and factors affecting lamb meat quality.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 44th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 22- 47.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Panea, B., Alberti, P. y Santolaria, P.
Título: Breed and ageing time on textural sensory characteristics of beef strip loin steaks.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 44th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 898-899.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B. , Alberti, P., Dunner, S., García-Atance, P., Santolaria, P., Roche, E., Osoro, K., Oliván, M., García, J. y Noval, G.
Título: Influence of double muscled condition on sensory beef meat quality at different ageing times.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 44th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 760-761.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Lahoz, F., Campo, M.M., Panea, B. y Franco, J.
Título: Carcass composition and commercial cuts of yearlings of several beef breeds with different biological types.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 44th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 270-271.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: Berge, P., Sanchez, A., Sebastián, I., Alfonso, M. y **Sañudo, C.**
Título: Lamb meat texture as influenced by animal age and collagen characteristics.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 44th International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 304-305.

Lugar celebración: Barcelona. Fecha: 1998

Autores: Sánchez, A., Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.J., Delfa, R., Sierra, I. y Fisher, A.
Título: Caracterización de la calidad de la canal de los tipos ternasco y lechal con denominación específica.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas: 133-137.

Lugar celebración: Vitoria. Fecha: 1998

Autores: Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Beltrán, J.A. y Piedrafita, J.
Título: Características texturales de siete razas–sistemas de producción españoles.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 20-22.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1999

Autores: Öneç, A., **Sañudo, C.**, Negueruela, I., Alberti, P., Olleta, J.L. y Campo, M.M.
Título: Estudio de la influencia de la raza, dieta y pH último sobre el color de la carne de ganado vacuno a lo largo de la maduración.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 23-25.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1999

Autores: Albertí, P., **Sañudo, C.**, Olleta, j.L., Campo, M.M., Panea, B., Franco, J. y Lahoz, F.
Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de terneros de siete razas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 80-82.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1999

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Guerrero, L., Serra, X., Panea, B., Olleta, J.L. y Piedrafita, J.
Título: Variabilidad intra racial en el análisis sensorial de siete razas-sistemas de producción españoles.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 83-85.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1999

Autores: Panea, B., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Piedrafita, J.
Título: Aspectos productivos y calidad de la canal en la raza-sistema Pirenaica. Efecto peso al sacrificio.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, , vol extra, 20, I: 86-89.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1999

Autores: Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Sánchez, A., Sierra, I. y Fisher, A.
Título: ¿Qué tipo de carne ovina prefiere el consumidor?. Estudio preliminar.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 149-151.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 1999

Autores: Fisher, A., Nute, G., Berge, P., Dransfield, E., Piasentier, E., Gasperi, F., **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Zygoyiannis, D. Y Stamataris, C.
Título: Variation in the eating quality of lambs from diverse European types: assessment by trained taste panels in six countries.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 45th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II, 26-27.

Lugar celebración: Yokohama (Japón). Fecha: 1999

Autores: **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Delfa, R. y Teixeira, A.
Título: Carcass and meat quality in ligth lambs from different fat classes in the european grading system.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 45th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II: 498-499.

Lugar celebración: Yokohama (Japón). Fecha: 1999

Autores: Panea, B., Olleta, J.L., Beltrán, J.A., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Breed influence on thermal stability of intramuscular bovine collagen.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 45th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II: 518-519.

Lugar celebración: Yokohama (Japón). Fecha: 1999

Autores: Piedrafita, J., Quintanilla, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Oliver, M.A.
Título: Influence of breed on thermal stability of intramuscular bovine collagen.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th Annual Meeting of the European Association for Animal Production.

Publicación: Book of Abstracts, 5, 197.

Lugar celebración: Zurich (Switzerland). Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Berge, P., Fisher, A.V., Stamataris, C., Thorkelsson, G. y Piasentier, E.
Título: Influential factors in lamb meat quality. Acceptability of specific designations.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: Seminario de sistemas de producción y calidad de productos.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Molina de Segura (Murcia). Fecha: 1999

Autores: **Sañudo, C.** y Alfonso, M.
Título: Factores que afectan a la calidad del producto en el ganado ovino de aptitud cárnica.
Tipo de participación: ponencia
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC

Publicación: Actas: 33-48.

Lugar celebración: Soria Fecha: 1999

Autores: Sierra, I., Sánchez, A., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la carne en corderos de raza Salz. Resultados iniciales.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 457-461

Lugar celebración: Soria Fecha: 1999

Autores: Sierra, I., Campo, M.M., Sánchez, A. y **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la canal en corderos de raza Salz. Resultados iniciales.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 434-456.

Lugar celebración: Soria Fecha: 1999

Autores: Alfonso, M., Sánchez, A., **Sañudo, C.**, Pardos, J.F., Pardos, J.J:, Delfa, R., Sierra, I. y Fisher, A.
Título: Caracteización de la calidad de la canal de los corderos con denominación específica “Cordero de Extremadura” y “Cordero Manchego”.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 463-468.

Lugar celebración: Soria Fecha: 1999

Autores: Gil, M., Serra, X., Oliver, M.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Gracia-Cachn, M.D., Olivn, M.C., Lopez-Parra, M.M., Quintanilla, R. Y Piedrafita, J.
Título: Fiber type (Myosin Heavy Chain I) and biochemical traits of *Longissimus thoracis* from tree European beef types.
Tipo de participación:
Congreso: American Dairy Science Association

Publicación: Journal of Animal Science, resumenes, 162.

Lugar celebración: Baltimore (USA). Fecha: 2000

Autores: Berge, P., Sánchez, A., **Sañudo, C.**, Thorkelsson, G., Stamataris, C., Piasentier, E. y Fisher, A.
Título: Variation in muscle composition between different commercial lamb types and its relationship with meat texture.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 46th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 106-107.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina). Fecha: 2000

Autores: **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Pardos, J.F., Sierra, I., Berge, P., Dransfield, E., Sebastian, I., Fisher, A., Nute, G., Stamataris, C., Zygoyannis, D., Thorkelsson, G., Thorsteinson, S., Piasentier, E., Valusso, R. y Mills, C.R.
Título: Instrumental toughness of lamb from diverse european sheep types.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 46th ICoMST

Publicación: Actas congreso, 184-185.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina). Fecha: 2000

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Lahoz, F., Campo, M.M., Panea, B. y Macie, E.S.
Título: Effect of slaughter weight on carcass composition and commercial cuts of yearlings of seven beef breeds.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 46th ICoMST

Publicación: Actas congreso, 350-351.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina). Fecha: 2000

Autores: Enser, M., Nute, G., Wood, J., **Sañudo, C.**, Berge, P., Zygoyiannis, D., Thorkelsson, G., Piasentier, E. y Fisher, A.
Título: Effects of Production systems on the fatty acids and flavour of lamb from six european countries.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 46th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 186-187.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2000

Autores: Macie, E.S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M. y Alberti, P.
Título: Slaughter weight and breed group on consumer beef meat quality appraisal throughout ageing.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 46th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 62-63.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2000

Autores: Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.F., Pardos, J.J., Olleta, J.L., Sierra, I. y Nute, G.
Título: Consumidores de carne de cordero: encuesta sobre sus hábitos de consumo y estudio de preferencias de diez tipos ovinos comerciales europeos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXV Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 93-96.

Lugar celebración: Teruel Fecha: 2000

Autores: **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Renand, G., Campo, M.M., Panea, B., Oliván, M., García, D., Oliver, M.A., Espejo, M. y Piedrafita, J.
Título: Productive and carcass classification traits on chemical and instrumental meat quality characteristics of ten local cattle breeds of the Southwest of Europe.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso:Proceedings of the British Society of Animal Science.

Publicación: Actas: 70.

Lugar celebración: York (U.K.) Fecha: 2001

Autores: María, G., Villarroel, M., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Slimene, A., García, S. y Chacón, G.
Título: Bienestar animal y transporte bovino en España.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 499-501.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2001

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B. y Lahoz, F.
Título: Efecto del peso de sacrificio en el rendimiento cárnico de terneros de siete razas bovinas españolas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 511-513.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2001

Autores: Martínez-Cerezo, S., **Sañudo,C.** Olleta, J.L., Panea, B., Serrano, X. y Castrillo, C.
Título: Efecto del peso al sacrificio, el sexo y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne de terneros de raza Frisona.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 571-573.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2001

Autores: Panea, B., Martínez-Cerezo, S., Macíe, E.S., Olleta, J.L., Campo, M.M., Pardos, J.J., Alberti, P. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto del tipo racial y del peso al sacrificio sobre la calidad sensorial de la carne de vacuno a lo largo de la maduración. Adjetivos no solicitados.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 574-576.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2001

Autores: **Sañudo, C.**, Macíe, E.S. y Alfonso, M.
Título: Raza, peso al sacrificio y calidad, origen geográfico y aceptabilidad, dos puntos a considerar en la producción de carne de rumiantes.
Tipo de participación: ponencia
Congreso: IX Congreso Internacional de la Federación Mediterránea de Sanidad y Produción de Ruminates.

Publicación: pendiente.

Lugar celebración: León Fecha: 2001

Autores: Valdimarsdóttir, T., Thorkelsson, G., **Sañudo, C.**, Alfonso, M. y Fisher, A.
Título: Comparison of Spanish and Icelandic trained sensory assessments and consumer preferences for European lamb meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 4ème Pangborn des Sciences Sensorielles.

Publicación: pendiente.

Lugar celebración: Dijon (Francia) Fecha: 2001

Autores: **Sañudo, C.**, Macíe, E.S., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Albertí, P.
Título: The effect of breed-type and slaughter weight on meat texture throughout ageing.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 47th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, I, 24-25.

Lugar celebración: Polonia. Fecha: 2001

Autores: Medel Vazquez, I., Olleta Castañer, J.L., **Sañudo, C.**, Pardos Lallana, J.J., Guillén, F., Garitano, I. y Sierra, I.
Título: Estudio de la calidad de la canal en el Ternasco de Aragón: posibilidad de ampliación del peso de canal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXVI Jornadas Científicas de la SEOC.
V Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas: 252-258.

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2001

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Factors affecting carcass and meat quality in lamb.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: XXXIX Reuniao Anual da SBZ.

Publicación: Anais de Palestras: 434-455.

Lugar celebración: Recife (PE) (Brasil) Fecha: 2002

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.
Título: Effect of commercial transport in Spain on cattle welfare and meat quality.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXII World Buiatrics Congress.

Publicación: resúmenes.

Lugar celebración: Hanover (Alemania). Fecha: 2002

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Bahamonde, A., Olleta, J.L., Panea, B., Goyache, F., Diez, J. y Fernández, I.
Título: Spectrophotometric characterisation of colour classification system of beef meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 48th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 2, 454-455.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2002

Autores: Martínez-Cerrezo, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Medel, I., Macíe, E.S. y Sierra, I.
Título: Breed, weight and ageing affects on meat lamb tenderness assessed by consumers.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 48th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 142-143.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2002

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.
Título: Effect of transport time and season on instrumental meat quality of beef meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 48th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 36-367.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2002

Autores: Medel. I., **Sañudo, C.**, Martínez-Cerezo, S., Panea, B., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.
Título: Quality of vacuum packaged lamb meat after different ageing times.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 48th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 346-347.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: 2002

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.
Título: Effect of transport time on sensorial aspects of beef meat quality and ethical quality.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EAAP 53rd Annual Meeting.

Publicación: resúmenes, 92.

Lugar celebración: El Cairo (Egipto) Fecha: 2002

Autores: **Sañudo, C.** y Martínez-Cerezo, S.
Título: Aspectos productivos de utilidad para definir las poblaciones animales.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: V Congreso de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales.
III Congreso Ibérico sobre recursos Genéticos Animales.

Publicación: Actas, 57-63.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2002

Autores: Medel, I., Olleta, J.L., Guillén, F., Garitano, I., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Características productivas y de composición tisular en dos razas ovinas y sus ecotipos dentro de la I.G.P. Ternasco de Aragón.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
VI Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas: 308-315.

Lugar celebración: Valencia. Fecha: 2002

Autores: Martínez-Cerezo, S., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Delfa, R., Cuartielles, I., Pardos, J.J., Medel, I., Panea, B. y Sierra, I.
Título: Calidad de la canal en tres razas españolas. Efecto del peso al sacrificio.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
VI Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas: 288-295.

Lugar celebración: Valencia. Fecha: 2002

Autores: Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Resistance mecanique de la viande par la methode de compression chez les ovins: effets de la race, du poids au sacrifice et de la maturation.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 9ème Journées des Sciences du Muscle et Technologies de la viande.

Publicación: Actas: 119-120.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: 2002.

Autores: **Sañudo, C.,** Monsón, F., Panea, B., Pardos, J.J. y Olleta, J.L.
Título: Estudio textural de la carne de ganado vacuno. I. Análisis instrumental.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 28-30.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Panea, B., Monsón, F., Olleta, J.L., Marinez-Cerezo, S., Pardos, J.J. y **Sañudo, C.**
Título: Estudio textural de la carne de ganado vacuno. I. Análisis sensorial.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 31-33.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Oliván, M. Matinez-Cerezo, S., de la Roza, B., Osoro, K., Albetí, P., Mocha, M., Martinez, M.J., Panea, B., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**
Título: Aplicación del análisis instrumental y la espectroscopía en el infrarrojo cercano para identificar la raza de origen de la carne.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 67-69.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Albertí, P., **Sañudo, C.,** Mendizabal, J.A., Ripoll, G., Olleta, J.L., Panea, B., Alzón, M. y Induraín, G.
Título: Caracterización de siete razas bovinas españolas por análisis multivariante a partir de medidas de análisis químico, instrumental, sensorial y desarrollo de tejido graso.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 70-72.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Albertí, P., Ripoll, G., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Panea, B. y Lahoz, F.
Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de canales bovinas de siete razas faenadas a tres pesos diferentes.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 73-75.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Albertí, P., Ripoll, G., Lahoz, F., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Panea, B. y Pardos, J.J.
Título: Estimación del porcentaje de carne de la canal a partir de la clasificación y de las medidas morfológicas de la canal de terneros y añojos de siete razas.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 76-78.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: María, G., Villarroel, G., Chacón, G., Garcia-Belenguer, S., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Efecto del transporte de larga duración sobre el bienestra animal y la calidad de la carne de bovino tipo añojo. Resultados preliminares.
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 82-84.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Monsón, F., Medel, I., Olleta, J.L., Panea, B., Pardos, J.J., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de canales bovinas de siete razas faenadas a tres pesos diferentes.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 73-75.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Martinez-Cerezo, S., Olleta, J.L., y **Sañudo, C**.
Título: La longitud del sarcómero según raza, peso al sacrificio y músculo en la especie ovina. Relación con la textura instrumental.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 124-126.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Altarriba, J., Varona, L., Moreno, C., Yagüe, G. y **Sañudo, C.**
Título: Detección de la potencial respuesta indirecta a la selección sin estimación de la correlación genética.
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 462-464.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2003

Autores: Panea, B., Martínez-Cerezo, S., Olleta, J.L., Medel. I. y **Sañudo, C.**
Título: Breed and slaughter live weight effects on intramuscular collagen characteristics of several ovine muscles.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 49th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 5-6.

Lugar celebración: Campinas (Brasil) Fecha: 2003

Autores: Monson, F., **Sañudo, C.,** Panea, B., Olleta, J.L., Alberti, P. y Sierra, I.
Título: Ageing effects on meat texture in four different cattle breed types.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 49th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 145-146.
Lugar celebración: Campinas (Brasil) Fecha: 2003

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.,** Mendizabal, J., Ripoll, G., Olleta, J.L. , Panea, B., Alzón, M. y Indurain, G.
Título: Characterization of seven beef breeds by principal component analysis of fatty tissue development and chemical, instrumental and sensory measurements.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 49th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 149-150.

Lugar celebración: Campinas (Brasil) Fecha: 2003

Autores: Medel. I., **Sañudo, C**., Roncalés, P., Panea, B., Martínez-Cerezo, S. y Beltrán, J.A.
Título: Sensory quality of loin and leg lamb chops packaged in modified atmospheres.
Congreso: 49th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 205-206.
Lugar celebración: Campinas (Brasil) Fecha: 2003

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Factores que afectan a la calidad del producto. Puntos críticos en el camino hacia la calidad.
Congreso: 4º Seminario Anembe de produccion de vacuno de carne.
Tipo de participación: Ponencia.

Publicación: Actas congreso, 11-23.

Lugar celebración: Jerez de la Frontera Fecha: 2003

Autores: Villarroel, M., María, G., López, M., Liste, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y García-Belenguer, S.
Título: Effect of transport and lairage time on the welfare and meat quality of commercial rabbits (cotrans). Review of the literature and presentation of a new project.
Congreso: XXVIII Symposium de cunicultura.
Tipo de participación: Comunicación.

Publicación: World Rabbit Science, 174-175.

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2003

Autores: Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Production de viande jeune et claire en región méditerranéenne. Desde la canal a la unidad de venta al consumidor: particularidades de la carne de ovino joven.
Congreso: Seminaire RME.
Tipo de participación: Ponencia.

Publicación: Actas Congreso, 69-73.

Autores: Liste, G., María, G.A., Villarroel, M., López, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Buil, T., García-Belenguer, S. y Chacón, G.
Título: Efecto del transporte sobre la calidad de la carne y el bienestar animal en conejos comerciales durante la estación calida en Aragón.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXIX Symposium de Cunicultura de ASESCU.

Publicación: Actas: 62-67.

Lugar celebración: Lugo Fecha: 2004.

Autores: **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Critical points to get a quality meat. The Spanish experience and personal considerations.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: XXXIX Simposio Internazionale di Zootecnia.

Publicación: Meat Research Science Ed. LEABIO Tech. 43-61pp.

Lugar de celebración Roma (Italia) Fecha: 2004

Autores: **Sañudo, C.,** Panea, B., Olleta, J.L., Monson, F., Sierra, I., Alberti, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gigli, S., Failla, S., Gaddini, A., Hocquette, J. F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: Carcass quality of several European cattle breeds: Preliminary results.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 516-519.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: 2004

Autores: Failla, S., Gigli, S., Gaddini, A., Signorelli, F., **Sañudo, C.,** Panea, B., Olleta, J.L., Monson, F., Hocquette, J. F., Jailler, R., Alberti, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: Physical quality of several European beef breeds: Preliminary results.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 401-404.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: 2004

Autores: San Julián, R., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Olleta, J.L., Oliver, M.A., Foint i Furnols, M., Barluenga, I., Guerreo, L., Cañeque, V., Alvarez, I., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montossi, F.
Título: European consumer acceptability of lamb meat from different origins and production systems.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 520-523.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: 2004

Autores: Díaz, M.T., Alvarez, I., De la Fuente, J., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Oliver, M.A., Foint i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Branscheid, W., Nute, G.R. y Cañeque, V.
Título: Fatty acid composition of lamb meat from Spain, Britain, Germany and Uruguay.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1080-1083.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: 2004

Autores: María, G.A., Liste, G., Villarroel, M., Buil, T., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L. y López, M.
Título: Effect of transport time and season on aspects of rabbit meat quality.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 50th ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 221-224.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: 2004

Autores: Liste, G., María, G.A., Villarroel, M., López, M., Buil, T., Olleta, J.L., **Sañudo, C.,** Garcia-Belenguer, S. y Chacón, G.
Título: Effect of transport on meat quality and animal welfare in commercial rabbits during the hot season in Aragón.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Engineering the Future.
Publicación: Actas congreso, 524.

Lugar celebración: Leuven (Bélgica). Fecha: 2004

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Factores que afectan a la calidad de la carne del ganado vacuno.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 27º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal.

Publicación: Policopiado 10 pp.

Lugar celebración: Tandil (Argentina). Fecha: 2004

Autores: del Coz, J. J., Bayón, G.F., Díez, J., Luaces, O., Bahamonde, A. y **Sañudo, C.**
Título: Trais selection for assessing beef meat quality using non-linear SVM.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: NIPS.

Publicación: Actas congreso, paper 296, 8 pp.

Lugar celebración: Vancuover (Canada). Fecha: 2004

Autores: Liotta, L., Chiofalo, B., Piccutto, F., D´Aquino, S., Nanni Costa, L., María, G., Villarroel, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.,** y Chiofalo, V.
Título: Effect of long road transport on the meat quality of Limousine bulls.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 11émes Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants.
Publicación: Actas congreso, 83.

Lugar celebración: Paris (Francia). Fecha: 2004

Autores: Jurie, C., Picard, B., Gigli, S., Alberti, A., **Sañudo, C.,** Leveziel, H. Y Williams, J.
Título: Caractéristiques métaboliques et contactiles du muscle Longissimusthoracis de taurillons de 8 racas bovines européennes.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 11emes Rencontres Recherches Ruminants.
Publicación: Actas congreso, 121.

Lugar celebración: París (Francia). Fecha: 2004

Autores: Liste, G., María, G., Buil, T., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., López, M. y Villarroel, M.
Título: Efecto del tiempo de espera pre-sacrificio sobre la calidad instrumental de la carne en conejos comerciales.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 682-684.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Liste, G., María, G., Campo, M.M., Buil, T., Olleta, J.L., **Sañudo, C.,** López, M. y Villarroel, M.
Título: Efecto del tiempo de espera pre-sacrificio sobre la calidad sensorial de la carne en conejos comerciales.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 685-687.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: **Sañudo, C.,** Monsón, F., Campo, M.M., Beltrán, J.A. y Bello, J.M.
Título: Variación del pH en canales comerciales de cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Monsón, F., **Sañudo, C.** y Sierra, I.
Título: Efecto de la Raza-biotipo en la composicion tisular y superficie del LD.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 715-716.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Panea, B., Albertí, P., Ripoll, G., Olleta, J.L., Monsón, F., Pardos, J.J., **Sañudo, C.,** Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: Estudio de la calidad de la canal de 15 razas bovinas europeas mediante un análisis discriminante.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 717-719.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Albertí, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: Relación entre medidas objetivas y subjetivas de la conformación en 15 razas europeas de vacuno.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 723-725.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Campo, M.M., Monsón, F., Panea, B., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Albertí, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: Valoración objetiva y subjetiva del engrasamiento de la canal en diferentes 15 razas bovinas europeas sacrificadas a peso comercial.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 726-728.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Goyache, F., Abertí, P., Fernández, I., Ripoll, G., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.,** Bahamonde, A., y Díez, J..
Título: Análisis de la influencia de los perfiles en la clasificación SEUROP de las canales bovinas mediante técnicas de aprendizaje automático.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 768-769.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005
Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto del uso de grasas vegetales en el cebo intensivo de terneros frisones. 1. Calidad de la canal.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 786-788.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto del uso de grasas vegetales en el cebo intensivo de terneros frisones. 2. Composición tisular de la 6ª costilla y planimetría del músculo Longissimus dorsi.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 789-791.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Albertí, P., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C.**
Título: Evolución de la calidad instrumental de la carne de terneros cruzados de raza Retinta.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 801-803.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Panea, B., Albertí, P., Ripoll, G., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**
Título: Calidad sensorial de la carne de cruces de Retinto a lo largo de la maduración: panel de expertos y consumidores.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 804-806.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C.**
Título: Predicción de la composición química, textura y calidad sensorial de la carne de terneros por NIRS.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 837-839.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: Monsón, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: pH, capacidad de retención de agua y color de la carne de cuatro razas de vacuno.
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 840-842.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2005

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Metodologías de caracterización de canales bovinas de razas europeas.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: IV encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.
Publicación: Policopiado.

Lugar celebración: Córdoba. Fecha: 2005

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Nuevo producto electrónico para la docencia de la Etnología.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: IV encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.
Publicación: Presentación del CD.

Lugar celebración: Córdoba. Fecha: 2005

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Monson, F., Panea, B., Albertí, P., Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Hocquette, J.F., Nute, G.R., Richardson, I., y Williams, J.L.
Título: Characteristics of meat texture of several European cattle breeds.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 51st International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Actas congreso, 9.

Lugar celebración: Baltimore (USA). Fecha: 2005

Autores: De la Fuente , J., Díaz, M.T., Alvarez, I., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Nute, G.R. y Cañeque, V.
Título: Effect of typical production system from several countries on fatty acid composition of beef.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 51st International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Actas congreso, 32-33.

Lugar celebración: Baltimore (USA). Fecha: 2005

Autores: San Julián, R., **Sañudo, C**., Font i Furnols, M., Guerreo, L., Montosi, F., Martínez-Cerezo, S. y Pardos, J.J.
Título: Sensory evaluation of lamb meat produced under different production systems of Uruguay.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 51st International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Poster.

Lugar celebración: Baltimore (USA). Fecha: 2005

Autores: Jiménez Badillo, R., Cadavez, V., Rodrigues, S., Delfa, R., Teixeira, A. y **Sañudo, C**
Título: Efecto del sexo, tipo de nacimineto y edad de la madre en el crecimiento de corderos de la raza Churra Galega Bragançana.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXX Jornadas Científicas y IX In ternacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas congreso, 369-371.

Lugar celebración: Granada. Fecha: 2005

Autores: María, G., Villarroel, M., Liste, G., Buil, T., Chacón, G., **Sañudo, C**., García-Belenguer, S. y Alierta, S.
Título: Effect of lairage duration on welfare and meat quality in Spanish commercial rabbits.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: NJF Seminar 361. Trnasport and handling of animals – a Nordic Challenge!
Publicación: Actas congreso, 1-11.

Lugar celebración: Alnarp (Suecia). Fecha: 2005

Autores: **Sañudo, C**., San Julián, R., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Alvarez, I., Cañeque, V., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montosi, F.
Título: Sensory evaluation of lamb produced under different production systems from Uruguay and Europe.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 2º Seminarioa de la RGM.
Publicación: Options En prensa.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2006

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., Albertí, P., Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Hocquette, J.F., Hughes, S.I., Williams, J.L. y Nute, G.R.
Título: Sensory evaluation of several European cattle breeds.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 2º Seminarioa de la RGM.
Publicación: Options, En prensa.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2006

Autores: del Coz, J.J.., Díez, J., Bahamonde, A. **Sañudo, C**., Alfonso, M., Berge, P., Dransfield, E., Stamataris, C., Zygoyiannis, D., Valdimarsdottir, T, Piasentier, E., Nute, G.R. y Fisher, A.
Título: Learning the reasons why groups of consumers prefer some food products.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 6th Industrial Conference on Data Mining ICDM.
Publicación: P. Perner (Ed.) ICDM- Springer Verlag (Berlin Heilderberg), 297-309.

Lugar celebración: Leipzig/Germany. Fecha: 2006

Autores: **Sañudo, C**., Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián,. R. y Montosi, F.
Título: Establecimiento de parâmetros de qualidade de carne de ovinos sulamericanos por consumidores europeus.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 43º reunião Anual da SBZ.
Publicación: Actas Congreso, 716-736.

Lugar celebración: João Pessoa (Brasil). Fecha: 2006

Autores: Ertbjerg, P., Christiansen, M., Failla, B., Gili, S., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Panea, B., Albertí, P., Hocquette, J.F., Richardson, I., Nute, G.R. y Williams, J.L.
Título: The calpain system in 15 European cattle breeds and relationship to shear force.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 52nd International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Actas congreso, 281-282.

Lugar celebración: Dublín (Irlanda). Fecha: 2006

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.,** Cilla, I., Olleta, J., Jiménez-Badillo, R., Muela, E., Delfa, R., Horcada, A y Alcalde, M.J.
Título: Label influence on kid,s meat acceptability by Spanish consumers.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 52nd International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Actas congreso, 547-548.
Lugar celebración: Dublín (Irlanda). Fecha: 2006

Autores: Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Dunner, S., Cañon, J., García, D., Checa, M.L., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Valentini, A., Hocquette, J.F., Leveziel, H., Renand, G., Wood, J.D., Nute, G.R., Enser, M., Richardson, I. y Williams, J.L.
Título: Valoración de cuatro razas bovinas españolas con relación a otras once razas europeas según sus variables: productivas, morfológicas, de canal y de carne.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.
Publicación: Actas congreso, 111-119.

Lugar celebración: Gijón. Fecha: 2006

Autores: **Sañudo, C**. y Campo, M.M.
Título: Calidad de la canal y de la carne de vacuno. Factores que las modifican.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.
Publicación: Actas congreso, 49-56.

Lugar celebración: Gijón. Fecha: 2006

Autores: Font, M., Realini, C., Oliver, M.A., Guerrero, L., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián, R., Montosi, F. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto de la maduración sobre la aceptabilidad de la carne de animales frisones evaluada por consumidores españoles.
Tipo de participación: poster.
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.
Publicación: Actas congreso, 330.

Lugar celebración: Gijón. Fecha: 2006

Autores: **Sañudo, C**., Campo, M.M., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Lara, P., Beltrán, J.A., Sierra, I., Cerero, R., Delfa, R., Horcada, A. y Alcalde, M.J.
Título: Influencia de la raza sobre la aceptabilidad en el hogar de la carne de cabrito y comparación con la especie ovina.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 723-725.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2007

Autores: Cilla, I., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Acero, I., Cañeque, V., Olleta, J.L., Lara, P., Albertí, P., Granizo, J. y Catalán, O.
Título: Influencia de la adición en la dieta de vitamina E y flavonoides en la composición de la grasa intramuscular de la carne de vacuno.
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 786-787.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2007

Autores: Alvarez, I., Díaz, M.T., De la Fuente, j., Alvarez, S., Pérez, C., Lauzurica, S., Oliver, M.A., **Sañudo, C**. y Cañeque, V.
Título: Composición en ácidos grasos de las fracciones lipídicas de la carne de ovino según el sistema de producción basado en pienso concentrado o pasto.
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 735-737.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2007

Autores: Rivero, L.,María, G., Miranda de la Lama, G., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Campo, M.M., Muela, E. y Lara , P.
Título: Efecto de los dobles transportes sobre la calidad instrumental de la carne de corderos en época cálida.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, Vol extra, 28: II, 717-719.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2007

Autores: Rivero, L., María, G., Mriranda de la Lama, G., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Muela, E. Título: Efecto de los dobles transportes sobre la calidad sensorial de la carne de corderos en época cálida.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: ITEA, Vol extra, 28: II, 720-722.

Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 2007

Autores: Cilla, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A., Delfa, R., Lara, P. y **Sañudo, C**.
Título: Influence of breed and the presence of lamb on consumer acceptability of kid meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 569-570.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Muela, E., Miranda de Lama, G., María, G., Olleta, J.L., Liste, G., Villarroel, M. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of double transport and season on meat quality traits in Light lambs in Spain.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 569-570.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Cilla, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Alcalde, M.J.., Horcada, A., Delfa, R., Lara, P. y **Sañudo, C**.
Título: Inflence of breed and the presence of lamb on consumer acceptability of kid meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 255-256.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Del Campo, M., Brito, G., Hernandez, P., Soares de Lima, J. M., Vaz Martins, D., San Julián, R., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of different diets on carcas traits and meat quality in Uruguayan steers.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 285-286.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Realini, C.E., Font i Furnols, M., **Sañudo, C**., Montossi, F., Oliver, M.A. y Guerreo, L.
Título: Spanish consumers beef choice depending on country of origin, finishing diet and price by conjoint analysis.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 573-574.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Resconi, V., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Cañeque, V., San Julián, R., Luzardo, S., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Sensory quality of Uruguayan lamb from different feeding systems.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 257-258.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Realini, C.E., Font i Furnols, M., Guerreo, I., Peters, Z., Campo, M.M., **Sañudo, C**., Nute, G.R., Brito, G., Montossi, F., Cañeque, V., Alvarez, I., Turin, F. y Oliver, M.A.
Título: Effect of finishing diet on consumer acceptability of Uruguayan beef in the european market.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 575-576.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Muela, E., Beltrán, J.A., Campo, M.M. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of refrigeration temperature and carcass weight on lamb carcass and meat quality parameters.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 53rd ICoMST
Publicación: Actas Congreso, 252-253.

Lugar celebración: Beijing (China). Fecha: 2007

Autores: Campo, M. M., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Jiménez Badillo, M.R., Alcalde, M.J. y **Sañudo, C**.
Título: Influencia del etiquetado en la opción de compra de carne de cabrito y cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas Científicasy XI Jornadas Internacionales de la SEOC.
Publicación: Actas Congreso, 53-56.

Lugar celebración: Mallorca Fecha: 2007

Autores: Muela, E., **Sañudo, C**., Cilla, I., Olleta, J.L., Campo, M. M., Jiménez Badillo, M.R., Pardos, J.J., Horcada, A., Alcalde, M.J. y Delfa, R.
Título: Efecto de la raza sobre parámetros de calidad de la canal y de la carne de cabritos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas Científicasy XI Jornadas Internacionales de la SEOC.
Publicación: Actas Congreso, 61-64.

Lugar celebración: Mallorca Fecha: 2007

Autores: Selaive, A., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Oliveira, A. y Cilla, I.
Título: Características de la canal de caprinos mestizos para carne criados a pasto con terminación en confinamiento en el nordeste del Brasil.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas Científicasy XI Jornadas Internacionales de la SEOC.
Publicación: Actas Congreso, 93-96.

Lugar celebración: Mallorca Fecha: 2007

Autores: Selaive, A., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., y Muela, E.
Título: Características de la canal de ovinos cruzados criados a pasto en el nordeste de Brasil según genotipo y peso de sacrificio.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XXXII Jornadas Científicasy XI Jornadas Internacionales de la SEOC.
Publicación: Actas Congreso, 97-100.

Lugar celebración: Mallorca Fecha: 2007

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Est-ce la race est un facteur important de la variabilité de la qualité de la viande ?
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Sommet de L´ Elevage
Publicación: policopiado.

Lugar celebración: Clermont Ferrand (Francia) Fecha: 2007

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C**.
Título: Inclusión de aceite de Palma en la dieta de bovinos.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XLIII Reunion Anual de investigación Pecuaria.
Publicación: 305-307.

Lugar celebración: Sinaloa, México Fecha: 2008

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C**. y María, G.
Título: Jerarquia social en bovinos y su impacto sobre la producción de carne.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XLIII Reunion Anual de investigación Pecuaria.
Publicación: 308-309.

Lugar celebración: Sinaloa, México Fecha: 2008

Autores: María, G.A., Miranda de Lama, G., Rivero, L., Olleta, J.L., Alierta, S., Villarroel, M., **Sañudo, C**., García Berenguer, S. y Chacón, G.
Título: Efecto de la estancia en cebadero y del doble transporte sobre la calidad de la carne y el bienestar animal en corderos tipo ternasco de raza Rasa Aragonesa.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.
Publicación: 110.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2008

Autores: Albertí, P., **Sañudo, C**., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Ripoll, G.
Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.
Publicación: 107.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2008

Autores: **Sañudo, C**., Campo, M.M., Muela, E., Alcalde, M.J., Lara, P., Olleta, J.L. y Cilla, I.
Título: La raza como factor de variación de la aceptabilidad de la carne en la especie caprina. Comparación con los ovinos.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.
Publicación: 111.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2008

Autores: **Sañudo, C**.
Título: Puntos sobre los que el veterinario puede influir para garantizar la calidad de la carne.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIII Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina.
Publicación: 229-254.

Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2008

Autores: **Sañudo, C**.
Título: Marcas de calidad en los pequeños rumieates. Mitos y realidades.
Tipo de participación: Mesa redonda.
Congreso: XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: 75-78.

Lugar celebración: Almeria Fecha: 2008

Autores: Muela, E., Lara, P., Campo, M.M., **Sañudo, C**. y Beltrán, J.A.
Título: Efecto del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la aceptabilidad organoléptica de carne de cordero.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: 429-431.

Lugar celebración: Almeria Fecha: 2008

Autores: **Sañudo, C**., Campo, M.M., Alberti, P., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Resconi, V. y Catalán, O.
Título: Effect of bioflavonoids and other antioxidant agents on colour acceptability of beef packaged with oxygen permeable film or modified atmosphere.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 88 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: Resconi, V., Campo, M.M., Font i Firnols, M.,Oliver, M.A., Luzardo, S., San Julian, R., Brito, G., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of different feeding systems in the sensory quality of Uruguayan beef.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 177 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: **Sañudo, C**., Campo, M.M., Alberti, P., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Resconi, V. y Catalán, O.
Título: Effect of bioflavonoids and other antioxidant agents on colour acceptability of beef packaged with oxygen permeable film or modified atmosphere.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 88 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: del Campo, M., Brito, G., Soares de Lima, J.M., Manteca, X., Hernández, P.,Font i Firnols, M.,Oliver, M.A., Luzardo, S., San Julian, R., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Effect of different feeding on animal welfare and meat quality of Uruguayan steers.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 41 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: Liste, G., Taylor, G., Miranda, G., Chacón, G., Olleta, J.L., García Berenguer, S. **Sañudo, C**. y María, G.A.
Título: Effect of lairage duration in lamb instrumental and sensorial meat quality.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 44 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: Cañeque, V., Díaz, M.T., Alvarez, I., **Sañudo, C**., Oliver, M.A., Montossi, F. y De la Fuente, J.
Título: Fatty acid composition and vitamina E of lamb fed with different levels of concentrate on a pasture feeding system.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 54th ICoMST Congress.
Publicación: 64 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa) Fecha: 2008

Autores: Grupo de investigación en "Calidad y Tecnología de la Carne"
Título: Presentación de las actividades del grupo
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I+D+i en la cadena de valor ovina: Sistemas productivos y calidad del producto.
Publicación: Policopiado.

Lugar celebración: Castuera Fecha: 2008

Autores: Realini, C., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Oliver, M.A.,Nute, G.R., Campo, M.M., Resconi, V. y **Sañudo, C.,**
Título: Efecto del sistema de la intensificación de la alimentación sobre la aceptabilidad de la carne de vacuno en el mercado europeo.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: III Congreso Nacional de Carne de Vacuno
Publicación: Actas Soporte digital.

Lugar celebración: Avila Fecha: 2008

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.,** Horcada, A., Alcalde, M.J.
Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 493-495.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Monge, P., Miranda, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.,** Muela, E., Alierta, S. y Maria, G.A.
Título: Efecto del tipo de carretera sobre la calidad de la carne em corderos tipo ternasco.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 520-522.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.,** Horcada, A., Alcalde, M.J.
Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 493-495.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Efecto de la temperatura de refrigeración y del peso canal sobre la calidad sensorial de la carne de cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 526-528.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Efecto del sistema de congelación y del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la calidad sensorial de carne de cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 529-531.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Albertí, P.
Título: Efecto de la alimentación con lino y el envasado en atmósfera protectora sobre la oxigenación en carne de vacuno: análisis sensorial.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 559-561.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Monge, P., Muela, E., Pirés, C., Campo, M.M., Medel, I., Oliván, A., Beltrán, J.A. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia de los centros de clasificación en vivo y de la tecnología de refrigeración de las canales sobre la calidad de la carne de cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 583-585.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Ripoll, G., Alcalde, M.J., Horcada, A., **Sañudo, C.** y Panea, B.
Título: Influencia del sistema de lactancia sobre el color de la carne y de la grasa renal de cabritos de las razas Murciano – Granadina y Malagueña.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 589-591.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Encuesta a consumidores: percepción y hábitos de consumo de carne de cordero congelada.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 601-603.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: **Sañudo, C.,** Muela, E., Olleta, J.L., y Campo, M.M.
Título: Percepciones del consumidor sobre la carne de cordero. Encuesta en Aragón.
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Publicación: Tomo II, 604-606.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2009

Autores: Panea, B., Albertí, P., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., y Campo, M.M.
Título: Effect of the diet, fatness degree and ageing on meat sensory quality from Pirenaica calves.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 38.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Cerra, Y., Olleta, J.L., Pérez, P., Robles, J. y Oliván, A.
Título: Chemical composition in raw and cooked lamb
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 50.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of diet on visual appearance of lamb.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 51.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., **Sañudo, C.** y Panea, B.
Título: Ageing time, diet and breed effects on the meat color and ph of Spanish dairy gota kids.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 52.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Muela, E., Ficco, A. y Failla, S.
Título: Sensory meat quality of some bovinae species (beef, buffalo and yack) aged for 2 or 8 days.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 92.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Horcada, A., **Sañudo, C.,** Polcillo, O., Campo, M.M. y Alcalde, M.J.
Título: Fatty acid profile in small ruminants of Spanish breeds.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 53.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of freezing method on lamb acceptability.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 54.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Del Campo, M., Manteca, X., Soares de Lima, J.M., Hernández, P., Brito, G., **Sañudo, C.,** y Montossi, F.
Título: Effect of different feeding atrategies on animal welfare and meat quality in Uruguyan steers.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting
Publicación: Libro de actas, 335.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

Autores: Resconi, V., Escudero, A., Beltrán, J.A., **Sañudo, C.,** Ferreira, V. y Campo, M.M.
Título: Effect of modified atmosphere in aroma development of beef.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 55Th ICoMST Congress
Publicación: Soporte digital, PE7.22-232.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of frozen storage time on consumer acceptability of lamb meat.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 55Th ICoMST Congress
Publicación: Soporte digital, PE7.01-26.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Medel, I. Sebastián, M., Granizo, J. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of of diet supplementation on lamb meat quality.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 55Th ICoMST Congress
Publicación: Soporte digital, PE8.33-358.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Muela, E., Oliván, A., y **Sañudo, C.**
Título: Influence of cooking method on the fatty acid composition of edible lamb.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 55Th ICoMST Congress
Publicación: Soporte digital, PE7.04-325.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

Autores: Osório, J.C., Osório, M.T. y **Sañudo, C**.
Título: Características sensoriais de carne ovina.
Tipo de participación: ponencia.
Congreso: 46ªReuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.
Publicación: Actas, ISSN 1516-3598, vol 38: 292-300.

Lugar celebración: Maringá, PR (Brasil) Fecha: 2009

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., Resconi, V. y **Sañudo, C**.
Título: Calidad de canal de la raza Cartera.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 34º Congreso de la SEOC
Publicación: Actas Congreso: 237-240.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

Autores: Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C**. y Abecia, A.
Título: Características de la canal y de carne de corderos cruzados de Rasa Aragonesa y Assaf.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 34º Congreso de la SEOC
Publicación: Actas Congreso: 248-252.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Horcada, A., Teixeira, A. y Panea, B.
Título: Características de la canal de cabritos de cinco razas españolas.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 34º Congreso de la SEOC
Publicación: Actas Congreso: 227-231.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

Autores: Bello, J.M., Beltrán, J.A., **Sañudo, C**. y Marco.L.
Título: Variación del pH en canales comerciales de cordero.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 34º Congreso de la SEOC
Publicación: Actas Congreso: 301-305.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto de grasas vegetales (aceite de palama) sobre la calidad de carne en bovinos.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 1er Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
Publicación: Memorias del congreso.

Lugar celebración: Toluca (México) Fecha: 2009

Autores: **Sañudo, C**. y Campo, M.M.
Título: Calidad de la carne y factores que la modifican.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 1er Seminario Internacional "Calidad y Tecnología de carnes rojas: Desafíos de la Industria Nacional.
Publicación: Memorias del congreso: 7-40.

Lugar celebración: Temuco (Chile) Fecha: 2009

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Muela, E., Resconi, V., Olleta, J.L., Oiliván, A. y **Sañudo, C**.
Título: Influence of cooking method on mineral and vitamin B composition of edible lamb.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 56th Internacional Congreso of Meat Science and Technology
Publicación: Memorias del congreso: 134.

Lugar celebración: Jeju (Korea) Fecha: 2010

Autores: Monge, P., Muela, E., **Sañudo, C**., Barahona, M., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Effect of fase chilling temperatura and refrigerated storage duration on lamb quality.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 56th Internacional Congreso of Meat Science and Technology
Publicación: Memorias del congreso: 164.

Lugar celebración: Jeju (Korea) Fecha: 2010

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C**., Mateos, J.A., Campo, M.M., Olleta, J.L., Caillaud, S., Toustou, J., Gajan, J.P. y Santolaria, P.
Título: Gasconne breed management in France and Spain
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 61th EAAP Annual Meeting.
Publicación: Memorias del congreso: 194.

Lugar celebración: Heraklion (Creta) Fecha: 2010

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Horcada, A., Teixeira, A. y Panea, B.
Título: Breed effects on the meat colour and visible spectrum of Spanish suckling kids.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 61th EAAP Annual Meeting.
Publicación: Memorias del congreso: 129.

Lugar celebración: Heraklion (Creta) Fecha: 2010

Autores: **Sañudo, C**.
Título: Caracterización de la carne por medio del análisis sensorial: aspectos básicos.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: 1er Congreso Internacional de Ciencia de la Carne y sus Productos.
Publicación: En el libro "Introducción a la Ciencia de Carne".

Lugar celebración: Paysandú (Uruguay) Fecha: 2010

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Teixeira, A., Horcada, A., y Alcalde, M.J.
Título: Estudio mediante encuesta del primer eslabón del canal de distribución de la carne de cabrito en España: del ganadero al entrador.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XXXV Congreso de la SEOC.
Publicación: Memorias del congreso: 466-469.

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 2010

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C**. y Beltrán, J.A.
Título: Efecto del golpe de frio y de la duración del almacenamiento en refrigeración sobre la textura de la carne de cordero.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XXXV Congreso de la SEOC.
Publicación: Memorias del congreso: 374-378.

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 2010

Autores: Guerreo, A., **Sañudo, C**., Mateos, J.A., Campo, M.M., Caillaud, S., Sepúlveda, W.S. y Santolaria, P.
Título: Razones de elección de las razas bovinas de carne en dos países diferentes: el caso de la raza Gasconne.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.
Publicación: Memorias del congreso: 138-141.

Lugar celebración: Lugo Fecha: 2010

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C**. y Abecia, A.
Título: Calidad de la carne y de la grasa eb corderos de raza Rasa Aragonesa, Assaf y sus cruces.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.
Publicación: Memorias del congreso: 126-129.

Lugar celebración: Lugo Fecha: 2010

Autores: **Sañudo, C**.
Título: El factor raza y calidad del producto.
Tipo de participación: Ponencia.
Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.
Publicación: Memorias del congreso.

Lugar celebración: Lugo Fecha: 2010

Autores: Barahona, M., **Sañudo, C**., Olleta, J.L., Albertí, P., Realini, C. y Campo, M.M.
Título: Effect of whole linseed and protected-CLA enriched diet on beef sensory.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 57th ICoMST Congress.
Publicación: Actas del congreso (Programme and Abstracts) p417 (pag 299).

Lugar celebración: Gante (Bélgica) Fecha: 2011

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Muela, E., Pérez, P. y **Sañudo, C.**
Título: Lipid characteristics of commercil lamb cuts.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 57th ICoMST Congress.
Publicación: Actas del congreso (Programme and Abstracts) p424 (pag 301).

Lugar celebración: Gante (Bélgica) Fecha: 2011

Autores: Barahona, M., Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Albertí, P., Ripoll, G. y Realini, C.
Título: Estudio comparativo de la calidad de productos caprinos locales frente a sus posibles competidores.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 583-585.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Humada, M.J., Cimadevilla, C., **Sañudo, C**., Dugan, M.E.R., Rolland, D.C. y Serrano, E.
Título: Efecto del sistema de producción y la edad de sacrificio sobre las características productivas, calidad de la canal y de la grasa intramuscular de la carne de añojos de raza Tudanca.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 586-588.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., Campo, M.M., Guerrero, A., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.
Título: Parámetros productivos y caliad de la canal de la raza Gasconne.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 655-657.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Guerrero, A., Albertí, P., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Ripoll, G., Monge, P. y Santolaria, P.
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre la calidad instrumental de la carne de vacuno.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 661-663.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.,** Albertí, P., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Panea, B., Ripoll, G. y Santolaria, P.
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre el la calidad instrumental de la carne de vacuno.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 664-666.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Monge, P., Lemes, J., Campo, M.M., Muela, E., Guerra, V. y **Sañudo, C**.
Título: Calidad de la canal en al raza caprina Bermeya.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 697-699.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C.**
Título: Influencia de la raza y el peso de sacrificio o el sistema de lactancia sobre la composición química de la carne de cabrito.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 700-702.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Influencia de la raza y el peso de sacrificio o el sistema de lactancia sobre la textura de la carne de cabrito.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I., Oliván, A., **Sañudo, C**. y Beltrán, J.A.
Título: Efecto del tiempo de congelación sobre la calidad instrumental en corderos tipo ternasco.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 727-729.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Muela, E., O´Connor, D.I., **Sañudo, C**., Beltrán, J.A. y Allen, P.
Título: Efecto del tipo de envasado en la calidad de la carne de cordero para diferentes tiempos de maduración.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 733-735.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Muela, E., O´Connor, D.I., **Sañudo, C**., Beltrán, J.A. y Allen, P.
Título: Efecto del tipo de exposición al monóxido de carbono en la calidad de la carne de madurada al vacio.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: II, 736-738.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.,** Mateos, J.A., Caillaud, S., Sans, P., Gajan, J.P., Toustou, J. y Santolaria, P.
Título: How the same breed has different manegements depending on the country and ambiance where it is located.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: 3rd Synposium on Veterinary Sciences (Manchen-Toulouse_Zaragoza).
Publicación: Actas del congreso: 14.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

Autores: Prado, I., Muela, E., Velandia, M., Catalán, O., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto de la edad de castración, nivel de proteína y relación lisina-metionina sobre la composición química y el perfil de ácidos grasos.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno
Publicación: Actas del congreso: 39-40.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2012

Autores: Muela, E., Campo, M.M., Heras, J., Catalán, O., Prado, I. y **Sañudo, C.**
Título: Efecto de la edad de castración, nivel de proteína y relación lisina-metionina sobre las actitudes del consumidor.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno
Publicación: Actas del congreso: 37-38.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2012

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Albertí, P., Realini, C.E. y Campo, M.M.
Título: Efecto de la inclusión de semilla de lino y CLA protegido sobre la textura y las características sensoriales de la carne de vacuno.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno
Publicación: Actas del congreso: 41-42.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2012

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.,** Albertí, P., Campo, M.M. y Santolaria, P**.**
Título: Efecto del sistema de producción previo al acabado sobre la calidad de la carne de vacuno.
Tipo de participación: Comunicacion.
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno
Publicación: Actas del congreso: 43-44.

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2012

Autores: Avilés, C., Peña, F., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Molina, A.
Título: Effect of markers in FABP4, LEP and RORC genes on taste Spanish South-western beef cattle.
Tipo de participación: Comunicación-poster.
Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP
Publicación: Actas del congreso: 80.

Lugar celebración: Bratislava (Slovakia) Fecha: 2012

Autores: Avilés, C., Peña, F., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Molina, A.
Título: Association of CAPN1 and CAST markers with tecnological and sensory traits in Spanish beef cattle.
Tipo de participación: Comunicación-poster.
Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP
Publicación: Actas del congreso: 81.

Lugar celebración: Bratislava (Slovakia) Fecha: 2012

Autores: Sans, P., Panella-Riera, N., Khliji, S., Gil, M., Blanch, M., Capo, M.M., **Sañudo, C.** y Sanjuán, A.I. y Oliver, M.A.
Título: Evaluation sensorielle de viandes issues de race Gasconne: une comparison dans les régions frontaliéres au Nord et Sud des Pyrénées.
Tipo de participación: Comunicación-poster.
Congreso: 14èmes Journées Sciences du muscle et technologie de la viande
Publicación: Hors série revue Viande et Produits Carnés: 153-154.

Lugar celebración: Caen (Francia) Fecha: 2012

Autores: Loste, A., García, J., Fernández, A. y **Sañudo, C.**
Título: Opinión de los estudiantes de 5º curso de la licenciatura de Veterinaria sobre el Programa Tutor.
Tipo de participación: Comunicación-poster.
Congreso: VI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa.
Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2012

Autores: Barahona, M., Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C**., Albertí, P. y Realini, C.E.
Título: Efecto de la inclusión de semillas de lino y CLA en la dieta sobre la aceptabilidad de la carne de vacuno.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 616-618.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: **Sañudo, C.,** Muela, E., Campo, M.M., Valero, M., Resconi, V., Monge, P., Fugita, C.A., Catalán, O. y Prado, I.N.
Título: Influencia de la edad de castración, del nivel de proteina de la dieta y de la relación de aminoácidos limitantes de dicha dieta sobre la composición química de terneros frisones.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 619-621.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Fugita, C.A., Prado, I.N., Torrecitas, J.A., Valerro, M.V., Ornaghi, M.G., Cortez, R.A., Guerreor, A. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto de la inclusión de aditivos en la dieta sobre los parámetros productivos de terneros mestizos.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 622-624.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Valero, M.V., **Sañudo, C**., Zawadki, F., Campo, M.M., Fugita, C.A., Olleta, J.L. y Prado, I.N.
Título: Propoleo y aceites esenciales en la dieta de terneros mestizos (½ Angus vs ½ Zebu).
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 625-627.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C**.
Título: Estudio de consumidores en laboratorio y hogar: dos estrategias para determinar la calidad de carne en pequeños rumiantes.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 661-663.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Alonso, V., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Oxidación lipídica en carne de cordero ligero: relación entre las determinaciones instrumental y sensorial.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 700-702.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.
Título: Efecto del tiempo de congelación sobre la textura de la carne en corderos tipo ternasco.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Conesa, A., Horcas, E. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto del tiempo de estancia en cebadero y de la edad de sacrificio sobre la composición de la grasa de corderos de raza Rasa Aragonesa.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 748-750.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Pascual-Alonso, M., Miranda de la Lama, G.C., Aguayo-Ulloa, L., Olleta, J.L., **Sañudo, C**. y María, G.A.
Título: Caracteres morfológicos, productivos y de bienestar en ovejas de raza Chamarita.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 760-762.

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2013

Autores: Del Campo, M., Soares de Lima, J.M., Manteca, X., Hernández, P., **Sañudo, C.** y Montossi, F.
Título: Effects of intensification on animal behaviour and wellfare.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: AMSA (American Meat Science Association).
Publicación: Actas del congreso: 1053.

Lugar celebración: Auburn (USA) Fecha: 2013

Autores: Valero, M.V., Monteiro, A.L.G., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Prado, I.N. y Muela, E.
Título: Efecto de la condición corporal de las ovejas de desvieje al sacrificio en las características cuantitativas de las canales y de la carne.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Especialistas eb Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos
Publicación: Actas del congreso: 350-353.

Lugar celebración: Campo Grande (Brasil) Fecha: 2013

Autores: **Sañudo, C.,** Muela, E., Campo, M.M., Valero, M.V., De Oliveira, I., Catalán, O., Heras, J., Olleta, J.L. y Prado, I.N.
Título: Influencia de la castración, nivel y calidad de la proteína de la dieta y del tiempo de exposición en bandejas, sobre el color y aceptabilidad visual de la carne de terneros frisones.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XVIII Congreso Internacional de Anembe de Medicina Bovina
Publicación: Actas del congreso: 212-214.

Lugar celebración: Lerida Fecha: 2013

Autores: **Sañudo, C.,** Monteiro, A.L.G., Valero, M.V., Fugita, C.A., Monge, P., Guerrero, A. y Campo, M.M.
Título: Dry cured sheep meat "cecina" acceptability from different cultural background consumers.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 59th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: O-4.

Lugar celebración: Izmir (Turquia) Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Prado, I.N., Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Valero, M.V., Catalán, O., Heras, J. y **Sañudo, C.**
Título: Effect of the inclusion of different sources of fats, as energetic component, in the concentrate on beef quality.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 59th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: S5-10.

Lugar celebración: Izmir (Turquia) Fecha: 2013

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.,** Monge, P., Alonso, V., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.
Título: Lipid oxidation in light lamb: relationship between instrumental measurements and sensory analysis.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 59th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: S5-24.

Lugar celebración: Izmir (Turquia) Fecha: 2013

Autores: Monge, P., Muela, E., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.
Título: Effect of frozen storage duration on lamb quality throughout display.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 59th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: S5-26.

Lugar celebración: Izmir (Turquia) Fecha: 2013

Autores: Campo, M.M., Prado, I.N., Muela, E., Catalán, O. y **Sañudo, C.**
Título: Effects of castration age, protein level and lysine/metionine on performance and carcass quality of steers.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: 64th Annual Meeting of the EEAP
Publicación: Actas del congreso: 107

Lugar celebración: Nantes (Francia) Fecha: 2013

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Conesa, A., Horcas, E.. y **Sañudo, C.**
Título: Effects of weaning age, period of fattening and slaughter age on lamb depot´s composition.
Tipo de participación: Comunicaciónl.
Congreso: 64th Annual Meeting of the EEAP
Publicación: Actas del congreso: 113

Lugar celebración: Nantes (Francia) Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Sans, P., **Sañudo, C**., Gajan, J.P., Tranier, A., Mateos, J.A. y Santolaria, P.
Título: Gascon cattle breed in Spain: a model of introduction and establishment of a foreign cattle breed.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: 64th Annual Meeting of the EEAP
Publicación: Actas del congreso: 628

Lugar celebración: Nantes (Francia) Fecha: 2013

Autores: Sevane, N., levéziel, H., Nute, G.R., **Sañudo, C**., Valentín, A., Willians, J.L., Dunner, S. and the GeMQual Consortium.
Título: Characterization of muscle lipid composition in bulls from 15 European breeds.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: WCAP
Publicación: Poster

Lugar celebración: China Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Prado, I.N., Valero, M.V., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la carne de bovino de animales procedentes de sistemas intensivos, semi intensivos y pastoreo.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: II Simpósio de Produçao Animal a Pasto
Publicación: Actas del congreso: 289-312.

Lugar celebración: Universidade Estadual de Londrina (Brasil) Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Rivaroli, D.C., Valero, M.V., Eiras, C.E., Torrecitas, J.A., Ornacghi, M.G., Mottin, C., **Sañudo, C.,** Jorge, A.M. y Prado, I. N.
Título: Estudo com consumidores: influência dos óleos funcionais sobre a qualidade da carne de machos nao castrados e novilhas terminados em confinamiento.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: X Congresso brasileiro de Buiatria.
Publicación: Actas del congreso, trabajo 553.

Lugar celebración: Belén do Pará (Brasil) Fecha: 2013

Autores: Guerrero, A., Rivaroli, D.C., Valero, M.V., **Sañudo, C.,** Jorge, A.M. y Prado, I. N.
Título: Consumer´s acceptability of beef from animals suplemented with essential oils.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 60th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay) Fecha: 2014

Autores: Campo, M.M., Mur, L., Bellomo, L., Olleta, J.L., Guerrero, A. y **Sañudo, C**.
Título: Slaughter age, weaning and sex effects on carcass and meat composition in lamb.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 60th ICoMST
Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay) Fecha: 2014

Autores: Campo, M.M., Mur, L., Bellomo, L., Olleta, J.L., Guerrero, A. y **Sañudo, C**.
Título: Slaughter age, weaning and sex effects on carcass and meat composition in lamb.
Congreso: 60th ICoMST
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay) Fecha: 2014

Autores: **Sañudo, C**.
Título: La autoevaluación del alumno en clase.
Congreso: I InnoVet
Tipo de participación: Poster.
Publicación: --

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2014

Autores: Gracias, M.J., Pérez, C., Barrantes, O., Bayarri, S., Gil, L., Gironés, O., Manrique, E., Martí, J.I., Olaizola, A.M., Pérez, T., Peribáñez, M.A., Resano, H. y **Sañudo, C**.
Título: Proceso de enseñanza/aprendizaje de una nueva asignatura en el Grado de Veterinaria: Producción y Sanidad Apícolas.
Congreso: VetDoc
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: --

Lugar celebración: Lugo (España) Fecha: 2014

Autores: Blasco, M., Campo, M.M., Balado, J. y **Sañudo, C**.
Título: Influencia del cruce industrial sobre los rendimientos productivos y la calidad de la canal en la raza ovina Segureña.
Congreso: IX Congreso FIRC
Tipo de participación: Comunicación oral.
Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 2015

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., Hachemi, M.A., **Sañudo, C**., González, M.M., y Campo, M.M.
Título: Efecto del tipo de alimentación, músculo y envasado sobre la oxidación y la evolució del color de la carne en la raza Avileña- Negra Ibérica.
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal
Tipo de participación: Comunicación oral.
Publicación: Actas del congreso: AIDA, II, 708-710.

Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 2015

Autores: Hachemi, M.A., Campo, M.M., Barahona, M., **Sañudo, C**., López, C. y Olleta, J.L.,
Título: Influencia del sistema de alimentación en el cebo sobre la textura de la carne dentro de la IGP Carne de Avila..
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal
Tipo de participación: Comunicación oral.
Publicación: Actas del congreso: AIDA, II, 711-713.

Lugar celebración: Zaragoza (España) Fecha: 2015

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C**.
Título: Eating quality of the knucle did not differ between genotypes and sex after 8 days of ageing in commercial beef.
Congreso: 61th ICoMST
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: 11.7

Lugar celebración: Clermont Ferrand (Francia) Fecha: 2015

Autores: Sañudo, C., Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., Macedo, R.M.G., y Macedo, F.A.F.
Título: Effect of linseed level and feeding duration on performance, carcass and meat quality in cull ewes.
Congreso: 62nd ICoMST
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: 43 (P04-09)
Lugar celebración: Bangkok (Tailandia) Fecha: 2016

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., Hachemi, M.A., Sañudo, C., Leonardo, L.M., González, M.M. y Campo, M.M.
Título: Effect of feeding, muscle and packaging on visual colour acceptability of meat from Avileña-Negra Ibérica breed.
Congreso: 62nd ICoMST
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: 43 (P04-10)
Lugar celebración: Bangkok (Tailandia) Fecha: 2016

Autores: Campo, M.M., Magalhaes, D.R., Barahona, M., Olleta, J.L., Resconi, V.C. y Sañudo, C.
Título: Effects of iron content and lipid oxidation on colour of the knuckle in beef.
Congreso: 62nd ICoMST
Tipo de participación: Poster.
Publicación: Actas del congreso: 91 (P07-15)
Lugar celebración: Bangkok (Tailandia) Fecha: 2016

Premios y distinciones (investigación)

Premio: ITEA. Serie Producción Animal.
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1987

Premio: Prensa Agraria
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1992

Premio: Premio de Etología Gonzalo Nardaiz (accésit)
Institución: Gobierno Vasco.
Lugar: Vitoria

Fecha: 1992

Premio: V Concurso Nacional ADITISIC
Institución: Pharmacia Upjohn.
Lugar: Toledo

Fecha: 1998

Premio: Corís Gruart (Area de Zootécnia e Inspección de carnes)
Institución: Fundación Corís Gruart- Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1998

Premio: ASOVAC
Institución: Asociación de Productores de Vacuno de Carne.
Lugar: Barcelona

Fecha: 1998

Premio: Project Exhibition 00
Institución: EGE University.
Lugar: Izmir (Turquia)

Fecha: 2000

Premio: AIDA. Serie Producción Animal.
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.
Lugar: Zaragoza

Fecha: 2004

Premio: I+D. 25º Aniversario del Grupo Pastores.
Institución: Oviaragón.
Lugar: Zaragoza

Fecha: 2005.

Premio: Socio de Honor del Club de Amigos de Pastores
Institución: Pastores-Oviaragón 25º Aniversario.
Lugar: Zaragoza (España)

Fecha: 2006

Premio: I+D.
Institución: Club de Amigos de las Carnes de Calidad.
Lugar: Madrid.

Fecha: 2009.

Premio: Transferencia de conocimientos a la empresa 2009 (Mención). Premio compartido con Erica Muela y José Antonio Beltrán. Sobre Influencia del sistema de congelación y del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la carne de cordero
Fecha: 2009

Premio: Nominación de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación". Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2010

Premio: Premio Anual de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación". Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2011

Premio: Premio Anual de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación". Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2011

Premio: Nominación al IV Premio Alimentos de Aragón.
Institución: Gobierno de Aragón
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2011

Premio: Reconocimiento a la labor realizada.
Institución: Asociación Española de Criadores de ganado Vacuno Selecto de la Raza Avileña-Negra Ibérica.
Lugar: Avila
Fecha: 2011

Premio: Al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la carne.
Institución: Academia Aragonesa de Gastronomía.
Lugar: Zaragoza
Fecha: 2012

Premio: Galardón Vetón de investigación a UNIZAR.
Institución: IGP Carne de Avila.
Lugar: Madrid
Fecha: 2014

OTROS MERITOS (ACTIVIDAD INVESTIGADORA)

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: Evaluación de proyectos

Tipo de actividad: ANEP (España)
MIUR (Italia)
UE (database)
FONDECYT (Chile)
Fecha: varias

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

Asistencia y Participación en Congresos y Reuniones

Congreso: II Jornadas Internacionales de Ovinotecnia.
Lugar: Mérida.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1977)

Congreso: III Jornadas Internacionales de Ovinotecnia.
Lugar: Albacete.
Tipo de participación: Comunicación (No justificada). Fecha: (1978)

Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1979)

Congreso: Jornadas Luso-Espanholas de Ovinocultura
Lugar: Santarem (Portugal).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1980)

Congreso: I Jornadas Ganaderas de Ovino. Comunicación
Lugar: Trujillo.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1980)

Congreso: I Jornada Provincial de ganado ovino.
Lugar: Teruel.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1980)

Congreso: VI Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.
Lugar: Talavera de la Reina. Toledo.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1981)

Congreso: Jornadas sobre la produçao do queijo da Serra
Lugar: Oliveira do Hospital (Portugal)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1982).

Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.
Lugar: Murcia.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1982)

Congreso: VIII Jornadas Científicas de la S.E.O.
Lugar: León.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1983)

Congreso: 34th Annual Meeting of the E.A.A.P.
Lugar: Madrid.

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

Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1983)

Congreso: IX Jornadas Científicas de la S.E.O.C.
Lugar: Granada- Málaga.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1984)

Congreso: V Symposium de ANAPORC.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1984)

Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.
Lugar: La Toja (La Coruña).
Tipo de participación: Comunicación. Representante del Rector de la Universidad de Zaragoza.
Fecha: (1985)

Congreso: I Jornadas sobre Producción Animal de la A.I.D.A.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1985)

Congreso: XI Jornadas Científicas de la S.E.O.C.
Lugar: Palencia.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1986)

Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal de la A.I.D.A..
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)

Congreso: 38th Annual Meeting of the E.A.A.P..
Lugar: Lisboa (Portugal).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1987)

Congreso: XXV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica. (WPSA).
Lugar: Barcelona.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)

Congreso: XII Jornadas Científicas de la S.E.O.C.
Lugar: Guadalajara.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)

Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura.
Lugar: Santiago de Compostela.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)

Congreso: III Congres Mondial de Reproduction et Selection des Ovins et Bovins a Viande.
Lugar: París (Francia)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1988)

Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.
Lugar: Zaragoza
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)

Congreso: Colloque Production Porcine en Europe Mediterranéenne. Quelles strategies pour le Porc Mediterranéen.
Lugar: Ajaccio (Francia.)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)

Congreso: XIV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Lugar: Jaén.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)

Congreso: International Aquaculture Conference.
Lugar: Bordeaux (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)

Congreso: XXVII Simposium de la Sección española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (W.P.S.A.).
Lugar: Barcelona.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)

Congreso: 41 Reunion Annuelle de la Federation Européenne de Zootechnie.
Lugar: Toulouse (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)

Congreso: 2èmes Journées Techniques ovines Franco-Espagnoles.
Lugar: Toulouse. (Francia)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)

Congreso: XV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)

Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.
Lugar: Evora (Portugal).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)

Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.
Lugar: Zaragoza
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)

Congreso: 37th International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Kulmbach (Alemania).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)

Congreso: XVI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Lugar: Pamplona.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)

Congreso: Congress International d'Aquaculture.
Lugar: Bordeaux (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: Jornadas sobre control de calidad en análisis medioambiental y agro alimentario.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (1992)

Congreso: XXXVIII International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Clermont Ferrand (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: 43 Reunión Anual de la Federación Europea de Zootecnia.
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.
Lugar: Barcelona.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: World Meeting on Domestic Animal Breeds related to the discovery of America.
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: Congreso Internacional de razas autóctonas y Jornadas sobre tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.
Lugar: Zafra.
Tipo de participación: Comunicación en ambos congresos. Fecha: (1992)

Congreso: III Jornadas Científicas de Veterinaria Militar.
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: IV Congreso Nacional y I Iberoamericana de Etología.
Lugar: Cáceres.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1992)

Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal. AIDA.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1993)

Congreso: World Aquaculture 93
Lugar: Torremolinos.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1993)

Congreso: 30ª Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Lugar: Rio de Janeiro (Brasil).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1993)

Congreso: 39th International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Calgary (Canada).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1993)

Congreso: XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Lugar: Albacete.
Tipo de participación: Comunicación y moderador de la mesa de calidad. Fecha: (1993)

Congreso: Jornadas Técnicas de Ovino y Caprino.
Lugar: Sevilla.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1994)

Congreso: Primeras Jornadas de ovino IVSA.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Coordinador Científico. Fecha: (1994)

Congreso: Reunión de la red CIHEAM-FAO sobre estado corporal en ovinos y caprinos.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1994)

Congreso: XXXI Symposium Científico de la Sección española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica.
Lugar: Pamplona
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1994)

Congreso: XIX Jornadas Científicas de la S.E.O.C.
Lugar: Burgos.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1994)

Congreso: BSAS Winter Meeting.
Lugar: Scarborought. (UK).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: Wold Sheep and Wool Congress.
Lugar: Malvern (UK).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: XXXII Reuniao da S.B.Z.
Lugar: Brasilia (Brasil)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: XX Jornadas Científicas de la SEOC.

Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: XII European Symposium on the quality of poultry meat
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comité organizador, Co-presidente de Sesión y comunicación.
Fecha: (1995)

Congreso: II Seminario Nacional de Ganado Retinto.
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1995)

Congreso: Basis of the quality of typical Mediterranean nimal products.
Lugar: Badajoz y Zafra.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1996)

Congreso: XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Lugar: Logroño.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1996)

Congreso: 28 emes Journées de la Recherche Porcine en France.
Lugar: París (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1996)

Congreso: Aniversario de la fundación de la Real Escuela de Avicultura.
Lugar: Arenys de Mar.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1996)

Congreso: V Erasmus intensive seminar.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (1997)

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal. AIDA
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1997)

Congreso: I European Beef Congress
Lugar: Venecia (Italia)
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1997)

Congreso: 43rd International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Auckland (New Zealand).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: II Reunión Internacional sobre Biología y Cultivo de la Tenca.
Lugar: Badajoz.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: I Congreso Bi- nacional de Producción Animal. Argentina-Uruguay. (21º Congreso Argentino, 2º Congreso Uruguayo).
Lugar: Paysandú (Uruguay).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produção, Qualidade e Ambiente.
Lugar: Bragança (Portugal).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Lugar: Santa Cruz de Tenerife.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: I Seminario ANEMBE de Producción de Vacuno de Carne.
Lugar: Toledo.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1997)

Congreso: I Congreso Nacional de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (S.E.R.G.A.).
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)

Congreso: XXXV Reuniao da SBZ.
Lugar: Botocatu (Brasil)
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)

Congreso: 44rd International Congress of Meat Science and Technology
Lugar: Barcelona.
Tipo de participación: Ponencia y comunicación. Fecha: (1997)

Congreso: XXIII Jornadas Científicas de la SEOC.
Lugar: Vitoria.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)

Congreso: VIII Jornadas de Producción Animal de AIDA.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)

Congreso: 45rd International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Yokohama (Japón).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)

Congreso: 50 th Annual Meeting of EAAP.
Lugar: Zurich (Suiza).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)

Congreso: Seminario sobre producción y calidad de productos. FAO- CIHEAM.
Lugar: - Molina de Segura (Murcia).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)

Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.
Lugar: Soria.
Tipo de participación: Ponencia y comunicación Fecha: (1999)

Congreso: 46rd International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Buenos Aires (Argentina).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2000)

Congreso: XXV Jornadas Científicas de la SEOC.
Lugar: Teruel.
Tipo de participación: Comunicación y moderador. Fecha: (2000)

Congreso: I Encuentro de Zooetnólogos
Lugar: Córdoba
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2001)

Congreso: Análisis Sensorial.
Lugar: Lyon (Francia).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2001)

Congreso: 47rd International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Krakow (Polonia).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2001)

Congreso: BSAS Annual Meeting.
Lugar: York (UK).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2001)

Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2001)

Congreso: IX Congreso Internacional de la Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes.
Lugar: León
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2001)

Congreso: XXVI Jornadas Científicas de la SEOC.
Lugar: Sevilla.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2001)

Congreso: XXXIX Reuniao Anual da SBZ.
Lugar: Recife (Brasil).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Congreso: XXII World Buiatrics Congress.
Lugar: Hanover (Alemania).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Congreso: 48 th International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Roma (Italia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Congreso: 53 EAAP Congress.
Lugar: El Cairo (Egipto).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Congreso: V Congreso de la Sociedad Española para los recursos Genéticos Animales.
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2002)

Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la S.E.O.C..
Lugar: Valencia.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Congreso: 9emes Jounées des Sciences du Muscle et Tacnologies de la viande.
Lugar: Clermont Ferrand (Francia).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2002)

Reunión: I Foro de Emprendedores.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Presentación. Fecha: (2002)

Reunión: Presentación del VI Programa Marco de la UE.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2003)

Reunión: Firma del Convenio de colaboración del convenio CECOC-PTC.
Lugar: Gerona.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2003)

Reunión: I Foro de Emprendedores.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Presentación. Fecha: (2003)

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal de AIDA.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2003)

Congreso: III Encuentro de docentes e investigadores zooetnologos españoles.
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2003)

Congreso: 49th International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Campinas (Brasil).
Tipo de participación: Comunicacion. Fecha: (2003)

Congreso: 4º Seminario Anembe de producción de vacuno de carne.
Lugar: Jerez de la Frontera.
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2003)

Congreso: XXVIII Simposium de cunicultura.
Lugar: Valencia
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2003)

Seminario: RME (Rumiantes Mediterráneos).
Lugar: Montpellier (Francia).
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

Congreso: XXIX Symposium de Cunicultura de ASESCU.
Lugar: Lugo.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

Congreso: XXXIX Simposio Internazionale di Zootecnia.
Lugar: Roma (Italia).
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

Congreso: 50º International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Helsinki (Finlandia).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

Congreso: Engineering the Future.
Lugar: Leuven (Belgica).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

Congreso: 27º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal.
Lugar: Tandil (Argentina).
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

Congreso: NIPS.
Lugar: Vancouver (Canadá).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

Congreso: 11émes Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants.
Lugar: París (Francia).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2005)

Congreso: IV Encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.
Lugar: Córdoba.
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2005)

Congreso: 51º International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Baltimore (USA).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2005)

Congreso: XXX Jornadas Cienfíficas y IX Internacionales de la SEOC.
Lugar: Granada.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2005)

Congreso: NRJ Seminar-361 Transport and handling of animals a Nordic challenge.
Lugar:Alnarp (Suecia).
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2005)

Congreso: Las Producciones Ganaderas Mediterráneas: incertidumbres y oportunidades.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2006)

Congreso: 6th Industrial Conference on Data Mining.
Lugar: Leipzig (Alemania).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2005)

Congreso: 43ª Reunião Anual da SBZ.
Lugar: João Pessoa (Brasil).
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2006)

Congreso: 52º International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Dublín (Irlanda).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2006)

Congreso: II Congreso Nacional de Carne de Vacuno.
Lugar: Gijón.
Tipo de participación: Comunicaciónes y Ponencia Fecha: (2006)

Congreso: X II Jornadas de Producción Animal.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2007)

Congreso: 53 International Congress of Meat Science and Technology.
Lugar: Beijing (China).
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2007)

Congreso: XXIIJornadas Cienctíficas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC
Lugar: Mallorca.
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2007)

Congreso: Les enjeux de la Génomique por la filiere viande
Lugar: Clermont Ferrend, Francia
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2007)

Congreso: II Jornada de Formación del Grupo Pastores
LugarZaragoza.
Tipo de participación: Asistencia Fecha: (2007)

Congreso: Plan de mejora dl conocimiento del mercado inglés del sector de la carne de ovino y vacuno de calidad
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Assitencia Fecha: (2007)

Congreso: Centenario del Libro Genealógico de la raza Pirenaica
Lugar: Pamplona.
Tipo de participación: Asistencia Fecha: (2007)

Congreso: IVJornadas Ibéricas de Razas Autóctonas y sus Productos Tradicionales
Lugar: Sevilla.
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2007)

Congreso: XIII Jornadas Ganaderas de Montaña
Lugar: Biescas.
Tipo de participación: Mesa redonda Fecha: (2007)

Congreso: 54th ICoMST
Lugar: Cape Town (Sudáfrica).
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2008)

Congreso: VI Encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles
Lugar: Almeria.
Tipo de participación: Mesa redonda Fecha: (2008)

Congreso: XIII Congreso Internacional ANEMBE
Lugar: Salamanca.
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2008)

Congreso: Simposium Internacional de Producción de Carne Ovina
Lugar: Chapingo (México).
Tipo de participación: Ponencias Fecha: (2008)

Congreso: 45ª Reniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia
Lugar: Lavras (Brasil).
Tipo de participación: Ponencia y minicurso Fecha: (2008)

Congreso: VII encuentro del foro de los INIA de Iberoamerica
Lugar: Huesca
Tipo de participación: Presentación oral y participación Fecha: (2008)

Congreso: III Congreso Nacional de carne de Vacuno
Lugar: Avila
Tipo de participación: Comité cientifico y comunicaciones Fecha: (2008)

Congreso: Carne de vacuno
Lugar: Vila Franca de Xira (Portugal)
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2008)

Congreso: I Seminario Internacional de Calidad y Tecnología de Carnes: Desafíos de la Industria Nacional
Lugar: Temuco (Chile).
Tipo de participación: Ponencias Fecha: (2009)

Congreso: XXXIX Jornadas de Estudio, XIII de Producción Animal (AIDA)
Lugar: Zaragoza
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2009)

Congreso: 60th EEAP
Lugar: Barcelona.
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2009)

Congreso: 34th SEOC
Lugar: Barbastro.
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2009)

Congreso: 55th ICoMST
Lugar: Copenhagen (Dinamarca).
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2009)

Congreso: VII Encuentro de la SEZ
Lugar: Trujillo
Tipo de participación: Presentación libro y participación Fecha: (2009)

Congreso: Puntos críticos de manejo que influem na qualidade da carne.
Lugar: Bagé (Brasil).
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2009)

Congreso: Programa asociativo para el desarrollo tecnológico en la industria de la carne nacional.
Lugar: Temuco (Chile).
Tipo de participación: Ponencia Fecha: (2011)

Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicaciones Fecha: (2011)

Congreso: 62ndEAAP Annual Meeting.
Lugar: Stavanger (Noruega).
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2011)

Congreso: XVI CONGRESO Internacional ANEMBE de Medicina Bovina.
Lugar: Avila.
Tipo de participación: Catas, dirigidas a la prensa, de carne de vacuno. Fecha: (2011)

Congreso: IX Encuentro SEZ.
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2012)

Congreso: IV CONGRESO Nacional de Carnde de Vacuno.
Lugar: Madrid.
Tipo de participación: Comité científico y 4 comunicaciones. Fecha: (2012)

Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP.
Lugar: Bratislava (Slovakia).
Tipo de participación: 2 comunicaciones-poster. Fecha: (2012)

Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP.
Lugar: Bratislava (Slovakia).
Tipo de participación: 2 comunicaciones-poster. Fecha: (2012)

Congreso: Curso Taller Iberoamericano de la red CYTED (111RT0410) sobre desarrollo y transferencia de tecnologías para la producción ovina en pequeña y mediana escala en Iberoamérica.
Lugar: Ciego de Avila (Cuba).
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2012)

Congreso: 14 èmes Journées Sciences du Muscle et Technologie de la Viande.
Lugar: Caen (Francia)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2012)

Congreso: II Encuentro de Socios y Simpatizantes de GANECA.
Lugar: Villalba de los Alcores- Valladolid.
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2012)

Congreso: VI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación-Poster. Fecha: (2012)

Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Comunicación oral (9). Fecha: (2013)

Congreso: V Foro de innovación en Biomedicina: Salud cardiovascular e industria alimentaria.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: asistencia. Fecha: (2013)

Congreso: AMSA 2013.
Lugar: Auburn (USA).
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2013)

Congreso: VIII Congreso ALERPR y CS.
Lugar: Campo Grande (Brasil)
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2013)

Congreso: 50ª Reuniao Anual da SBZ.
Lugar: Campinas (Brasil).
Tipo de participación: Comunicación oral. Fecha: (2013)

Congreso: 59th ICoMST.
Lugar: Izmir (Turquia).
Tipo de participación: Comunicación oral y 4 posters. Fecha: (2013)

Congreso: 64th Annual Meeting of the EEAP
Lugar: Nantes (Francia).
Tipo de participación: Comunicación oral y 2 posters. Fecha: (2013)

Congreso: Jornada de Alimentos funcionales.
Lugar: Zaragoza.
Tipo de participación: Asistencia. Feria ganaderaFecha: (2013)

Congreso: 1ª Jornada Científica Útimos Avances en Nutrición Infantil.
Lugar: Zaragoza España
Tipo de participación: Asistencia. Fecha: (2014)

Congreso: III Foro de Vacuno de Carne.
Lugar: FEGASUR (Cadiz).
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2014)

Congreso: X Encuentro de científicos y Docentes Zooetnólogos Españoles.
Lugar: Ronda (España).
Tipo de participación: Asistencia y Comité Organizador Fecha: (2014)

Congreso: VIII Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.
Lugar: Logroño (España)
Tipo de participación: Asitencia y Comité Cinetífico. Fecha: (2014)

Congreso: La integración cooperativa y los mercados agroalimentarios.
Lugar: Zaragoza /España)
Tipo de participación: Asitencia. Fecha: (2014)

Congreso: XIV Jornadas de Astronomía. Estrellas en el Pirineo.
Lugar: Añinsa y Boltaña (España)
Tipo de participación: Asitencia. Fecha: (2014)

Congreso: Internacional meeting on Beef and Lamb carcase grading to underpin consumer satisfaction.
Lugar: Paris (Francia)
Tipo de participación: Asistencia y Moderador de sesión. Fecha: (2015)

Congreso: XI Congreso FIRC (Federación Iberoamericana de Razas Criollas).
Lugar: Zaragoza (España)
Tipo de participación: Asistencia, Comité Científico y comunicación. Fecha: (2015)

OTROS MERITOS

REVISTAS DIVULGACION

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La comercialización y clasificación de las canales ovinas. Adecuación de nuestros productos al mercado comunitario.

Ref. X revista: Excma Diputación Provincial de Teruel
Clave: A Volumen: Policopiado Páginas, inicial:15 pp Final: Fecha: 1980
Lugar de publicación: Teruel

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Forcada, F.
Título:El mercado de las canales ovinas. Perspectivas ante el mercado comunitario.

Ref. X revista: España Ganadera
Clave: A Volumen: marzo Páginas, inicial: 74 final: 82 Fecha: 1982
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Forcada, F. y **Sañudo, C.**
Título: El sorgo: sus posibilidadades en la alimentación porcina.

Ref. X revista: España Ganadera
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 1982
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, González, C. y Delfa, R.
Título: El peso de la canal.

Ref. X revista: Ovis
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 9 final: 19 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 3-7,8 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 3-10 Páginas, inicial: 78 final: 86 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 3- 12 Páginas, inicial: 74 final: 75 Fecha: 1992
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 4-2 Páginas, inicial: 67 final: 69 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 4-4 Páginas, inicial: 64 final: 68 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 4-6 Páginas, inicial: 68 final: 73 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 4-10 Páginas, inicial: 75 final: 84 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 4-12 Páginas, inicial: 62 final: 63 Fecha: 1993
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Las razas ganaderas tradicionales. Su importancia y recuperación.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 5-3 Páginas, inicial: 24 final: 33 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Las razas ganaderas tradicionales. Su importancia y recuperación.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 5-4 Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: 1994
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.
Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 5-5 Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Campo, M.M. y Alierta, S.
Título: Breve reseña sobre un análisis sensorial comparativo.

Ref. X revista:Carne Aragón
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial:10 final:11 Fecha: 1994
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I. y **Sañudo, C.**
Título: Consideraciones básicas para la mejora de la cantidad y calidad de la canal y carne en Brasil.

Ref. X revista: Reuniao Anual da Arco
Clave: S Volumen: Policopiado Páginas, inicial: final: Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Consigli, R.
Título: Sistemas intensivos de cebo de terneros en España.

Ref. X revista: Monografías Bovis Ganadero
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 82 pp final: Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Negueruela, I. y Santolaria, P.
Título: Comparacion de la calidad de la canal y de la carne de terneros de 7 razas españolas.

Ref. X revista: Boletín de ASEAVA y ASEAMO
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 2 final: 3 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Toledo

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El mercado paga en exceso las canales conformadas.

Ref. X revista: Boletín ASOVAC
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 3 final: 5 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Calidad de la carne.

Ref. X revista: Producción Animal
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 27 final: 60 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Importancia de la conformación de la canal en los rendimientos al despiece del ganado vacuno.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 15 final: Fecha: 1998
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La maduración de la carne y su calidad.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 34 final: Fecha: 1998
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Chequeo al bovino español.

Ref. X revista: Surcos
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 24 final: 27 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Albertí, P.
Título: Evolución de la calidad sensorial de la carne de ternera a lo largo de la maduración en distintas razas autóctonas españolas.

Ref. X revista: FEAGAS
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 39 f inal: 45 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Albertí, P., Franco, J., Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Lahoz, F., Jaime, J., Pardos, J.J. y Tena, R.
Título: Calidad instrumental de la carne de siete razas autóctonas españolas.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 37 final: 54 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Jaime, J., Tena, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.
Título: Producción y rendimiento de distintas razas bovinas españolas.

Ref. X revista: Informaciones técnicas DGA
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 8pp final: Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M. y Panea, B.
Título: Características productivas y despiece comercial de siete razas bovinas españolas.

Ref. X revista: FEAGAS
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 26 final: 34 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El factor raza o tipo racial y la maduración de la carne.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 26 final: Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad de la canal y de la carne en la especie ovina.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 26 final: Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Variación de la composición de la canal en función de la nota de engrasamiento.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 26 final: Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Aceptabilidad por parte del consumidor aragonés del Lechazo de Castilla León y del Ternasco de Aragón, en comparación con otros 10 tipos de corderos eurepeos.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 22 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La calidad de la carne de corderos españoles y británicos valorada por expertos de ambos países.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 24 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.
Título: Producción y rendimiento de distintas razas bovinas españolas.

Ref. X revista: Albéitar
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 24 final: 25 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Macie., S., Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M., y Martinez-Cerezo, S.
Título: Influencia del peso al sacrificio y de la raza sobre el tiempo óptimo de maduración de la carne.

Ref. X revista: Nuestra Cabaña
Clave: A Volumen: IV-2000 Páginas, inicial: 75 final: 79 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M. y **Sañudo, C.**
Título: La calidad de la canal y la carne ovina en Europa.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 60 final: 67 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Aranguren, P., Pastor, F., Vijil, E., Albertí, P., **Sañudo, C.** Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M. y Altarriba, J.
Título: Mejora genética de la raza bovina Pirenaica.

Ref. X revista: Surcos de Aragón
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 30 final: 32 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.,**Sañudo, C.** Y Sierra, I.
Título: Transporte de ganado bovino y bienestar animal.

Ref. X revista: Nuestra Cabaña
Clave: A Volumen:III-2001 Páginas, inicial: 24 final: 31 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Aceptabilidad por parte del consumidor aragonés del Cordero Manchego y Merino, en comparación con otros 8 tipos de corderos europeos.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Aceptabilidad por parte del consumidor europeo de 12 tipos de corderos procedentes de 6 paises.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:29 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno I.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Algunas reflexiones sobre la carne y el gremio desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 28 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno II.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno III.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen:32 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.
Título: Producción y rendimiento carnicero de 7 razas bovinas españolas sacrificadas a distintos pesos.

Ref. X revista: Informaciones Técnicas DGA
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 16 pp final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.
Título: Producción y rendimiento carnicero de 7 razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos.

Ref. X revista: Boletín ASEAVA y ASEAMO
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Asturias

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.
Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno.

Ref. X revista: FEAGAS
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 18 final: 31 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno IV.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Efecto del peso al sacrificio y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne en terneros de raza Frisona I.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Efecto del peso al sacrificio y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne en terneros de raza Frisona II.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincon de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La maduración de la carne en el ganado ovino.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Macie, S. y Pardos, J.J.
Título: Rendimiento carnicero de siete razas bovinas españolas.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 42 final: 44 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincon de observador (Argentina).

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincon de observador (el vacuno en Argentina).

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Composición de la canal de tres razas ovinas a tres pesos de sacrificio.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Efecto de la raza y del peso al sacrificio sobre la terneza de la carne de cordero a lo largo de la maduración Valoración por consumidores.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Desde mi rincon de observador (recordando).

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La influencia de la raza y el peso vivo al sacrificio en el valor de la canal. Reportaje.

Ref. X revista: Revista APROVAC
Clave: A Volumen: VII-VIII Páginas, inicial: 18 final: 21 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Vaca, añojo y ternera lechal. Estudio de la textura de su carne.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 20 final: Fecha: 2003
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Factors que afecten la qualitat de la canal i de la carn.

Ref. X revista: agro-cultura, per al desenvolupament agrari sostenible.
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 33 final: 34 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Manresa

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: La carne de ternera (hembras de menos de un año) frente a la carne de añojo (machos de mas de un año).

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 20 final: Fecha: 2003
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Los factores intrínsecos y productivos: Importancia sobre la calidad del producto.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2004
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Factores que afectan a la calidad del vacuno de carne. Puntos críticos en el camino hacia la calidad.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 78 final: 83 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Los cuadros de los équidos.

Ref. X revista: Patrimonio Histórico artístico de la Universidad de Zaragoza. Del siglo XVI al siglo XXI.
Clave: L Volumen: Fecha: 2004
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**
Título: Zaragoza coordina la investigación internacional sobre la aceptación de carne de vacuno.

Ref. X revista: Aragon Investiga (www.aragoninvestiga.org/investigacion/temas.asp?id)
Clave: A Volumen: Trabajo en red, Fecha: 2005
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., San Julián, R., Guerreo, L., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliver, M.A., Cañeque, V., Alvarez, I., Díaz, M.T. y Montosi, F.
Título: Estudio de la aceptabilidad de consumidores españoles frente a la carne de ovino producida en Uruguay y España.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Panea, B., **Sañudo, C.,** Juárez, M., Casado, P. y Ramas, E.
Título: Efecto de la vitamina E en la dieta sobre la valoración visual de la carne de corderos de la IGP ternasco de Aragón.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 103 final: 106 Fecha: 2005
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, G., ripoll, G., Delfa, R., Joy, M., Lahoz, F., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Campo, M.M., Mendizábal, J.A., Arana, A., Purroy, A., Beriain, M.J., Soret, B., Eguinoa, P., Insausti, K., Alzón, M.
Título: Producción, rendimiento carnicero y características de la carne de razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos.

Ref. X revista: La voz del Gremio
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 10 final: Fecha: 2006
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Branscheid, W., Dobrowolski, A., Spindler, M., **Sañudo, C.** San Julián, R., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Cañeque, V., Montosi, F. y Wivke, M.
Título: Verbraucherakzeptanz von uruguayayischem und deutschem Rind- und Lammflieisch.

Ref. X revista: Fleischforschung und Entwicklung
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): María, G., Liste, G., Buil, T., **Sañudo, C.,** Olleta, J.L., Villarroel, M., López, M., García-Belenguer, S., Chacón, G. y Alierta, S.
Título: Desde la Granja al matadero. Código de buenas prácticas para el transporte sw conejos en España.

Ref. X revista: Manual
Clave: A Volumen: Páginas: 18 pp Fecha: 2006
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.
Título: Calidad de la canal y de la carne en vacuno: Factores que la modifican.

Ref. X revista: Boletín informativo de Ganaderos de Asturias
Clave: A Volumen: 29 Páginas: 16-17. Fecha: 2007
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Montossi, F. y **Sañudo, C.**
Título: Diferenciación y valorización de la carne ovina y bovina del Uruguay en Europa. Influencia de sistemas de producción sobre bienestar animal, atributos sensoriales, aceptabilidad, percepción de consumidores y salud humana.

Ref. X revista: Revista del INIA, Uruguay. Serie técnica.
Clave: A Volumen: 168 Páginas: 117pp Fecha: 2007
Lugar de publicación: Montevidero (Uruguay)

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: In Memoriam of Dr. Rafael Delfa.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research
Clave: A Volumen: 5 (1) Páginas: 3 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Santaliestra, A.M., Lara, P., Fleta, J., **Sañudo, C**. y Moreno, L.
Título: El cordero en la dieta española.

Ref. X revista: Alimentación, Nutrición y Salud (Instituto Danone)
Clave: A Volumen: 15 Páginas: 1-6 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C**., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Ripoll, G.
Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso.

Ref. X revista: Tierras
Clave: A Volumen: 143 Páginas: 36-42 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Castilla y León

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Marcas de calidad en pequeños rumiantes. Mitos y realidades.

Ref. X revista: Tierras
Clave: A Volumen: 150 Páginas: 45-47 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Castilla y León

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., **Sañudo, C**., Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B. y Joy, M.
Título: Análisis sensorial de la carne de terneros Pirenaicos sacrificados a dos niveles de engrasamiento.

Ref. X revista: La voz del gremio
Clave: A Volumen: 77 Páginas: 4-6 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Alcalde, M.J., Horcada, A. y Teixeira, A.
Título: Estudio intergral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicación geográfica protegida y de clasificación.

Ref. X revista: FEAGAS
Clave: A Volumen: 2º semestre Páginas: 61-66 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C**., Olleta, J.L. e investigadores de distintos centro europeos
Título: Recopilación del trabajo: Peso vivo, tamaño corporal y caractrísticas de la canal de toros jóvenes de quince razas europeas.

Ref. X revista: Boletín ANEMBE
Clave: A Volumen: 74 Páginas: 21-22 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Asturias

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Alcalde, M.J., Horcada, A. y Teixeira, A.
Título: Estudio intergral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicación geográfica protegida y de clasificación.

Ref. X revista: FEAGAS
Clave: A Volumen: 2º semestre Páginas: 61-66 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Resconi, V., Mendizábal, J.A., Arana, A., Beriaín, M.J., Insaustí, K., Purroy, A. y **Sañudo, C**.
Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso, Importancia de la raza en la clidad de la carne de vacuno.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 175 Páginas: 1-5. Fecha: 2009
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Horcada, A., Teixeira, A. y Alcalde, M.J.
Título: ¿Lactancia Artificial o natural) Influencia sobre la calidad de la acanl de los cabritos (1ª parte).

Ref. X revista: La Voz del Gremio
Clave: A Volumen: 82 Páginas: 10-11 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Horcada, A., Teixeira, A. y Alcalde, M.J.
Título: ¿Lactancia Artificial o natural) Influencia sobre la calidad de la acanl de los cabritos (2ª parte).

Ref. X revista: La Voz del Gremio
Clave: A Volumen: 83 Páginas: 10-11 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C**., Horcada, A.. y Alcalde, M.J.
Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.

Ref. X revista: Tierras
Clave: A Volumen: 158 Páginas: 10-11 Fecha: 2009
Lugar de publicación: León

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Escudero, A., Ferreira, V., Montossi, F. y **Sañudo, C**.
Título: Influencia del sistema de alimentación sobre el aroma de la carne de cordero. Estudio sensorial y químico.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 181 Páginas: 48-58 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Cluzel, C., Nader, C., Oliván, A., Medel, I., y Beltrán, J.A.
Título: Influencia del sistema de congelación en la calidad de la carne de cordero. I. Análisis instrumental.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 182 Páginas: 56-62 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Cluzel, C., Nader, C., Oliván, A., Medel, I. y Beltrán, J.A.
Título: Influencia del sistema de congelación en la calidad de la carne de cordero. II. Análisis de preferencia y encuesta a consumidores.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 184 Páginas: 123-130 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C**., Panea, B., Ripoll, G., Olleta, J.L., Campo, M.M., Joy, M., Casasús, I., Sanz, A. y Blanco, M.
Título: Tipificación de las principales denominaciones de venta de carne de vacuno del mercado español.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 184 Páginas: 83-96 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Propuesta de Nomenclatura de las regiones corporales de lso pequeños rumiantes.
Ref. X revista: Pequeños Rumiantes
Clave: A Volumen: 11, 2 Páginas: 30-34 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Propuesta de Nomenclatura de las regiones corporales de lso pequeños rumiantes.
Ref. X revista: Pequeños Rumiantes
Clave: A Volumen: 11, 2 Páginas: 30-34 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C**.
Título: A cadeia de comercialização da carne de cabrito.

Ref. X revista: Albéitar-Portugal
Clave: A Volumen: 4 Páginas: 12-17 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C**.
Título: La cadena de comercialización de la carne de cabrito.

Ref. X revista: Albéitar
Clave: A Volumen: 145 Páginas: 8-10 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Mateos, J.A., Guerrero, A., Santolaria, P. y **Sañudo, C**.
Título: La Gascona en España.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: enero-febrero Páginas: 36-41 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C**., Albertí, P. y Santolaria, P.
Título: Sistemas de Producción previos al acabado. Calidad de canal y de carne de vacuno.

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: marzo-abril Páginas: 40-46 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Albertí, P., **Sañudo, C**., Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Ripoll, G., Monge, P. y Santolaria, P.
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo la calidad instrumental de la carne de vacuno.

Ref. X revista: Tierras
Clave: A Volumen: 187 Páginas: 74-75 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C**., Albertí, P., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Panea, B., Ripoll, G. y Santolaria, P.
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre el perfil de ácidos grasos y calidad sensorial de la carne de vacuno.

Ref. X revista: Tierras
Clave: A Volumen: 187 Páginas: 76-77 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Campo, M.M., Purroy, A., Mendizábal, J.A., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Roncalés, P., Sarriés, V., Arana, A., Beriain, M.J. y **Sañudo, C**.
Título: Carne de vacuno más saludable para el consumidor.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 211 Páginas: 59-65 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto del peso al sacrificio sobre las características de la canal de cabritos de cinco razas españolas.

Ref. X revista: Tierras CAPRINO
Clave: A Volumen: 3 Páginas: 55-59 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Olleta, J.L. y **Sañudo, C**.
Título: Características de la carne de cordero. Especial atención al Ternasco de Aragón.

Ref. X revista: Informe para la Agencia Aragonesa de seguridad Alimentaria
Clave: A Volumen: Páginas: 46 pp Fecha: 2013
Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., Serrano, E., **Sañudo, C**. y Cimadevilla, C.
Título: Producción de terneros y añojos de raza Tudanca: efecto del sistema de producción sobre el crecimiento, las características de la canal y el perfil de ácidos grasos.

Ref. X revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 227 Páginas: 60-68 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Animales 2014, Razas ganaderos de pelo, lana y pluma (Edición Nacional y Edición Internacional).

Ref. X revista: Albúm de cromos de PANINI
Clave: A Volumen: Páginas: 40 unidades – cada edición Fecha: 2014
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: La Gallina Serrana de Teruel.

Ref. X revista: Revista de Cultura Turolense
Clave: A Volumen: 1-3 Páginas: 40- 42 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Prado, I., Muela, E., Valero, M.V., Catala, O., Olleta, J.L. y **Sañudo, C**.
Título: Efecto de ka castración, nivel de proteína de la dieta y ratio lisina/metionina en el rendimiento productivo, la calidad de la canal y la composición química de la carne de terneros frisones.

Ref. X revista: Boletín ANEMBE
Clave: A Volumen: 104 Páginas: 19-24 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Asturias

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: Sheep Breeds.

Ref. X revista: Poster publicitario- ZOETIS
Clave: A Volumen: xxx Páginas: xxx Fecha: 2014
Lugar de publicación: Ed Asis-Turquia

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Do Prado, I.N., Rivaroli, D.C., Fugita, C.A., Zawadzki, F. y **Sañudo, C**.
Título: Los aceites esenciales en el cebo del ganado bovino. Ejemplo de aplicación práctica.

Ref. X revista: Mundo Ganadero.
Clave: A Volumen: 257 Páginas: 50-55 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Ed Eumedia (Madrid)

Autores (p.o. de firma): De Souza, K.A., Valero, M.V. Guerrero, A., **Sañudo, C**. y Do Prado, I.N.
Título: Sistema de produção de bovinos de corte e ecoturismo: ejemplo da fazenda São José no Pantanal de Mato Grosso do Sul.

Ref. X revista: Medicina Veterinaria, Peb Vet.
Clave: A Volumen: 9-6 Páginas: 252-257 Fecha: 2015
Lugar de publicación: PubVet (Brasil)

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C**.
Título: La Maellana. La raza ovina del Bajo Aragón-Caspe.

Ref. X revista: La Bailía.
Clave: A Volumen: 11 Páginas: 33 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Asociación de Amigos del Castillo del Compromiso de Caspe.

Autores (p.o. de firma): De Souza, K.A., Valero, M.V. Guerrero, A., **Sañudo, C**. y Do Prado, I.N.
Título: Refugio ecológico e sistema de produçao extensivo de bovinos de corte: ejemplo da Fazenda Caiman no Pantanal do Mato Grosso do Sul.

Ref. X revista: Medicina Veterinaria e Zootecnia
Clave: A Volumen: 9-11 Páginas: 467-472 Fecha: 2015
Lugar de publicación: PubVet (Brasil)

Autores (p.o. de firma): De Souza, K.A., Valero, M.V. Guerrero, A., **Sañudo, C**. y Do Prado, I.N.
Título: Naturaleza y producción de carne de vacuno en la región del Pantanal (Brasil)

Ref. X revista: Mundo Ganadero
Clave: A Volumen: 267 Páginas: 16-19 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Ed Eumedia (Madrid)

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.,** Albertí, P., Realini, C.E., y Campo, M.M.
Título: Aceptabilidad de la carne de terneros alimentados con semilla de lino y ácido linoleico conjugado protegido
Ref. revista: Eurocarne
Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 82 final: 90 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Madrid

Autores: Olleta, J.L., Resconi, V.C., **Sañudo, C.,** Campo, M.M., Panea, B., Albertí, P., Oliver, M.A., Gispert, M., Osoro, K., Oliván, M., García, S., López, M., García, M.D., Cruz-Sagredo, R., Quitanilla, R y Piedrafita, J.
Título: Calidad de carne de 7 razas españolas de ganado bovino vinculadas a su sistema de producción.
Ref. revista: Interempresas. Industria Cárnica
Clave: A Volumen: http://www.interempresas.net/industria-carnica/articulos/149405-calidad-carne-7-razas-espanolas-ganado-bovino-vinculadas-su-sistema- producción Fecha: 2016
Lugar de publicación: Interempresas.net

Autores: Castro Alves, L.G., Silveira Osorio, J.C., Vargas Junior, F., Mendes Fernández, A.R., Rodrigues de Sousa, M. y **Sañudo, C.**
Título: A condiçao corporal em cordeiros como ferramenta de prediçao da composiçao da caracaça.
Ref. revista: Cuaderno Técnico & Científico
Clave: A Volumen: Oct/Nov 46 Páginas, inicial 46 final 47 Fecha: 2016
Lugar de publicación: www.cabraeovelha.com.br/cabra_93_27-10_finaldefinitivo.indd

---

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Calidad de Carne: ¿Qué no deberíamos olvidar?
Ref. revista: Foro Agro-Gabadero
Clave: A Volumen: 6-marzo Páginas 2 pp Fecha: 2016
Lugar de publicación: http://www.noticiasasaxoncomunicacion.net/2016/03/calidad-de la carne-que-no-deberiamos-olvidar/

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Razas de Bovino
Ref. revista: Póster comercial
Clave: Volumen: Páginas Fecha: 2016
Lugar de publicación: Asís Veterinaria Zaragoza

Autores: **Sañudo, C.**
Título: Razas de Gatos
Ref. revista: Póster comercial
Clave: Volumen: Páginas Fecha: 2016
Lugar de publicación: Asís Veterinaria Zaragoza

Conferencias

Titulo: Clasificación y comercialización de canales de ganado ovino.
Lugar: I Jornada Provincial de ganado ovino (Teruel).

Fecha: 1980

Titulo: Influencia de la línea padre sobre la producción de carne en los ovinos.
Lugar: III Jornadas Agrarias (Torre Pacheco).

Fecha: 1982

Titulo: Mejora del ganado ovino.
Lugar: Cursillo sobre ganado ovino (Zaragoza).

Fecha: 1984

Titulo: Características de las razas Rasa Aragonesa y Ojinegra.
Lugar: Feria exposición y concurso de ganado ovino, Samper de Calanda (Teruel).

Fecha: 1985

Titulo: Presente y futuro de las razas autóctonas de vacuno en el norte de España.
Lugar: VI Ciclo de conferencias de la Caja Rural Gijonesa (Gijón).

Fecha: 1988

Titulo: Reproducción en el macho ovino.
Lugar: Jornada de ganado ovino (Huesca).

Fecha: 1990

Titulo: Clasificación y comercialización de canales de ganado ovino.
Lugar: I Jornada Provincial de ganado ovino (Teruel).

Fecha: 1980

Titulo: Comercialización de la carne de ovino. Marcas de Calidad.
Lugar: Seminario sobre Producción, Comercialización e Industrialización de los productos del ovino en el sudoeste español (Hinojosa del Duque).

Fecha: 1991

Titulo: El Exterior en los équidos.
Lugar: CRE (Zaragoza).

Fecha: 1992
Titulo: Las razas en peligro. Importancia de la conservación.
Lugar: Seminario de protección y control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería biológicas (Madrid).

Fecha: 1993

Titulo: Qualitat de la carn de Xai.
Lugar: Jornada Técnica sobre ovino (Granollers).

Fecha: 1995

Titulo: Calidad de la carne de cordero y factores que la influencian.
Lugar: Jornadas Técnicas sobre el ovino (Panadella).

Fecha: 1995

Titulo: Factores que influyen en la calidad de la carne del Ternasco.
Lugar: UPNA-ITG-V (Pamplona).

Fecha: 1996

Titulo: Calidad de la canal y de la carne en el ganado vacuno. Aspectos técnicos.
Lugar: I Jornadas nacionales de promoción de la carne de vacuno (Lorca).

Fecha: 1998

Titulo: Factores que influyen en la calidad de las canales de cordero.
Lugar: IV Jornadas sanitarias de ganado ovino (Puente la Reina).

Fecha: 1998

Titulo: Animal production systems in Spain and EU and factors influencing meat quality of ruminants.
Lugar: Faculty of Agriculture Tohuku University (Japón).

Fecha: 1999.

Titulo: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno.
Lugar: XVI Feria Agropecuaria de Castilla León (Salamanca).

Fecha: 1999

Titulo: Ultimos estudios en la calidad de la canal y de la carne en las razas asturianas. Comparación con otras razas bovinas.
Lugar: II Jornadas internacionales “Herramientas genéticas al servicio de la producción de calidad en el vacuno de carne (Oviedo).

Fecha: 1999

Titulo: Producción de carne en la raza Pirenaica.
Lugar: Jornada Técnica de vacuno Pirenaico (Pamplona).

Fecha: 2000

Titulo: Producción de carne ovina en Europa.
Lugar: Jornada Internacional sobre carne ovina (Tandil- Argentina).

Fecha: 2002

Titulo: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno.
Lugar: I Jornada Técnica INZAR para productores de Carne de Calidad (Zaragoza).

Fecha: 2002

Titulo: Los productos ovinos en el Area mediterránea. Producción y situación en el contexto europeo.
Lugar: Aplicaciones actuales de la Producción Animal en Veterinaria, Colegio Mayor Santa Isabel (Zaragoza).

Fecha: 2002

Titulo: Apreciación sensorial de la calidad de la carne ovina por parte del consumidor: ¿cada país un gusto?.
Lugar: Seminario sobre la calidad de la canal y de la carne (Montevideo- Uruguay).

Fecha: 2002

Titulo: ¿Cómo debe afrontar el sector ganadero la comercialización y transformación de sus productos ante las nuevas exigencias del mercado?.
Lugar: Congreso sobre calidad, transformación y comercialización de productos agropecuarios (Sariñena - Huesca).

Fecha: 2002

Titulo: Efecto de presacrificio: carga, transporte y estancia en matadero, sobre la calidad de la carne.
Lugar: 2ª Jornadas Técnicas INZAR para productores de carne de calidad (Zaragoza).

Fecha: 2003

Titulo: Calidad sensorial de la carne de vacuno.
LugarJornada sobre calidad sensorial de los alimentos (Gijón).

Fecha: 2004

Titulo: Els factors ligats al sacrifici i a la conservació de la qualitat de carn de vacu.
Lugar: IV Jornad de la Vedella de Girona (Girona).

Fecha: 2004

Titulo: Calidad de la canal y de la carne en los ovinos: Sistemas de produciión europeos y aceptabilidad del producto.
Lugar: Casa de la Universidad de Paysandu (Uruguay).

Fecha: 2004

Titulo: Factores que afectan a la calidad de la canal y de la carne en los ovinos.
Lugar: Jornadas de carne ovina. Trelew (Argentina)

Fecha: 2004

Titulo: Valoración de canales y de carne según los criterios europeos.
Lugar: Jornadas de carne ovina. Trelew (Argentina)

Fecha: 2004

Titulo: Calidad de la carne "Taller ovino".
Lugar: 27º Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil (Argentina)

Fecha: 2004

Titulo: Punts critics en el camí cap a la qualitat.
Lugar: Jornadas Técnica de ASOVAC. Lleida

Fecha: 2004

Titulo: Carne y Salud, presentación del proyecto.
Lugar: Centro cultural de España. Montevideo (Uruguay)

Fecha: 2004

Titulo: Tiempos y modo de maduración, tratamientos térmicos, sistemas de envasado e influencia sobre la calidad de la carne.
Lugar: 3ª Jornada Técnica INZAR para productores de carne de calidad. Zaragoza.

Fecha: 2005

Titulo: Certificación y diferenciación de productos cárnicos y su desarrollo en función de las demandas del mercado.
Lugar: Sala de Ceremonias de la Universidad Austral, Facultad de Veterinaria, Valdivia, Chile.

Fecha: 2006

Titulo: Carne de cabrito de distintas razas caprinas españolas.
Lugar: XII Jornadas Ganaderas de Montaña. Biescas.

Fecha: 2006

Titulo: Punts Crítics en el camí cap a la carm de qualitat.
Lugar: VII Jornada de la Vedella de Girona (Girona)

Fecha: 2007

Titulo: Estudio Integral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicaciones geográficas protegidas y de clasificacion.
Lugar: Informe de proyecto de caprino en España (Granada).

Fecha: 2007

Titulo: Estudio de las bases de la calificación Morfológica.
Lugar: Córdoba (Curso de formación de jueces de la raza Cárdena Andaluza

Fecha: 2009

Titulo: Expectativas de la carne ovina en el consumidor actual (junto con Campo, M.M.).
Lugar: Santa Quiteria -2009 (Samper de Calanda)

Fecha: 2009

Titulo: Importancia del factor racial sobre la calidad del producto.
Lugar: II Congreso Nacional de Zootecnia (Lugo).

Fecha: 2010

Titulo: ¿Cómo podemos vender más y mejor? (mesa redonda)
Lugar: Dialogos del Ovino. SYVA- Zaragoza

Fecha: 2010

Titulo: Las razas ganaderas en Aragón
Lugar: Feria de Sariñena-FEMOGA-SEZ

Fecha: 2010

Titulo: Factores que influyen en la calidad del producto.
Lugar: VIII Jornada Técnica de la raza Roya Bilbilitana

Fecha: 2011

Titulo: Aspectos productivos que influyen en la calidad de la carne del cordero y del cabrito
Lugar: Jornadas Vall d´Alba (Castellón)

Fecha: 2012

Titulo: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno. La opinión del consumidor.
Lugar: XIII Jornada Técnica Ganadera (Vejer de la Frontera-Cadiz)

Fecha: 2013

Titulo: Varios aspectos relacionados con la calidad de la carne en rumiantes.
Lugar: Ferieta de Ainsa

Fecha: 2014

Titulo: Influencia del sistema de producción en la calidad de la carne. Aceptabilidad y salud del consumidor.
Lugar: Jornadas de Ganadería y Pesca sostenible en la restauración colectiva

Fecha: 2014

Titulo: La calidad de la carne en el cabrito de raza Bermella.
Lugar: Jornadas del cabritu Bermeyu. Oviedo (Asturias).

Fecha: 2014

Cursos recibidos

Titulo: Perfeccionamiento continuado sobre anestesia y Cirugía.
Organismo: IECR (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)
Número de horas: 20

Lugar: Calamocha (Teruel).
Fecha: 1976

Titulo: Racionamiento del ganado vacuno lechero.
Organismo: Cátedra de Nutrición (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)
Número de horas: 10

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 1983

Titulo: Cursillo de toros.
Organismo: Cátedra de Farmacología (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)
Número de horas: 20

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 1983

Titulo: La lección magistral.
Organismo: ICE (Universidad de Zaragoza)
Número de horas: 11

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 1985

Titulo: Presentaciones multimedia con Powert Point.
Organismo: ICE (Universidad de Zaragoza)
Número de horas: 16

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2006

Titulo: Conservation and manegement of animal genetic resources.
Organismo: IAMZ-CIHEAM-FAO
Número de horas: 36

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2011

Titulo: Autoevaluación y evaluación entre compañeros.
Organismo: ICE
Número de horas: 8

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2013

Titulo: Aspectos básicos de Moodle 2.
Organismo: ICE
Número de horas: 4

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2014

Titulo: UWA Future farm 2050 – The project
Organismo: UNIZAR
Número de horas: 1

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2014

Titulo: Riesgos y medidas preventivas en los laboratorios con riesgo biológico de la U.Z..
Organismo: ASPY PREVENCION, SLU
Número de horas: 4

Lugar: Zaragoza.
Fecha: 2015

Cargos académicos

Secretario de Departamento (Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de Zaragoza) desde su constitución (1987) y por un plazo de 4 y posteriormente desde el 17 de enero de 1996 hasta el 1 de febrero de 1998 y desde enero de 2000 hasta junio de 2000.

Miembro de la comisión de acuicultura del Servicio de Experimentación Animal de la Universidad de Zaragoza.

Miembro del Claustro Constituyente Universitario (Universidad de Zaragoza)

Miembreo del Claustro Universitario durante el curso 1995/96.

Miembro de Junta de Facultad en diversas ocasiones (1982-1985, 1992-1994, 1995-1997, 1999-2001 y 2003-2005 y 2012-2015).

Miembro de la Comisión de Garantias de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

Director en funciones del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de Zaragoza por un año Junio 2000 a junio 2001.

Otros méritos

Perito en juzgado de guardia número 9 de Zaragoza sobre estándares raciales en perros.

Miembro de la comisión de la VII Jornadas de Cine Científico.

Colaborador de Radio Heraldo.

Asistencia a diversas exposiciones nacionales e internacionales de ganado:

- Feria Internacional de la Maquinaria Agrícola, Fima Ganadera. Zaragoza desde 1976.
- Feria Expoaviga de Barcelona desde 1983.
- Feria del Campo. Madrid. 1974.
- Salón International de l'Agriculture. París. Francia. 1981, 1987, 1989, 1991, 1993, 1996, 2005.
- Feria Internacional Ganadera. V Centenario. Zafra. 1992.
- Royal Agricultural Show. Stoneleigh. Gran Bretaña. 1990,1995, 1998, 1999, 2005.
- Exposición Internacional Canina de Zaragoza desde 1982.
- Salón Internacional del Caballo Andaluz. Sevilla. 1991
- Monográfica Mundial del Mastín del Pirineo 1989, 1990 y 1991.
- Supreme Cat-94. NEC Birmingham.1994.
- Feria de Smithfield. Londres. 1994.
- North Somerset Show. Bristol. Gran Bretaña. 1995.
- Rare Breeds Survival Trust. Kenilworth. Gran Bretaña. 1995.
- Monográfica felina de Zaragoza, 2001 y 2002
- Feria Ganadera de Aranda del Moncayo, 2006
- Alimentaria. Barcelona. 2000, 2005.
- Qualiment, 2007
- IV Concurso Morfológico Nacional de la Raza Florida.
- Feria Ganadera de Trujillo, 2011.
- FEMOGA, 2008, 2009, 2010, 2011, 1012, 2013, 2014
- Feria Nacional de Avicultura Artística (Sariñena-2009 y 2011)
- Feria Avicola de Valls, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.
- Agromaq (Salamanca), 2013.
- 30 Aniversario de la creación de ASAPI

Coordinador del Laboratorio de Calidad de la Unidad de Producción Animal (Universidad de Zaragoza)

Articulo sobre ganado ovino en Internet (RECOL)

Colaborador del documento sobre la situación racial de las razas de rumiantes de España.

Colaboración en trabajos de campo sobre cata de Jamón y de platos precocinados de cordero.

Jurado de la V Edición del Concurso de bocadillos de Ternasco de Aragón (2009)

Miembro del Consejo Regulador del ternasco de Aragón desde 2009.

3er Premio fotográfico del V CONCURSO SEOC y Fotografia de Poratada de la revista Arte Avícola nº 89

Participación en el “1er taller Gastonómico del lechal Tensino”.

Colaboración en diversas notas de prensa en Heraldo de Aragón, Nueva España de Asturias, Boletín mensual Oviexpoert, Cattle News, Boletín de ASOVAC, Boletín de Carne Aragón, Oviebro, Nuestra Cabaña, Noticias del Consejo Regulador del Ternasco de Aragón.

Socio de FOCAL (Federación de Ovejeros y cabreros de América Latina)

Fotografía
Publicaión en Arte Avícola 2010, 2011, 2012, 2103
3er Premio de la SEOC 2009

Miembro de sociedades científicas

Socio de la SEOC (Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia) desde 1980.

Socio fundador y miembro de la Junta Nacional de la SEZ (Sociedad Española de Zooetnólogos) desde 2000.

Socio fundador de SERGA y secretario hasta 1994 (Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales).

Socio de la Asociación Inter profesional para el Desarrollo Agrario.

Miembro de la Sociedad Hispano - Francesa de Cooperación Científica y técnica hasta su disolución en 1994.

Miembro del Centro de Competencia Científico- Tecnológica de Productos Transformados de la Carne (BOE 17 de septiembre de 2003).

Experiencia profesional

Lugar: Matadero Frigorífico Manchego S.A. (Valdepeñas)
Puesto: Prácticas de inspección y calidad.

Fechas: verano 1973

Lugar: Perales de Alfambra (Teruel)
Puesto: Veterinario Titular interino.

Fechas: 31/07/1976 - 21/09/1976

Lugar: FUNCIONARIO DE CARRERA (Ministerio de Sanidad y Seguridad Social)
Puesto: VETERINARIO TITULAR.

Fechas: Madrid 1980

Lugar: Universidad de Zaragoza
Puesto: Categorías profesionales B y C para llevar a cabo o diseñar procedimientos que impliquen el manejo de animales.

Fechas: Zaragoza desde 2006

Currículum

Nombre: Miguel Angel Toro Ibáñez

Fecha: 10 de Julio de 2015

Apellidos: Toro Ibáñez Nombre: Miguel Angel

Situación profesional actual

Organismo: Ministerio de Educación, Cultura y Deportea
Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Agraria
Dirección postal: Ciudad Universitaria - 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 4524900-1645
Fax: 91 5499763
Correo electrónico: miguel.toro@upm.es

Especialización (Códigos UNESCO):
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 2008
Situación administrativa: Plantilla
Dedicación: A tiempo completo

Líneas de investigación

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

Genética de poblaciones y cuantitativa. Gestion genetica de programas de conservacion con y sin el uso de marcadores moleculares.Control de la consanguinidad en programas de selección. Diseño de programas de mejora genetica en Acuicultura. Detección y utilzacion de genes de interés economico en porcino y rodaballo. Seleccion genomica en acuicultura

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Lcdo. Ciencias Biológicas	Universidad de Navarra	1971

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ciencias Biológicas	Univ. Complutense Madrid	1978
Doctor of Philosophy	University of Sussex	1982

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario	CSIC-INIA	1972-74
Contratado Administrativo	INIA	1974-79
Funcionario	INIA	1979
Prof. Titular (Genética)	Universidad Complutense Madrid	1985-89
Coordinador Programas	INIA	1989-91
Invest. A2, Coord. Area	INIA	1991-94
Invest. A1, Coord. Area	INIA	1994-97
Invest. A1, Coord. Dpto.	INIA	1997-2001
Invest. A1	INIA	2002-2007

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés		B	

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

Título del proyecto: UTILIZACIÓN ÓPTIMA DE LAS DIFERENCIAS GENÉTICAS ENTRE RAZAS EN LA MEJORA
Entidad financiadora: Fundación Juan March
Entidades participantes: I.N.I.A., Universidad Complutense
Duración, desde: 1973 hasta: 1976
Investigador principal: Fernando Orozco
Número de investigadores participantes: 6
Dedicación: Becario

Título del proyecto: PERFECCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SELECCIÓN Y ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A MEDIOS ADVERSOS (P. 3276, INIA)
Entidad financiadora: I.N.I.A
Entidades participantes: I.N.I.A.
Duración, desde: 1981 hasta: 1983
Investigador principal: Fernando Orozco
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: VARIABILIDAD DE CARACTERES DE CRIA EN UNA PIARA EXPERIMENTAL DE CERDOS IBERICOS.
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1980 hasta: 1982
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: COMPORTAMIENTO SOCIAL EN EL PERIODO JUVENIL EN EL CERDO IBÉRICO
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.
Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba
Duración, desde: 1983 hasta: 1985
Cuantía aproximada de la subvención: 348.000 pts
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: VALORACIÓN DE LA RESISTENCIA A MEDIOS ADVERSOS EN CARACTERES DE COMPORTAMIENTO Y POSTERIOR DISEÑO DE SISTEMAS DE SELECCIÓN (P. 5714, INIA)
Entidad financiadora: I.N.I.A
Cuantía de la subvención: 5.716.000 pts
Entidades participantes: I.N.I.A.
Duración, desde: 1984 hasta: 1986
Investigador principal: Fernando Orozco
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CONSERVACIÓN Y SELECCIÓN DE UNA ESTIRPE DE CERDOS IBÉRICOS (P5972)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA
Duración, desde: Enero 1985 hasta: Diciembre 1989
Cuantía aproximada de la subvención: 38 073 000 pts
Investigador principal: Jaime Rodrigáñez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: COMPARACION DE LAS CARACTERISTICAS PRODUCTIVAS DEL CERDO IBERICO Y DE SUS CRUCES CON LA RAZA *JIAXING*.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1985 hasta: 1987
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE CARACTERES PRODUCTIVOS Y DE SU EVOLUCION EN EL PROCESO DE SELECCION ARTIFICIAL.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1985 hasta: 1987
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: EXPERIMENTACION PILOTO EN MEJORA GENETICA ANIMAL.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde:1988 hasta: 1989
Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: METODOS DE MEJORA GENETICA DE LA PROLIFICIDAD EN EL CERDO Y SU APLICACION A LA RAZA IBERICA.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde:1988 hasta: 1990
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: RESPUESTA A LA SELECCION ARTIFICIAL PROCEDENTE DE NUEVA MUTACION.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes:
Duración, desde:1991 hasta: 1993
Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE PROGRAMAS DE SELECCIÓN EN RUMIANTES CON EMPLEO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS (AGF92-1017-C03)
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes: INIA, SIA del País Vasco, Universidad de Santiago
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Cuantía aproximada de la subvención: 2.860.000
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE ESQUEMAS DE MEJORA GENÉTICA EN GANADO PORCINO (P9157)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, ITGP de Navarra
Duración, desde: 1990 hasta: 1993
Cuantía aproximada de la subvención: 2 150 250 pts
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: APLICACION DE NUEVAS METODOLOGIAS GENETICAS A LA CONSERVACION Y SELECCION DE POBLACIONES PORCINAS ESPAÑOLAS.

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes:
Duración, desde:1990 hasta: 1993
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: UTILIZACION DE MARCADORES RAPD EN LA IDENTIFICACION DE CERDOS IBERICOS Y SUS CRUCES CON *DUROC*.

Entidad financiadora: INIA.
Entidades participantes:
Duración, desde:1993 hasta:
Investigador principal: Jaime Rodrigáñez Bustos
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: OPTIMIZACION DE LA RESPUESTA A LA SELECCION ARTIFICIAL PROCEDENTE DE NUEVA MUTACION.

Entidad financiadora: CICYT (PB92-1099)
Entidades participantes:
Duración, desde:1993 hasta: 1996
Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: SISTEMAS DE SELECCION Y APAREAMIENTO EN MEJORA GENETICA.

Entidad financiadora: INIA.
Entidades participantes:
Duración, desde:1994 hasta: 1997
Investigador principal: Ramiro Gómez Ruano
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: NUEVAS METODOLOGIAS EN PROGRAMAS DE SELECCION EN CERDOS.

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes:
Duración, desde:1994 hasta: 1997
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: DIFERENCIACION ANALITICA DE GENOTIPOS DE CERDOS IBERICOS.

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes:
Duración, desde:1995 hasta: 1997
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: STATISTICAL AND QUANTITATIVE GENETIC METHODS IN GENOME ANALYSIS AND THE DETECTION AND EXPLOTATION OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI IN ANIMAL BREEDING.

Entidad financiadora: UE
Entidades participantes:
Duración, desde:1994 hasta: 1997
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVOS MARCADORES MOLECULARES A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS GENÉTICOS DEL CERDO IBÉRICO: BASE GENÉTICA DE LOS CARACTERES DE CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE POBLACIONES
Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador principal: Miguel A. Toro
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: DETECCION DE GENES QUE AFECTAN A LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBERICO Y LANDRACE MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES.

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta: 1999
Investigador principal: Miguel A. Toro (Coordinador Subproyecto)
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: CONSERVACION DE ESTIRPES DE CERDO IBERICO EN “EL DEHESON DEL ENCINAR”.

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes:INIA-Castilla La Mancha
Duración, desde: 1983 hasta: 1995 (Actividad Permanente)
Cuantía aproximada de la subvención: 7 000 000 pts/anuales
Investigador principal: Luis Silió López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: EVALUACIÇON GENÉTICA EN UN NÚCLEO ABIERTO DE SELECCIÓN DE CERDOS LARGE WHITE CON EMPLEO DE UNA LÍNEA HIPERPROLÍFICA
Entidad financiadora: Proyectos PETRI-CICYT
Entidades participantes: INIA-GENAPOR
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: A GUIDELINE FOR THE CRYO-CONSERVATION OF GENETIC RESOURCES TO MAINTAIN VARIATION IN LIVESTOCK POPULATION.

Entidad financiadora: European Commision
Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador principal: Miguel A. Toro (Coordinador de la participación española)
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: GESTIÓN GENÉTICA Y EVALUACIÓN DE TRES LÍNEAS DE CERDO IBÉRICO Y DE SUS PRINCIPALES CRUCES COMERCIALES.

Entidad financiadora: Proyectos cofinanciados con fondos FEDER. Regiones objetivo 1: Castilla-La Mancha
Entidades participantes: INIA, Univ. Córdoba, U. Cáceres, AECERIBER, Señorío de Montanera
Duración, desde: 1999 hasta: 31-12-2001
Investigador principal: Pedro Díaz Jimenez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: ARQUITECTURA GENÉTICA DE CARACTERES DE INTERÉS ECONÓMICO EN EL CERDO IBÉRICO Y LANDRACE

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I
Entidades participantes: INIA, IRTA,UAB
Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003
Investigador principal: Luis Varona
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: ELECTRONIC IDENTIFICATION AND MOLECULAR MARKERS FOR IMPROVING THE TRACEABILITY OF LIVESTOCK AND MEAT

Entidad financiadora: V Programa Marco de la UE
Entidades participantes: 11 european institutions
Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003
Investigador principal: Gerardo Caja
Número de investigadores participantes: 3 (España)

Título del proyecto: DETECCIÓN DE QTLs Y GENES CANDIDATOS QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO EN EL PORCINO.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I
Entidades participantes: INIA, IRTA,UAB
Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y FISIOLÓGICA DE ESTIRPES DE CERDO IBÉRICO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE SEMEN QUE OPTIMICE LA GESTIÓN GENÉTICA DE LA PIARA 'EL DEHESÓN DEL ENCINAR'

Entidad financiadora: INIA (RZ01-028-C2-1)
Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Complutense
Duración, desde: 11-120-2001 hasta: 31-12-2003
Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toros
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: MAPEO E IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS Y DE SUPERVIVENCIA EN PORCINO UTILIZANDO UN CRUCES F2 (Meishan x Ibérico) MEDIANTE TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL Y GENES CANDIDATOS (AGL200408368)

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I
Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Autónoma de Barcelona, IRTA
Duración, desde: 2004 hasta: 2007
Investigador principal (del proyecto coordinado): José Luis Noguera
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS GÉNICAS DISTINTIVAS DE POBLACIONES DE CERDOS IBÉRICOS, CON APLICACIÓN A CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES NEGRO-LAMPIÑO Y MANCHADO DE JABUGO
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA,
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Investigador principal: Luis Silió
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN MEDIANTE EL USO CONJUNTO DE ESTRATEGIAS CLÁSICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: ESTUDIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS. POBLACIONES DOMÉSTICAS Y EN CAUTIVIDAD (CPE03-004-C2-1)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad Complutense, Universidad de Vigo, Universiad de Oviedo
Duración, desde: 1-12-2003 hasta: 31-12-2007
Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toros
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: ANÁLISIS GENÓMICO MEDIANTE MICROARRAYS DE LA ARQUITECTURA GENÉTICA DE FENOTIPOS COMPLEJOS EN PORCINO (Subproyecto 4: PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CERDOS IBÉRICOS)
Entidad financiadora: Acción estratégica de Genómica y Proteómica (GEN2003-20658-C05-04)
Entidades participantes: INIA, Universidad Autónoma de Barcelona, IRTA
Duración, desde: 1-9-2004 hasta: 31-8-2007
Investigador principal (del proyecto coordinado): Armand Sánchez (Subproyecto 4: Miguel Angel Toro)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS EQUINOS DE APTITUD CÁRNICA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN : CARACTERIZACIÓN, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE MINIMICEN EL PARENTESCO Y LA EROSIÓN GENÉTICA Y DISEÑO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA (RZ2004-00023-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Gobierno de Navarra, Universida Autónoma de Barcelona
Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006
Investigador principal (del proyecto coordinado): Mercedes Valera
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN GENÉTICA PARA UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN: APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DEL MERINO NEGRO (RZ2004-00024-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)

Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba, CENSYRA Extremadura, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Merino
Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006
Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: MAPEO E IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS Y DE SUPERVIVENCIA EN PORCINO UTILIZANDO UN CRUCE F2 (MEISHAN X IBÉRICO) MEDIANTE TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL Y GENES CANDIDATOS (AGL200408368)
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I –AGL2004-08368-C03-03
Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Autónoma de Barcelona, IRTA
Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 13-12-2007
Investigador principal (del proyecto coordinado): José Luis Noguera
Investigador principal (del subproyecto): Cristina Óvilo
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS GÉNICAS DISTINTIVAS DE POBLACIONES DE CERDOS IBÉRICOS, CON APLICACIÓN A CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES NEGRO-LAMPIÑO Y MANCHADO DE JABUGO
Entidad financiadora: INIA –RZ03-010
Entidades participantes: INIA,
Duración, desde: 2003 hasta: 2005
Cuantía aproximada de la subvención: 120.000 euros
Investigador principal: Luis Silió
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN MEDIANTE EL USO CONJUNTO DE ESTRATEGIAS CLÁSICAS Y NUEVAS METODOLOGÍAS: ESTUDIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS. POBLACIONES DOMÉSTICAS Y EN CAUTIVIDAD (CPE03-004-C2-1)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad Complutense, Universidad de Vigo, Universiad de Oviedo
Duración, desde: 1-12-2006 hasta: 31-12-2008
Cuantía aproximada de la subvención: 468.154,66 (219.578 euros del suproyecto)
Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toro
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: ANÁLISIS GENÓMICO MEDIANTE MICROARRAYS DE LA ARQUITECTURA GENÉTICA DE FENOTIPOS COMPLEJOS EN PORCINO (SUBPROYECTO 4: PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CERDOS IBÉRICOS)
ENTIDAD FINANCIADORA: ACCIÓN ESTRATÉGICA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA (GEN2003-20658-C05-04)
Entidades participantes: INIA, Universidad Autónoma de Barcelona, IRTA
Duración, desde: 1-9-2004 hasta: 31-8-2007
Cuantía aproximada de la subvención: 85.000 euros
Investigador principal (del proyecto coordinado): Armand Sánchez
(del subproyecto 4): Miguel Angel Toro
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: GESTIÓN GENÉTICA DE POBLACIONES EN PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN EX SITU: ESTUDIOS TEÓRICOS, ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y

ESTUDIOS EXPERIMENTALES CON *DROSOPHILA MELANOGASTER* (CONEXSITU) (CGL2006-13445-C02-01)
Entidad financiadora: Subprograma Nacional de Biodiversidad del MEC
Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo
Duración, desde: 01-05-2006 hasta: 30-4-2009
Cuantía aproximada de la subvención: 174.000 euros
Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: LA HUELLA DE LA DOMESTICACIÓN Y DE LA SELECCIÓN EN GENES CANDIDATOS PARA EL METABOLISMO ADIPOSO Y EL COMPORTAMIENTO EN PORCINO: 2) ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN
Entidad financiadora: Plan I+D+I
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, INIA
Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 30-4-2009
Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Pérez-Enciso
(del subproyecto): Mª del Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes: 3 (en el suproyecto)

Título del proyecto: MEJORA DE LA PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA (AQUAGENOMICS) (PROGRAMA 28502)
Entidad financiadora: CONSOLIDER
Entidades participantes: Univ. Santiago, Univ. Granada, CSIC, INIA, UAB
Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 1-5-2012
Cuantía aproximada de la subvención: 5.000.000 euros (de todo el proyecto)
Investigador principal (del proyecto coordinado): Antonio Figueras
(del subproyecto): Paulino Martinez Portela
Número de investigadores participantes: 6 (en el suproyecto)

Título del proyecto: TOWARDS SELF-SUSTAINABILITY OF EUROPEAN REGIONAL CATTLE BREEDS (EURECA)
Entidad financiadora: 6º Programa Marco de la Unión Europea
Entidades participantes: Nat. Res. Inst Poland, ICBF Irland, Inst. Anim. Aqua. Norway, INRA, MTT Finland, Univ. Milano
Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 30-4-2009
Cuantía aproximada de la subvención: 983.877,00 euros 44.242 (participación española)
Investigador principal (del proyecto coordinado): Theo Meuwissen
(de la participación española): Clara Diaz
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: GESTIÓN Y ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD EN POBLACIONES ESTRUCTURADAS EN LOS ÁMBITOS DE LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y LA MEJORA GENÉTICA: ESTUDIOS TEÓRICOS (CGL2009-13278-C02-02, SUBPROGRAMA BOS)
Entidad financiadora: Programa Nacional deProyectos de Investigación Fundamental
Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago
Duración, desde: 2009 hasta: 2011
Cuantía aproximada de la subvención: 173.030 euros
Investigador principal): Jesús Fernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS EQUINOS DE APTITUD CÁRNICA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: CARACTERIZACIÓN, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE MINIMICEN EL

PARENTESCO Y LA EROSIÓN GENÉTICA Y DISEÑO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA (RZ2004-00023-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Gobierno de Navarra, Universidad Autónoma de Barcelona
Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006
Investigador principal (del proyecto coordinado): Mercedes Valera
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN GENÉTICA PARA UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN: APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DEL MERINO NEGRO (RZ2004-00024-00-00)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba, CENSYRA Extremadura, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Merino
Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006
Cuantía aproximada de la subvención: 15.480
Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: APLICACIÓN DE MARCADORE GENÉTICOS SNP A LA CONSERVACIÓN DE LÍNEAS DE CERDO IBÉRICO TORBISCAL Y GUADYERBAS (RZ2008-00026-00-00)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Univerdad Politécnica Madrid
Duración, desde: 11-11-2009 hasta: 31-12-2011
Cuantía aproximada de la subvención: 52.585,20
Investigador principal (del proyecto coordinado): Luis Silió
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: PROGRAMA DE SELECCIÓN GENÉTICA APOYADO EN MARCADORES MOLECULARES PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE DORADA EN LA EMPRESA ABSA S.A.
Entidad financiadora: CDTI
Entidades participantes: Universidad de Santiago, INIA, ABSA
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010
Cuantía aproximada de la subvención: 18.000
Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martinez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE CERDO IBÉRICO (RZ2010-00009-00-00)
Entidad financiadora: INIA
Entidades participantes: INIA, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Zaragoza
Duración, desde: Diciembre 2010 hasta Diciembre 2013
Cuantía aproximada de la subvención: 78.920
Investigador principal): Beatriz Villanueva
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: NEXT GENERATION SYSTEM FOR CATTLE IMPROVEMENT AND MANAGEMENT (FP7-KBBE-2011-2015)
Entidad financiadora: UE
Entidades participantes (España): INIA, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2011 hasta: 2015
Cuantía aproximada de la subvención: 148.000 euros
Investigador principal): Luis Varona
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: ESTIMACION DEL IMPACTO DE LA SELECCIÓN Y LA CONSANGUINIDAD SOBRE LA DIVERSIDAD GENETICA UTILIZANDO HERRAMIENTAS GENOMICAS (CGL2012-39861-C02-02)
Entidad financiadora: Programa Nacional deProyectos de Investigación Fundamental
Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago
Duración, desde: 2012 hasta: 2015
Cuantía aproximada de la subvención: 120.030 euros
Investigador principal): Beatriz Villanueva
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: COMPETICIÓN DE GRUPO, EFICIENCIA ALIMENTARIA, Y BIENESTAR ANIMAL EN PROGRMAS DE SELECCIÓN TRADICIONAL Y GENÓMICA EN ACUICULTURA (AGL2012-39137)
Entidad financiadora: Programa Nacional deProyectos de Investigación Fundamental no orientada
Entidades participantes: INIA, Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 2012 hasta: 2015
Cuantía aproximada de la subvención: 24.030 euros
Investigador principal): Wendy Rauw
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto**:** IMPROVING EUROPEAN AQUACULTURE BY ADVANCING SELECTIVE BREEDING TO THE NEXT LEVEL FOR THE SIX MAIN FINFISH SPECIES (FISHBOOST)
Entidad financiadora: Unión Europea (Call FP7-KBBE-2013-7-single-stage, Theme KBBE.2013.1.2-10, Collaborative project)
Entidades participantes: NOFIMA (Norway), EFFAB (Netherlands), HCMR (Greece), IFREMER (France), IMARES (Netherlands), INIA (Spain), INRA (France), MTT (Finland), The University of Edinburgh (United Kingdom), UMB (Norway), Universita di Padova (Italy), University of South Bohemia in Ceské Budejovice (Czech Republic), Wageningen University (Netherlands), ANDROMEDA S.A. (Greece), The Ferme Marine de Douhet (France), Fédération Européenne des Producteurs Aquacoles (France), Biomolecular Research Genomics Srl (Italy), CETGA (Spain), SARL Milin Nevez (France), 20 GENEAQUA SL Geneaqua SL (Spain), Klatovske Rybarstvi A.S. (Czech Republic), LABOGENA (France), Salmobreed (Norway), SYSAAF (France), Veterinary Research Institute Brno (Czech Republic*), Scea Les Poissons Du Soleil* (France)
Duración, desde: 1 Febrero 2014 hasta: 31 Enero 2019
Coste Proyecto: 7.955.911,60 euros (Coste INIA: 388.998,00 euros)
Coordinadora: Dr Anna Sonesson (NOFIMA); Investigador responsable WP4 (Optimising breeding schemes): Dr Beatriz Villanueva (INIA
Número de investigadores participantes: 54 (76 personas en total implicadas en el proyecto)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma):
Título:

Ref. revista / Libro:
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
Genetic changes of pupa weight in *Tribolium castaneum* under domestication.
Experientia, 35: 1296-1298. (1979). (A)

TORO, M.A.
Birth control, sex preference and sex ratio.
Heredity, 47: 417-423. (1981). (A)

TORO, M.A.
Altruism and sex ratio.
Journal of Theoretical Biology, 95: 305-311. (1982). (A)

TORO, M.A. y CHARLESWORTH, B.
An attempt to detect genetic variation in sex ration in *Drosophila melanogaster*.
Heredity, 49: 199-209. (1982). (A)

PEREZ-TOME, J.M. y TORO, M.A.
Competition of similar vs. non-similar genotypes.
Nature, 299: 153-154. (1982). (A)

TORO, M.A.
Altruismo y cooperación: una interpretación darwinista.
Arbor, 411: 101-110. (1982). (A)

TORO, M.A., CHARLESWORTH, B., ABUGOV, R. y MICHOD, R.
Exact vs. heuristic models of kin-selection.
Journal of Theoretical Biology, 97: 699-713. (1982). (A)

TORO, M.A.
Maternal effects and heritability estimation of pupa weight in *Tribolium castaneum*.
Tribolium Information Bulletin, 22: 171. (1982). (A)

GALLEGO, A., GARCIA-DORADO, A., CARBONELL, E. y TORO, M.A.
Problemas de Bioestadística.
Editorial de la Universidad Complutense, 279 pp. (1982). (A)

TORO, M.A. y PEREZ-TOMÉ, J.M.
Toro and Pérez Tomé replay.
Nature, 304: 376. (1983). (A)

TORO, M.A. y JURADO, J.J.
Comparación de dos métodos en la formación de poblaciones sintéticas. Anales del I.N.I.A.: Ser. Ganadera, 21: 121-128. (1984). (A)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
Apareamiento discriminativo y respuesta a la selección: un estudio de simulación.
Zootechnia, 33: 34-38. (1984). (A)

TORO, M.A. y NIETO, B.
A simple method for increasing the response to artificial selection.
Genetical Research, 44: 347-349. (1984). (A)

TORO, M.A. y PRUÑONOSA, V.
The use of prior information in the estimation of heritability.

Genétique, Selection, Evolution, 16: 177-184. (1984). (A)

TORO, M.A.
Genes y cultura.
Serie Monográfica del Departamento de Genética, VIII: 207-212. (1984). (A)

TORO, M.A.
Recientes controversias en torno al darwinismo.
Actas de la Real Sociedad de Historia Natural: 54-55. (1984). (R)

TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
Indeterminaciones del neodarwinismo.
Teorema, XII (3): 251-274. (1984). (R)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
A note on the use of assortative mating in tandem selection.
Animal Production, 40: 371-373. (1985). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Problemas de la mejora genética del cerdo Ibérico.
ITEA, Vol. Extra, 5: 98-102. (1985). (R)

RODRIGAÑEZ, J., DOBAO, M.T., SILIO, L. y TORO, M.A.
Heterosis para prolificidad en cuatro antiguas estirpes de cerdo Ibérico.
ITEA, Vol. Extra, 5: 104-106. (1985). (A)

RODRIGAÑEZ, J., DOBAO, M.T., SILIO, L. y TORO, M.A.
Consanguinidad y caracteres reproductivos en el cerdo Ibérico.
ITEA, Vol. Extra, 5: 107-109. (1985). (A)

TORO, M.A., DIEZ, R. y LOPEZ-FANJUL, C.
Genetic differences between populations for a quantitative trait: Study with *Tribolium castaneum*.
The Journal of Heredity, 76: 451-455. (1985). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Cerdo iberico: en torno a su conservación
Agricultura 635: 442-446. (1985).

TORO, M.A.
Informática y Genética.
En: Informática y enseñanza de humanidades. Enquiridion, Instituto Juan de Valdés, Cuenca, pp. 76-106. (1985). (CL)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Assortment of encounters in the two-strategy game.
Journal of Theoretical Biology, 123: 193-204. (1986).

TORO, M.A.
Modelos en Sociobiología y contrastación empírica: el rpoblema del cociente sexual.
En: La sociedad naturalizada: Genética y conducta. (Coordinado por J. Sanmartín, V. Simón, M.L. García-Merita), Tirant lo Blanc, Valencia, pp. 185-205. (1986). (CL)

TORO, M.A., DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J. y SILIO, L.
Heritability of a canalized trait: teat number in Iberian pigs.
Génétique, Sélection, Evolution, 18 (2): 173-180. (1986). (A)

NIETO, B., SALGADO, C. y TORO, M.A.
Optimization of artificial selection response.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 103: 199-204. (1986). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L., TORO, M.A., de PEDRO, E. y GARCIA de SILES, J.L.
Crecimiento y características de canal en cerdos Ibéricos, Duroc-Jersey x Ibérico y Jiaxing x Ibérico.
Investigación Agraria, Producción y Sanidad Animales, 2: 9-23. (1987). (A)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Biología molecular y mejora animal: nuevos aspectos de una vieja controversia.
ITEA, Vol. Extra, 7: 3-19. (1987). (R)

VELASCO, T., TORO, M.A., FUENTES, M.C.
Heterosis and genotype-environment interaction: an experimetnal study with *Tribolium castaneum*.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 104: 273-282. (1987). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILI0, L. y TORO, M.A.
Implicaciones del cambio de estructura de población en la conservación del cerdo Ibérico.
En: Conservación y desarrollo de las dehesas portuguesa y española. P. Campos y M. Martín Bellido (Eds.), M.A.P.A.: 197-188. (1987). (CL)

LOPEZ-FANJUL, C. y TORO, M.A.
Polémicas del evolucionismo.
Eudema Actualidad, Madrid, 151 pp. (1987). (L)

TORO, M.A.
Mejora genética de organismos acuáticos. II. Cruzamientos.
En: Genética en Acuicultura, CAICYT, Mundi-Prensa, Madrid, pp. 157-178. (1987). (CL)

TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGAÑEZ, J. y DOBAO, M.T.
Inbreeding and family index selection for prolificacy in pigs.
Animal Production, 46: 79-85. (1988). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Genética de la prolificidad en el cerdo Ibérico: Revisión de metodologías y resultados.
Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales, 3 (1): 109-134 (1988). (R)

MARTIN, M.J., PEREZ-TOME, J.M. y TORO, M.A.
Competition and genotypic variability in *Drosophila melanogaster*.
Heredity, 60: 119-123. (1988). (A)

TORO, M.A., NIETO, B. y SALGADO, C.
A note of the minimization of inbreeding in small-scale selection programmes.
Livestock Production Science, 20: 317-232. (1988). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Iberian pig production in Spain.
Pig News and Information, 9 (3): 277-282. (1988). (R)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Mejora de la prolificidad en cerdos Ibéricos mediante cruzamiento con la raza Jiaxing.
Anaporc, 74: 17-20. (1988).
(A)

GARCIA, A., TORO, M.A. y SILIO, L.
Inclusión del carácter prolificidad en líneas maternas y no especializadas.
Anaporc, 74: 24-26. (1988). (A)

PEREZ, M., TORO, M.A. y SILIO, L.
Indices familiares y selección para tamaño de camada en el cerdo Ibérico.
Anaporc, 74: 29-31. (1988). (A)

GARCIA, C., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.

Artificial selection for increasing productivity: applications of the Tribolium model to aquaculture.
Simposio sobre cultivo intensivo de peces continentales, 11 pp. (1989). (A)

SALGADO, C., NIETO, B. y TORO, M.A.
A note on the linearity of parent-offspring regression for sternopleural bristle number in *Drosophila melanogaster*.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 106: 34-43. (1989). (A)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
A comparison of five estimators of heritability of threshold characters.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 106: 249-253. (1989). (A)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
Individual and group selection for productivity in *Tribolium castaneum*.
Theoretical and Applied Genetics, 79: 256-260. (1989). (A)

TORO, M.A.
Heterocigosis y caracteres cuantitativos.
En: Problemática de la Genética Cuantitativa en cuanto a su aplicación a la mejora, Cuadernos del IAMZ, Zaragoza, pp. 61-65. (1989). (CL)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Genetic simulation of juvenile MOET nucleus in dairy cattle.
En: New Selection Schemes in Cattle: Nucleus Programs, E. Kalm & T. Liboriussen (Eds.): 64-71, Pudoc Wageningen. (1989). (CL)

PEREZ-ENCISO, M., TORO, M., RODRIGAÑEZ, J. y SILIO, L.
Análisis de la tendencia genética del número de mamas en dos estirpes de cerdo Ibérico. ITEA, Vol. Extra 9: 397-399. (1989). (A)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Utilización de transferencia de embriones e indicadores fisiológicos en núcleos de selección de vacuno lechero.
ITEA, Vol. Extra 9: 415-417. (1989). (A)

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Valoración del mérito genético en cerdos ibéricos para peso de piezas nobles
Agricultura 678: 24-31. (1989).

DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.
Métodos de selección en cerdos Ibéricos.
En: Producción Porcina. Aspectos Técnicos de Actualidad. (Ed. J. Tibau), pp. 37-56, Ediciones Técnicas Europeas. (1990). (CL)

TORO, M.A. y PEREZ-ENCISO, M.
Optimization of selection response under restricted inbreeding.
Genetics, Selection, Evolution, 22: 93-107. (1990). (A)

LOPEZ-FANJUL, C. y TORO, M.A.
Mejora genética de peces y moluscos.
Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 110 pp. (1990). (L)

CABALLERO, A., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
The response to artificial selection from new mutations on *Drosophila melanogaster*.
Genetics, 127: 89-102. (1991). (A)

TORO, M.A., SILIO, L. y PEREZ-ENCISO, M.
A note on the use of mate selection in closed MOET breeding schemes.
Animal Production, 53 (3): 403-406. (1991). (A)

PEREZ-ENCISO, M. y TORO, M.A.
A note on prediction of response to artificial selection with indices of unequal information.
Livestock Production Science, 29: 335-340. (1991). (A)

SERRANO, J.M., CASTRO, L., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
The genetic properties of homosexual copulation behavior in *Tribolium castaneum*: Diallel analysis, Behavior Genetics 21 (6): 547-558. (1991). (A)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Predicción de la intensidad de selección con correlación entre las estimas de los valores mejorantes de los candidatos.
ITEA, Vol. Extra 11 (II): 532-534. (1991). (A)

TORO, M.A.
Un nuevo método para utilizar la varianza genética no aditiva en programas de selección en estirpe cerrada.
ITEA, 87A: 77-83. (1991). (A)

SILIO, L. y TORO, M.A.
Métodos de mejora genética de la prolificidad en cerdos.
Porci, 7: 41-50. (1992). (R)

TORO, M.A. y SILIO, L.
La mejora de la selección porcina.
Porci, 7: 69-78. (1992). (R)

TORO, M.A., BEJAR, R. y GARCIA CASCO, J.
Estimacion de parámetros genéticos en cerdos ibéricos mediante metodología REML.
II Coloquio sobre el cerdo mediterráneo (En prensa). (1992). (A)

PEREZ-ENCISO, M. y TORO, M.A.
Classical and mixed model analysis of an index selection experiment for productivity in *Drosophila melanogaster*.
Journal of Animal Science, 70: 2673-2681. (1992). (A)

TORO, M.A. y SILIO, L.
An alternative to restricted BLUP based on mate selection.
Livestock Production Science, 32: 181-187. (1992). (A)

SANTIAGO, E., ALBORNOZ, J., DOMINGUEZ, A., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
The distribution of spontaneous mutations on quantitative graits and fitness in *Drosophila melanogaster*.
Genetics, 132: 771-181. (1992). (A)

GARCIA, C., TORO, M.A.
Sib competition in *Tribolium*: A test of the elbow-room model.
Heredity, 68: 529-536. (1992).
(A)

BEJAR, F., RODRIGUEZ, M.C. y TORO, M.A.
Estimation of genetic trends for weaning weight and teat number in Iberian pigs using mixed model methodology.
Livestock Production Science, 33: 239-251. (1992). (A)

RODRIGUEZ, M.C., SILIO, L., RODRIGAÑEZ, J. y TORO, M.A.
Cambios genéticos en dos núcleos de selección en cerdos.
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 245-247. (1993). (A)

FERNANDEZ, A., SILIO, L. y TORO, M.A.
Evaluación genética con parentesco incierto: aplicación al cerdo ibérico.
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 242-244. (1993). (A)

TORO, M.A. y SILIO, L.
Comparación de estrategias de optimización de respuesta con restricción de consanguinidad.
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 295-297. (1993). (A)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
Larval competition and genetic divesity in *Tribolium castaneum*.
Genetics Selection Evolution, 25: 31-40. (1993). (A)

LOPEZ SUAREZ, C., TORO, M.A. y GARCIA, C.
Genetic Heterogeneity increases viability in competing groups of *Drosophila hydei*.
Evolution, 47: 977-981. (1993). (A)

TORO, M.A.
A new method aimed at using the dominance genetic variance in closed breeding populations.
Genetics Selection Evolution, 25: 63-74. (1993). (A)

TORO, M.A.
A note on the use of inbreeding in progeny test schemes.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 110: 234-240. (1993). (A)

RODRIGUEZ, M.C., SILIO, L., TORO, M.A., GOMEZ, J. y SIMON, B.
Tendencias y parámetros genéticos en dos núcleos de cerdos *Landrace* y *Large White*.
Invest. Agr.: Prod. Sanid. Anim., 8: 139-153. (1993). (A)

GARCIA, C. y TORO, M.A.
Esquemas MOET en vacuno.
Bovinotecnia, 7: 213-226. (1993). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
The genetic properties of homosexual copulation behaviour in Tribolium castaneum: artificial selection
Genetics Selection Evolution, 26: 361-367. (1994). (A)

TORO, M.A.
The utilization of dominance genetic effects in selection schemes.
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 18: 262-265. (1994). (A)

SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C., TORO, M.A. y RODRIGAÑEZ, J.
Maternal and individual genetic effects of piglet weight.
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 17: 355-358. (1994). (A)

RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L., TORO, M.A. y RODRIGUEZ, M.C.
Conservation programmes of two strains of iberian pigs.
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 21: 524-527. (1994). (A)

TORO, M.A.; RODRIGAÑEZ, J.; RODRIGUEZ, C. y SILIO, L.
Respuesta a la selección para crecimiento magro en una línea de cerdos ibéricos.
ITEA, 16 :236-238. (1995). (A)

TORO, M.A. y DIAZ, C.
Consanguinidad y cruzamiento.
Zootecnia, tomo IV. Munid-Prensa. 168-181. (1995). (CL)

FERNANDEZ, A. TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
The effect of inbreeding on the redistribution of genetic variance of fecundity and viability in *Tribolium castaneum.*
Heredity, 75 : 376-381. (1995). (A)

CABALLERO, A.; SANTIAGO, E. y TORO, M.A.
Systems of mating to reduce inbreeding in selected populations.
Animal Science, 62: 431-442. (1996). (A)

RODRIGUEZ, M.C.; TORO, M.A. y SILIO, L.
Selection on lean growth in a nucleus of Landrace pigs: an analysis using Gibbs sampling.

Animal Science, 63: 243-253. (1996). (A)

RUANO, R.G.; SILVELA, L.; LOPEZ-FANJUL, C. Y TORO M.A.
Changes in the additive variance of a fitness-related trait with inbreeding in *Tribolium castaneum*.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 113: 93-97. (1996). (A)

SILIO, L.; RODRIGAÑEZ, J.; RODRIGUEZ, C.; TORO, M.A. y GARCIA-CASCO, J.M.
Mejora sin riesgos para el cerdo Ibérico.
ITEA, vol. 92A (3): 161-172. (1996). (A)

CASTRO, L. y TORO, M.A.
Capacidad conceptual de valorar y evolución del altruismo.
Ludus Vitalis, Vol. IV (6): 75-99. (1996) (A)

RODRIGAÑEZ, J.; SILIO, L., TORO, M.A. y RODRIGUEZ, C.
Fifty years of conservation of a black hairless strain of Iberian pigs.
International symposium on Mediterranean animal germplasm and future human challenges.
EAAP Publication No. 85, 183-186. (1997). (A)

OVILO, C. yTORO, M.A
Deteccion de QTLs en diseños F_2 mediante marcadores dominantes.
ITEA, 18 :318-320. (1997). (A)

REKAYA, R., CARABAÑO, M.J. y TORO, M.A.
Análisis bayesiano de la heterogeneidad de la varianza residual durante la lactación utilizando la técnica de puntos de cambio.
ITEA, 18 :400-402. (1997). (A)

RODRIGAÑEZ, J., TORO, M.A., SILIO, L. y RODRIGUEZ, C.
Supervivencia de alelos en la piara Large White de la Misión Biológica de Galicia.
ITEA, 18 :351-353. (1997). (A)

SILIO, L., TORO, M.A.; RODRIGUEZ, C. y RODRIGAÑEZ, J.
Inferencias sobre cambios genéticos en una línea de cerdos ibéricos seleccionada para crecimiento magro.
Invest. Agr. : Prod. Sanid. Anim., 12 : 51-63. (1997).

TORO, M.A. y LÓPEZ-FANJUL, C.
Mejora Genética en Acuicultura
En ZOOTECNIA: BASES DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL. TOMO XIII: PRODUCCIÓN ANIMAL ACUÁTICA
Capítulo X (CL)

TORO, M.A.
Selection of grandparental combinations as a procedure designed to make use of dominance genetic effects.
Genetics Selection Evolution, 30 : 339-349. (1998) (A)

CASTRO, L. y TORO, M.A.
Human evolution and the capacity to categorize.
Journal of Social and Evolutionary Systems, 18 : 55-66. (1998). (A)

CASTRO, L., SERRANO, L. y TORO, M.A.
Conceptual capacity to categorize and the evolution altruism.
Journal of Theoretical Biology, 192: 561-565. (1998). (A)

MARTORELL, C., TORO, M.A. y GALLEGO, A.
Spontaneous mutation for life-history traits in *Drosophila melanogaster.*
Genetica 102/103 : 315-324. (1998). (A)

TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.
Recent advances in animal breeding theory and its possible application in aquaculture.

Cahiers Options Mediterranéennes, 34 : 31-45. (1998). (R)

SORIA, F., BASURCO, F., TOVAL, G., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C. y TORO M.A.
An application of Bayesian techniques in the genetic evaluation of growth traits in *Eucalyptus globulus*.
Canadian Journal of Forest Research, 28: 1286-1294 (1998). (R)

TORO, M.A. , SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C., SORIA, F. y TOVAL, G.
Genetic analysis of survival to drought in *Eucaluptys globulus* in Spain.
6th World Congress on Genetic Applied to Livestock Production, 27 : 499-502. (1998). (R)

TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGAÑEZ, J. y RODRIGUEZ, M.C.
The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.
Genetics Selection Evolution, 30 : 585-600 (1998). (A)

RODRIGÁÑEZ, J., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L.
Effect of founder allele survival and inbreeding depression on litter size in a closed line of Large White pigs
Animal Science 63: 573-582 (1998)

TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGAÑEZ, J., RODRIGUEZ, M.C., FERNANDEZ, J.
Optimal use of genetic markers in conservation programmes.
Genetics Selection Evolution, 31: 255-261 (1999). (A)

FERNANDEZ, J., TORO, M.A.
The use of mathematical programming to control inbreeding in selection schemes.
Journal of Animal Breeding and Genetics, 116: 447-466 (1999). (A)

PEREZ-ENCISO, M., TORO, M.A.
Robust QTL effect estimation using the Minimum Distance method.
Heredity, 83: 347-353 (1999). (A)

DIAZ, C., TORO, M.A., REKAYA, R.
Comparison of restricted selection strategies: an application to selection of cashmere goats.
Livestock Production Science, 60: 89-99 (1999). (A)

SANCHEZ, L.,TORO, M.A., GARCIA, C.
Improving the efficiency of artificial selection: more selection pressure with less inbreeding.
Genetics, 151: 1103-1114 (1999). (A)

LOPEZ-FANJUL, C., FERNANDEZ, A., TORO, M.A.
The role of epistasis in the increase in the additiive genetic variance after population bottlenecks.
Genetical Research, 73: 45-49 (1999). (A)

REKAYA, R., CARABAÑO, M.J., TORO, M.A.
Use of test day yields for the genetic evaluation of production traits in Holstein-Friesian cattle.
Livestock Production Science, 57: 203-217 (1999). (A)

OVILO, C., PEREZ-ENCISO, M., BARRAGAN, C., CLOP, A., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., OLIVER, M.A., BARBONI, C., NOGUERA, J.L.
Búsqueda de QTLs en el cromosoma 6 para grasa intramuscular y pigmentos en un cruce F2 Ibérico x Landrace.
ITEA, 20: 240-242 (1999). (A)

RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L., TORO, M.A.,
Efecto de la consanguinidad sobre los parámetros de la función de crecimiento lineal en cerdos ibéricos.
ITEA, 20: 261-263 (1999). (A)

TORO, M.A., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C.
Fundadores o ancestros en el análisis genealógico: aplicación a la estirpe de Guadyerbas de cerdo Ibérico.
ITEA, 20: 312-314 (1999). (A)

TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.
Establishing a conservation scheme.
Capítulo 5 del libro: "Genebanks and the conservation of animal genetic resources".
Editor: J.K. Oldenbroek.
DLD Institute for Animal Science and Health. Holanda. (1999). (CL)

TORO, M.A.
Presente y futuro de los animales transgénicos
Mundo Ganadero 113: 6-8. (1999)

CABALLERO, A., TORO, M.A.
Interrelations between effective population size and other pedigree tools for the management of conserved populations
Genetical Research, 75: 331-343 (2000). (A)

ÓVILO, C., PÉREZ-ENCISO, M., BARRAGÁN, C., CLOP, A., RODRÍGUEZ, C., OLIVER, M.A., TORO, M.A., NOGUERA, J.L.
A QTL for intramuscular fat and backfat thickness is located on porcine Chromosome 6
Mammalian Genome, 11: 344-346 (2000). (A)

TORO, M.A., RODRIGÁÑEZ,.J., SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C.
Genealogical análisis of a closed herd of black hairless Iberian pigs
Conservation Biology, 14: 1843-1851 (2000) (A)

LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
Epistasis and the conversión of non-additive genetic variation at population bottlenecks
Theoretical Population Biology, 58: 49-59 (2000). (A)

SERRANO, M., CASTRO, L.,TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C.
Inter and intraspecific sexual discrimination in the flour beetles Tribolium castaneum and Tribolium confusum
Heredity, 85: 142-146 (2000). (A)

REKAYA, R., CARABAÑO, M.J., TORO, M.A.
Assessment of heterogeneity of residual variances using changepoint techniques
Genetics, Selection, Evolution, 32: 383-394 (2000). (A)

REKAYA, R., CARABAÑO, J., TORO, M.A.
Bayesian análisis of lactation curves of Holstein-Friesian cattle using a nonlinear model
Journal of Dairy Science, 83: 2691-2701 (2000). (A)

TORO, M.A.
A comment on sex ratio with intrasex sibling cooperation
Journal of theoretical Biology, 205: 161-164 (2000). (A)

FERNÁNDEZ, J., SANTIAGO, E., TORO,M.A., CABALLERO, A.
Effects of linkage on the control of inbreeding in selection programes
Genetics, Selection, Evolution, 32: 249-264 (2000). (A)

TORO, M.A., RODRIGAÑEZ, J., RODRÍGUEZ, C., SILIÓ, L.
Cambios de la diversidad genética no autosómica en una población de cerdos ibéricos
ITEA, 22: 72-74 (2001). (A)

VARONA, L., SÁNCHEZ, A., RODRÍGUEZ, M.C., CLOP, A., OVILO, C., COLL, A., BARRAGÁN, C., OLIVER, M.A., BABOT. D., DIAZ, I,, TORO, M.A., FOLCH, J.M., PÉREZ-ENCISO, M., SILIÓ, L., NOGUERA, J.L.
Análisis de *imprinting* en caracteres de calidad de canal, carne, y ácidos grasos en un cruce F2 Ibérico x Landrace
ITEA, 22: 115-117 (2001). (A)

ÓVILO, C., DE PEDRO, E., BARRAGÁN, C., OLMO, J.G., CASTELLANOS, C., ALVES, E., RODRÍGUEZ, C., TORO, M.A, SILIÓ, L.

Efecto de genes de transporte de ácidos grasos FABP3 y FABP4 sobre el contenido de grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos ibéricos
ITEA, 22: 124-126 (2001) (A)

FERNÁNDEZ, J, TORO, M.A.
Controlling genetic variability by mathematical programming in a selection scheme on an open-pollinated population in *Eucalyptus globulus*
Theoretical and Applied Genetics, 102: 1056-1064 (2001). (A)

SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C., RODRIGAÑEZ, J., TORO, M.A.
La selección de cerdos ibéricos
Capítulo V de Porcino Ibérico: aspectos claves, pag. 127-149.
Editado por C. Buxadé y Argimiro Daza
Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 2001 (CL)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Practical implementation of optimal management strategies in conservation programmes: a mate selection method
Animal Biodiversity and Conservation, 24.2: 17-24 (2001) (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Cultural transmission and the capacity to approve or disapprove of ofspring's behaviour
JoM-EMIT 16 (2002) (A)

FERNÁNDEZ, A., RODRIGAÑEZ, J., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L.
Inbreeding effects on the parameters of the growth function in three strains of Iberian pigs
Journal of Animal Science, 80: 2267-2275 (2002) (A)

FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, M.C., RODRIGAÑEZ, J., SILIÓ, L., TORO, M.A.
Use of bayesian analysis if growth fuctions to estimate crossbreeding paramenters in Iberian pigs
Livestock Production Science, 73: 213-223 (2002) (A)

CABALLERO, A., TORO, M.A.
Analysis of genetic diversity for the management of conserved subdivided populations
Conservation Genetics, 3: 289-299 (2002). (A)

TORO, M.A., BARRAGÁN, C., ÓVILO, C., RODRIGAÑEZ, J., RODRIGUEZ, C, SILIÓ, L.
Estimation of coancestry in Iberian pigs using molecular markers
Conservation Genetics, 3: 309-320 (2002). (A)

ÓVILO, C., OLIVER, A., NOGUERA, J.L., CLOP, A., BARRAGÁN, C., VARONA, L., RODRIGUEZ, M.C., TORO, M.A., SÁNCHEZ, A., PÉREZ-ENCISO, M., SILIÓ, L.
Test for positional candidate genes for body composition on pig chromosome 6
Genetics Selection Evolution, 34: 465-479 (2002) (A)

LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
The effect of epistasis on the excess of the additive and nonadditive variances after population bottlenecks
Evolution, 56: 865-876 (2002) (A)

ÓVILO, C., CLOP, A., NOGUERA, J.L., OLIVER, M.A., BARRAGÁN, C., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L., TORO, M.A., COLL, A., FOLCH, J.M., SÁNCHEZ, A., BABOT, D., VARONA, L., PÉREZ-ENCISO, M.
Quantitative trait locus mapping for meat quality traits in an Iberian x Landrace F2 pig population
Journal of Animal Science, 80: 2801-2808 (2002). (A)

VARONA, L., OVILO, C., CLOP, A., NOGUERA, J.L., PÉREZ-ENCISO, M., COLL, A., FOLCH, J.M., BARRAGÁN, C., TORO, M.A., BABOT, D., SÁNCHEZ, A.
QTL mapping for growth and carcass traits in an Iberian by Landrace pig intercross: additive, dominant and epistatic effects
Genetica Research, 80: 145-154 (2002) . (A)

SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C., TORO, M.A.
Mejora Genética y conservación de recursos genéticos animales
Capítulo 27 de La diversidad biológica de España, pag. 373-386
Editado por F.D. Pineda, J.M. de Miguel, M.A. Casado y J. Montalvo
Prentice Hall, Madrid, 2002 (CL)

TORO, M.A.
QTLs y Mejora Genética
Revista portuguesa de Zootecnia pag. 325-332 (2003) (A)

TORO, M.A., BARRAGÁN, C., ÓVILO, C.
Estimation of genetic variability of the founder population in a conservation scheme using microsatellites
Animal. Genetics, 34: 226-228 (2003). (A)

GIANOLA, D., PÉREZ-ENCISO, M., TORO, M.A.
On marker-assisted prediction of genetic value: beyond the ridge
Genetics, 163: 347-365 (2003). (A)

LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
The effect of neutral nonadditive gene action on the quantitative index of population divergence
Genetics, 164: 1627-1633 (2003). (A)

PÉREZ-ENCISO, M., TORO, M.A., TENENHAUS, M., GIANOLA, D
Combining gene expresión and molecular marker information for mapping complex trait genes: a simulation study.
Genetics, 164: 1597-1606 (2003). (A)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Fixed contributions designs vs minimization of global coancestry to control inbreeding in small populations.
Genetics, 165: 885-894 (2003). (A)

FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIO, L., TORO, M.A.
Aplicación del análisis de clusters genéticos a la asignación de individuos a poblaciones porcinas
ITEA, 24: 495-497 (2003). (A)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Robustez de los métodos de control de la consanguinidad en poblaciones de censo reducido ante situaciones prácticas
ITEA, 24: 573-575 (2003) (A)

TORO, M.A., ALVES, E., BARRAGÁN, C., CASTELLANOS, C., FABUEL, E., FERNÁNDEZ, A., OVILIO, C., RODRIGUEZ, C., SILIÓ, L.
Use of molecular genetic techniques: A case study on the Iberian pig
Cap. 18 del libro "Farm animal genetic resources" (editado por G. Simm, B. Villanueva, Sinclair, K.D., Townsend, S.), pag. 281-297.BSAS Publications, Nottingham University Press (2004) . (CL)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Strategies to minimise the allelic diversity maintained in small conservation population
En el libro "Farm animal genetic resources" (editado por G. Simm, B. Villanueva, Sinclair, K.D., Townsend, S.), pag. 324-327.. BSAS Publications, Nottingham University Press (2004). (CL)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Managing individuals' contribution to maximize the allelic diversity maintained in samll, conserved populations
Conservation Biology, 18: 1358-1367 (2004) (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Mutual benefit can promote the evolution of preferential interactions and in this way can lead to the evolution of true altruism.
Theoretical Population Biology, 65: 239-247 (2004) (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.

The evolution of human culture: From primate social learning to human cultures
PNAS, 101: 10235-10240 (2004) (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
¿Qué es la medicina evoluacionista?
Historia Natural, 5: 10-15 (2004) (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
¿Porqué cooperamos?
LIBROS 94: 31-35 (2004). (A)

CASTRO, MEDINA,A., TORO, M.A.
Hominid cultural transmission and the evolution of language
Biology and Philosophy, 19: 721-737 (2004)
(A)

LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
Epistasis and the temporal changes in the additive variance-covariance matrix induced by drift
Evolution , 58: 1655-1663 (2004). (A)

FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIÓ, L., TORO, M.A.
Asignación de individuos a poblaciones porcinas.
Albéitar, 75: 32-33 (2004). (A)

CASTRO, L., LÓPEZ-FANJUL, TORO, M.A.
A la sombra de Darwin: las aproximaciones evolucionistas al comportamiento humano
Siglo XXI de España Editores, 212 páginas (L)

FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A., RODRIGUEZ, C., SILIÓ, L.
Heterosis and epistasis for teat number and fluctuating asymmetry in crosses between Jiaxing and Iberian pigs
Heredity, 93: 223-227 (2004) (A)

FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C. TORO, M.A.
Analysis of genetic diversity and conservation priorities in Iberian pigs based on microsatellites markers
Heredity, 93:104-113 (2004) (A)

TORO, M.A., SANTOS, M.
Un eminente evolucionista: John Maynard Smith (1920-2004)
BESEG 19: 5/1, 23 páginas (2004) (A)

FERNÁNDEZ, J., VILLANUEVA, B., PONG-WONG, R., TORO, M.A.
Efficiency of the use of pedigree and molecular marker information in conservation programs
Genetics, 170: 1313-1321 (2005). (A)

VILLANUEVA, B., PONG-WONG, R., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A.
Benefits from marker-assisted selection under an additive polygenic genetic model
Journal of Animal Science, 83: 1747-1752 (2005). (A)

TORO, M.A., CABALLERO, A.
Characterization and conservation of genetic diversity in subdivided populations
Philosophical Transactions of the Royal Society B, 360:1367-1378 (2005). (A)

CASTRO, L., CASTRO, L., TORO, M.A.
¿Quién teme a la naturaleza humana?
LIBROS 102: 27-30 (2005). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
El *homo economicus* a la luz de la biología evolucionista.

En **Metodología de las Ciencias Sociales** (editado por L. Castro, M.A. Castro y J. Morales), Tecnos, páginas 721-733 (2005). (CL)

OVILO, C., FERNANDEZ, A., NOGUERA, J.L., BARRAGÁN, C., LETÓN, R., RODRIGUEZ, C., MERCADÉ, A., ALVES, E., FOLCH, J.M., VARONA, L., TORO, M.A.
Fine mapping of porcine chromosome 6 QTL and LEPR effects on body composition in multiple generations of an Iberian by Landrace intercross
Genetical Research, 85:57-67 (2005) (A)

SALGADO, C., NIETO, B., TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C., GARCÍA-DORADO, A.
Inferences on the role of inserton in a mutation accumulation experiment with *Drosophila melanogaster* using RAPDs
Journal of Heredity, 96: 576-581 (2005) (A)

TORO, M.A.
Achievements of research in the field of animal breeding and selection
Capítulo invitado del libro 'Animal Production and animal science worlwide: WAAP book of the year 2005'
World Association for Animal Production, Wageningen Academia Publishers, p.37-48. (2005). (CL)

FERNANDEZ, J. TORO, M.A.
A new method to estimate relatedness from molecular markers
Molecular Ecology 15: 1657-1667 (2006). (A)

LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
The effect of genetic drift on the variance/covariance componenents generated by multilocus additive x additive epiatatics systems (A)
Journal of Theoretical Biology, 239: 161-171 (2006).

CASTRO, L., TORO, M.A.
De la emoción al sentimiento: cruzando el umbral de la conciencia.
LIBROS, 114: 27-28 (2006). (A)

RODRIGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J
Análisis de estimadores basados en información molecular para inferir parentesco genealógico
ITEA, 102:192-202 (2006). (A)

TORO, M.A., FERNÁNDEZ, A., GARCÍA-CORTÉS, A., RODRIGÁÑEZ, J., SILIÓ, L.
Sex ratio variation in Iberian pigs
Genetics, 173: 911-917 (2006). (A)

TORO, M. A.
Assessign genetic diversity between breed for conservation
Journal of Animal Breeding 123 (2006) (EDITORIAL)

PÉREZ-ENCISO, M., TORO,M.A.
Localización de genes y selección mediante marcadores moleculares.
En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 150-209 (2007). (A)

LÓPEZ-FANJUL, C., TORO, M.A.
Fundamentos de la mejora genética en Acuicultura.
En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 155-181 (2007). (CL)

TORO, M.A.
Utilización de marcadores en la selección genética porcina.
Mundo Ganadero, 196: 46-48 (2007). (A)

TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C.
Diseño de programas de mejora genética en Acuicultura.

En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 183-211 (2007). (CL)

CASTRO, L., TORO, M.A. (A)
Mutual benefit cooperation and ethnic cultural diversity
Theoretical Population Biology, 71: 392-399 (2007).

RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J.
The accuracy of a heritability estimator using molecular information.
Conservation Genetics, 81: 1189-1198 (2007) (A)

LÓPEZ-FANJUL, C.L., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
The effect of dominance on the use of Qst-Fst contrast to detect natural selection on quantitative traits.
Genetics, 176: 725-727 (2007). (A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., MARTINEZ, P., CASTRO, J., BOUZA, C., FERNÁNDEZ, J. (A)
Accuracy of the pairwise methods in the reconstruction of family relationships using molecular information of turbot *(Scophtalmus maximus)*.
Aquaculture, 273: 434-442 (2007). (A)

WOOLLIAMS, J., TORO, M.A.
What is genetic diversity?
Capitulo 3 de **Utilisation and conservation of farm animal genetic resources**
Editado by K. Oldenbroek, Wageningen Academic Publishers, páginas 55-74. (2007). (CL)

TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.
Genomics reveals domestication history and facilitates breed development.
Capitulo 4 de **Utilisation and conservation of farm animal genetic resources**
Editado by K. Oldenbroek, Wageningen Academic Publishers, páginas 75-102 (2007). (CL)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P., CASTRO, J., BOURZA, C., FERNÁNDEZ, J.
Análisis de estimadores de parentesco basados en información molecular en una población comercial de rodaballo (*S. maximus*).
ITEA, vol. Extra 28: 381-383 (2007). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Mutual benefit cooperation and ethnic cultural diversity.
Theoretical Population Biology, 71: 392-399 (2007).
(A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J.
The accuracy of a heritability estimator using molecular information.
Conservation Genetics, 81: 1189-1198 (2007). (A)

LÓPEZ-FANJUL, C.L., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.
The effect of dominance on the use of Qst-Fst contrast to detect natural selection on quantitative traits.
Genetics, 176: 725-727 (2007). (A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., MARTINEZ, P., CASTRO, J., BOUZA, C., FERNÁNDEZ, J.
Accuracy of the pairwise methods in the reconstruction of family relationships using molecular information of turbot *(Scophtalmus maximus)*.
Aquaculture, 273: 434-442 (2007). (A)

PITA, M., GARCÍA-CASADO, P.,TORO, M.A., GOSÁLVEZ,J.
Differential expansiono of highly repeated DNA sequences in the swine subgenomes.

J. Zool. Syst. Evol., 46: 186-189 (2008). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Iterated prisoner's dilemma in an asocial world dominated by loners, not by defectors.
Theoretical Population Biology, 74: 1-5 (2008). (A)

CASTRO, J., PINO-QUERIDO, A., HERMIDA, M., CHAVARRÍAS, D., ROMERO, R., GARCÍA-CORTÉS, L.A., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P.
Heritability of skeleton abnormalities (lordosis, lack of operculum) in gilthead seabream (Sparus aurata) supported by microsatellite family data.
Aquaculture 279: 18-22 (2008). (A)

ALVES, E., BARRAGÁN, C., TORO, M.A.
Inbreeding and homozygosity in Iberian pigs
Spanish Journal of Agricultural Research 6: 248-251 (2008). (A)

GARCÍA-CORTÉS, L.A., MARTINEZ-ÁVILA, J.C., TORO, M.A.
Partition of the genetic trend to validate multiple selection decisions.
ANIMAL, 2: 821-824 (2008). (A)

SAURA, M., PÉREZ-FIGUEROA, A., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
Preserving populations allele frequencies in ex situ conservation programs
Conservation Biology, 22: 1277-1287 (2008). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Darwinismo y cultura: la transmisión cultural en las sociedades humanas.
En: El alcance del darwinismo. A los 150 años de "El origen de las especies" (Coord.:Carlos López Fanjul), Colegio Libre de Eméritos, 2009, pp. 159-182. (CL)

TORO, M.A., CASTRO, L.
Evolución aplicada: la utilidad del darwinismo.
En: El alcance del darwinismo. A los 150 años de "El origen de las especies" (Coord.:Carlos López Fanjul), Colegio Libre de Eméritos, 2009, pp.183-207. (CL)

TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J., CABALLERO, A.
Molecular characterization of breeds and its use in conservation.
Livestock Science, 120: 174–195 (2009). (R)

PÉREZ-FIGUEROA, SAURA, M., FERNÁDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.
METAPOP—A software for the management and analysis of subdivided populations in conservation programs
Conservation Genetics, 10:1097–1099 (2009). (A)

RODRIGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.
Usefulness of the clustering methodologies to discriminate between purebred and crossbred individuals*1*
Spanish Journal of Agricultural Research, 8: 347-355 (2010). (A)

CASTRO, L., CASTRO, L, CASTRO, M.A., TORO, M.A.
Cultural transmission and social control of human behavior
Biolgy and Philosophy, 25: 347–360 (2010). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
To be or not to be a good social partner
Theory in Biosciences, 129:71-75 (2010). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Cultural Transmission and Evolution. In: Encyclopedia of Life Sciences (ELS).
John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0022858 (2010). (CL)

TAPPIO, M., OREZOV, M., TAPIO, I., TORO, M.A., MARZANOV,N., CINCULOV, M., GONCHARENKO, G, KISELYOVA, T., MURAWSKI, M., KANTANEN, J.
Microsatellite-based genetic diversity and population structure of domestic sheep in northern Eurasia
BMC Genetics 11:76, 11 pag. (2010) (A)

GANDINI, G., AVON, L., BOHTE-WILHELMUS, D., BAY, E., COLINET, F.J., CHOROSZY, Z., DÍAZ, C., DUCLOS, D., FERNÁNDEZ, J., GENGLER, N., HOVING-BOLINK, R., KEARNEY, F., LILJA, T., MÄKI-TANILA, A., MARTÍN-COLLADO, D., MAURICE-VAN EIJNDHOVEN, M., MUSELLA, M., PIZZI, F., SOINI, K., TORO, M., TURRI, F., VIINALAS, H., THE EURECA CONSORTIUM, HIEMSTRA, S.J.
Motives and values in farming local cattle breeds in Europe: a survey on 15 breeds
Animal Genetic Resources, 47: 45–58 (2010) (A)

GROENEVELD, L.F., LENSTRA, J.A., EDING, H., TORO, M.A., SCHERF, B., PILLING, D., NEGRINI, R., FINLAY, E. JIANLIN, H., GROENEVELD, E., WEIGEND, S, THE GLOBALDIV CONSORTIUM
Genetic diversity in farm animals – a review
Animal Genetics, 41 (Suppl. 1): 6–31(2010). (R)

GARCÍA-CORTÉS, L.A., MARTINEZ-ÁVILA, J.C., TORO, M.A.
Fine decomposition of the inbreeding and the coancestry coefficients by using the tabular method
Conservation Genetics, 11:1945–1952 (2010). (A)

BOETTCHER, P.J. TIXIER-BOICHARD, M., TORO, M., SIMIANER, EDING, H., GANDINI, G., JOOST, S., GARCIA, D., COLLI, L., AJMONE-MARSAN, P., THE GLOBALDIV CONSORTIUM
Objectives, criteria and methods for using molecular genetic data in priority setting for conservation of animal genetic resources
Animal Genetics, 41 (Suppl. 1): 1–14 (2010). (A)

MAKI-TANILA, A., FERNÁNDEZ, J., TORO, M., MEUWISSEN, T.
Assessment and management of genetic variation
Editado por S.J. Hiemstra, de Haas, U, Maki-Tanila, A., Gandini, G., Wageningen Academic Publishers, páginas 98-119 (2010). (CL)

CASTRO, L., TORO, M.A.
The evolution of cultura: from primate social learning to human culture
En The Evolution of Culture. Volumen IV de The International Library of Essays on Evolutionary Thought, Ashgate Publishing, Reino Unido (2010). (CL)

TORO, M.A.
Future trends in Animal Breeding due to new genetic tecnologies
Advances in Animal Biosciences 1: 546-557 (2011). (A)

MORENO, A. SALGADO,C., PIQUERAS, P., GUTIÉRREZ, J.P., TORO, M.A., IBÁÑEZ, N., NIETO, B.
Restricting inbreeding while maintaining selection response for weight gain in Mus musculus
Journal of Animal Breeding and Gentics, 128: 276-283 (2011) (A)

TORO, M.A., VARONA, L.
A note on mate alloaction for dominance hanling in geneomic selection
Genetics Selection Evolution, 42:33, 9 pags. (A)

TORO, M.A., GARCÍA-CORTÉS, LEGARRA, A.
A note on the rationales for estimating genelogical coancestry from molecular markers
Genetics Selection Evolution, 43:33, 10 pags. (A)

FERNANDEZ, J., MEUWISSEN, T., TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.
Management of genetic diversity in small farm animal populations
Animal 5(11): 1684-1698 (2011) (A)

TORO, M.A., MEUWISSEN, T., FERNANDEZ, J., SHAAT, I., MAKI-TANILA, A

Assessing the genetic diversity is small farm animal populations
Animal 5(11): 1969-1983 (2011) (A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., MARTÍNEZ, P., FERNÁNDEZ, J.
QTL detection for *Aeromonas salmonicida* resistance related traits in turbot (*Scophthalmus maximus*).
BMC Genomics 12: 541 (10 Pag.) (2011) (A)

SÁNCHEZ-MOLANO, E., A. CERNA, A.,TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., FERNÁNDEZ, J., MARTÍNEZ, P.
Detection of growth-related QTL in turbot (*Scophthalmus maximus*).
BMC Genomics 12:473 (2011). (A)

AMADOR, C. , TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.
Removing exogenous information using pedigree data.
Conservation Genetics 12: 1565-1573 (2011). (A)

DE CARA, M.A.R., FERNÁNDEZ, J.,TORO, M.A., VILLANUEVA, B.
Using genome-wide information to minimise the loss of diversity in conservation programmes.
Journal of Animal Breeding and Genetics 128: 456–464 (2011). (A)

VILLANUEVA, B., J. FERNÁNDEZ, J., GARCÍA-CORTÉS, L.A., VARONA, L., DAETWYLER, H.D., TORO, M.A.
Accuracy of genome-wide evaluation for disease resistance in aquaculture breeding programmes.
Journal of Animal Science 89: 3433-3442 (2011). (A)

CASTRO, L., TORO, M.A.
Imitation or innovation? Unselective mixed strategies can provide a better solution
Theory in Biosciemces 131: 273-279 (2012). (A)

AMADOR, C., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.
Using marker information to remove introgressed genetic background.
PLoS ONE doi:10.137/journal.pone.0059409 (2012)
Volume 7(Issue 11) e49409. (A)

SENO, L.O., FERNÁNDEZ, J., CARDOSO, V.L., GARCÍA-CORTÉS, L.A., TORO, M.A., SANTOS, D.O., ALBURQUERQUE, L.G., de CAMARGO, G.M.F., TONHATI, H.
Selection strategies for dairy buffaloes: economic and genetic consequences
Journal of Animal Breeding and Genetics 129:488-500 (2012). (A)

RODRIGUEZ-RAMILO, S., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., FERNÁNDEZ, C., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., MARTINEZ, P.
Uncovering QTL for resistance and survival time to *Philasterides dicentrarchi* in turbot (*Scophthalmus maximuls*)
Animal Genetics, 44: 149–157 (2013). (A)

DE CARA, M.A.R., VILLANUEVA, B., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.
Using genomic tools to maintain diversity and fitness in conservation programmes
Molecular Ecology 22: 6091–6099 (2013). (A)

GARCIA-CORTES LA, LEGARRA A, CHEVALET C, TORO MA
Variance and Covariance of Actual Relationships between Relatives at One Locus.
PLoS ONE 8(2):e57003. doi:10.1371/journal.pone.0057003 (2013) (A)

SAURA M., FERNANDEZ A., RODRIGUEZ M.C., TORO M.A., BARRAGAN C, FERANANDEZ, A.I, VILLANUEVA, B.
Genome-Wide Estimates of Coancestry and Inbreeding in a Closed Herd of Ancient Iberian Pigs. PLoS ONE 8(10): e78314. doi:10.1371/journal.pone.0078314 (2013). (A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S., DE LA HERRÁN, R., RUIZ-REJÓN, C., HERMIDA, M., FERNÁNDEZ, C., PEREIRO, P., FIGUERAS, A., BOUZA, C., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P., FERNÁNDEZ, J.
Identification of Quantitative Trait Loci Associated with Resistance to Viral Haemorrhagic Septicaemia (VHS) in Turbot (Scophthalmus maximus): A Comparison Between Bacterium, Parasite and Virus Diseases
Marine Biotechnology DOI 10.1007/s10126-013-9544-x (2013). (A)

RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T, TORO, M.A., WANG, J., FERNÁNDEZ, J
Improving the inference of population genetic structure in the presence of related individuals
Genet. Res., Camb. , vol. 96, e003, doi:10.1017/S0016672314000068 (2014)

CASTRO, L., TORO, M.A. (A)
Cumulative cultural evolution: the role of teaching
Journal of Theoretical Biology 347: 74–83 (2014)

GARCIA-CORTES, L.A., LEGARRA, A., TORO, M. A.
The coefficient of dominance is not (always) estimable with biallelic markers
Journal of Animal Breeding and Genetics: DOI: 10.1111/jbg.12076 (2014) (A)

FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A. SONESSON, A., VILLANUEVA,B
Optimizing the creation of base populations for aquaculture breeding programs using phenotypic and genomic data and its consequences on genetic progress. November 2014|Volume5, Article414, doi:10.3389/fgene.2014.00414 (A)

TORO, M.A., VILLANUEVA, B., FERNÁNDEZ, J.,
Genomics applied to management strategies in conservation programmes. Livestock Science 166: 48–53 (2014) (A)

BLASCO, A., TORO,M.A.
A short critical history of the application of genomics to animal breeding. Livestock Science 166: 4–9 (2014) (A)

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

1.- Título del proyecto: UTILIZACIÓN DEL TELEPROCESO EN GENÉTICA
Entidad financiadora: FUNDESCO
Duración, desde: 1983 hasta: 1985
Investigador principal: Marcos Rico

Título del proyecto: MEJORA GENETICA DEL TAMAÑO DE CAMADA DE LINEAS MATERNALES DE CERDOS.

Entidad financiadora: INIA-COMERCIAL PECUARIA SEGOVIANA.
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: SELECCION DE LOS MEJORES REPRODUCTORES POR MEDIO DE UN PROGRAMA DE MEJORA Y ADAPTACION DEL EUCALIPTO.

Entidad financiadora: INIA-EMPRESA NACIONAL DE CELULOSAS.
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez
Número de investigadores participantes:

Dentro del Proyecto 9052: "Aplicación de nuevas metodologías genéticas a la conservación y selección de poblaciones porcinas españolas":

- Asesoría a la Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino del Tronco
- + (AECERIBER).

- Asesoría al ITG Porcino de Navarra.

Título del proyecto**:** PRODUCCIÓN DE FUTURAS REPRODUCTORAS PORCINAS DE LÍNEAS HIPERPROLÍFICAS X LÍNEA SINTÉTICA CHINA
Entidad financiadora: UE-EUREKA
Entidades participantes: INIA, INRA, GENAPOR, COPESE, GENE+ Duración, desde: 1996
hasta: 1998
Cuantía aproximada de la subvención: 500 000
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos (Coordinador de la participación española)
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: OBTENCIÓN DE UNA CERDA COMERCIAL CON PRESENCIA DE LÍNEA PARENTAL MEISHAN Y SUS CUALIDADES DE HIPERPROLIFICIDAD Y CALIDAD CÁRNICA. ASOCIACIÓN DE GENES CANDIDATOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA CARNE Y GRASA (FIT 0100000-2001-5)

Entidad financiadora: Proyectos PROFIT
Entidades participantes: INIA, COPESE
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Investigador principal: Mª Carmen Rodríguez Valdovinos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA EL PLAN DE MEJORA GENÉTICA EN RODABALLO Y DORADA (2001/CE236)
Entidad financiadora: CDTI-PESCANOVA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 01-03-2001 hasta: 30-5-2004
Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martinez Portela
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: HERRAMIENTAS PARA UN PROGRAMA DE SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES EN DORADA (SPARUS AURATA): BÚSQUEDA DE QTLS Y ANÁLISIS DE HEREDABILIDAD PARA EL CRECIMIENTO.
Entidad financiadora: Proyectos PETRI
Entidades participantes: INIA, Facultad de CC. Biológicas de Malaga, Instituo de Ciencias Marinas Andalucía (CSIC), Facultad de Ciencias del Mar de Cádiz
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador principal (del proyecto coordinado): Gonzalo Martínez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA EL PLAN DE MEJORA GENÉTICA EN RODABALLO Y DORADA (FASE II) (2004/CE306)
Entidad financiadora: CDTI-PESCANOVA
Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 01-05-2004 hasta: 30-4-2007
Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martinez Portela
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: MEJORA GENÉTICA Y SANITARIA DEL RODABALLO: APLICACIÓN DEL MAPA GENÉTICO PARA LA LOCALIZACIÓN DE QTLS DE RESISTENCIA A AERONOMAS SALMONICIDA (PGIDIT06RMA 26101PR)
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela
Duración, desde: 01-05-2006 hasta: 30-4-2009
Cuantía aproximada de la subvención: 70.000 euros
Investigador principal (del proyecto coordinado)**: Paulino Martinez Portela**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: PROGRAMA DE SELECCIÓN GENÉTICA APOYADO EN MARCADORES MOLECULARES PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE DORADA EN LA EMPRESA ABSA S.A.
Entidad financiadora: CDTI
Entidades participantes: Universidad de Santiago, INIA, ABSA
Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010
Cuantía aproximada de la subvención: 18.000
Investigador principal (del proyecto coordinado)**: Paulino Martinez**
Número de investigadores participantes: 3

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:

MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN PRECOZ DEL SEXO EN ESPECIES DEL GÉNERO SCOPHTHALMUS (Patente P200930098)

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

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

Centro:
Localidad: País: Fecha: Duración: (semanas)
Tema: Clave:

- School of Biological Sciences, University of Sussex
Brighton Inglaterra 1979/81 3 años
Genética de Poblaciones
D

- Trinity College
Dublín Irlanda 1983 1 mes
Modernas tendencias en Mejora Animal
Beca INIA

- Department of Animal Science, University of Illinois
Urbana Estados Unidos 1986 1 mes
Mejora Animal
Beca OTAN

- Department of Animal and Poultry Science, University of Guelph
Guelph Canadá 1993 45 días
Mejora Animal
Beca reciclaje

- Institute of Cell, Animal and Population Biology, University of Edimburgh
Edimburgh Escocia 1994 15 días
Mejora Animal
Acción integrada

- Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires Argentina 1998 15 días
Profesor FOMEC
Banco Mundial

.-Department of Dairy Science, University of Wisonsin-Madison

Wisconsin	EEUU	2003	2 meses
The use of molecular markers to assist conservation programmes			
-Department of Animal Breeding, MTT Agrifood Research,			
Jokioinen	Finlandia	2005	2 semanas
Uso de marcadores moleculares en conservación			
-Facultad de Veterinaria, Universidad de Milán			
Milán	Italida	2008	1 semana
Priorización de razas locales			

Contribuciones a Congresos

43th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION, Madrid, 1992.
- Rodrigañez, J., Rodriguez, M.C., Silió, L., Toro, M.A., Response to selection on lean growth using an Animal Model in a nucleus herd of Iberian pigs.
- Tibau, J., Toro, M.A. Multiple trait BLUP evaluation of productive traits in Spanish pig herd-book population.
- Béjar, F., Rodriguez, M.C., Toro, M.A., Genetic trends in a canalized trait: teat number of pigs.
- García-Casco, J., Toro, M.A., A deterministic analysis of the response to selection in a nucleus of Iberian pigs.

XVII JORNADAS LUSO-ESPAÑOLAS DE GENETICA, Badajoz, 1992.
- Fernández, A., Toro, M.A., Silió, L., Evaluación genética de reproductores en el caso de genealogía incompleta.

CURSOS DE VERANOS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE 'AGRICULTURA EN EL AÑO 2000', 1992.
- Toro, M.A., La productividad y la calidad animal (Mesa Redonda).

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE RAZAS AUTOCTONAS, Feria Internacional Ganadera Quinto Centenario, Zafra, 1992.
- Toro, M.A., Gestión de recursos genéticos (Mesa Redonda).

VI REUNION ANUAL SOBRE MEJORA GENETICA ANIMAL, Valencia, 1992.
- Sánchez, A., Toro, M.A., Zaragoza, P., El uso de la genética molecular en los programas de mejora: futuro inmediato.

43th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION, Madrid, 1992.
- Toro, M.A., Silió, L., Consequences of mixed model methods for population structure and inbreeding.

WORKSHOP ON ADVANCED BIOMETRICAL METHODS IN ANIMAL BREEDING, Flawill (Suiza), 1992.
- Toro, M.A., Optimization of selection programmes with mate selection.
- Toro, M.A., Utilization of dominance in selection schemes.

CEE WORKSHOP ON 'ANIMAL GENETIC RESOURCES FOR ADAPTATION TO MORE EXTENSIVE PRODUCTION SYSTEMS', Foulum (Dinamarca), 1992.
- Silió, L., Rodrigañez, J., Toro, M.A., Crossbreeding with foreign breeds in the extensive production system for Iberian pig.
- Castro, L., Toro, M.A., López-Fanjul, C., The genetic basis of homosexuality in Tribolium castaneum.

V JORNADAS DE PRODUCCION ANIMAL, Zaragoza, 1993.
- Toro, M.A., Silió, L., Comparación de estrategias de optimización de respuesta con restricción en la consanguinidad.
- Fernández, A., Silió, L., Toro, M.A., Evaluación genética con parentesco incierto: aplicación al cerdo ibérico.
- Rodriguez, M.C., Silió, L., Rodrigañez, J., Toro, M.A., Cambios genéticos en dos núcleos de selección en cerdos.

27th POPULATION GENETICS GROUP, Reading (UK), 1993.
- Toro, M.A., Ruano, R., Fernández, A., Silvela, L., Genetic properties of fitness related traits in Tribolium castaneum.

BEHAVIOR GENETICS ASSOCIATION, 24th ANNUAL MEETING , Barcelona, 1994
- Castro, L., Toro, M.A., López-Fanjul, C., The genetic basis of homosexual copulation in Tribolium castaneum.

5th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION, Guelph (Canada), 1994.
- Toro, M.A., The utilization of dominance genetic effects in selection schemes.
- Silió, L., Rodriguez, M.C., Toro, M.A., Rodrigáñez, J. Maternal and individual genetic effects on piglet weight.
- Rodrigáñez, J. Silió, L., Toro, M.A., Rodriguez, M.C., Conservation programmes of two strains of iberian pigs.

5th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production,
21: 524-527.(1994).

XIX JORNADAS DE GENETICA LUSO-ESPAÑOLAS, Lleida, 1994.
- Tagarro, P., Toro, M.A., Selección recíproca-recurrente para un carácter relacionado con la eficacia biológica.
- Castro, L., Cañadilla, V., Castro, L, Transmisión cultural y evolución del altruismo.

VII REUNION NACIONAL SOBRE MEJORA GENETICA ANIMAL, Lleida, 1994.
- Toro, M.A., Silió, L., Recientes progresos en el rastreo de genes en especies domésticas: implicaciones en mejora animal.

45th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Edimburgo (Escocia), 1994.
- Toro, M.A., Fernández, A. Utilization of non-additive variation in animal breeding.

CURSO DE VERANO DEL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO, El Escorial (Madrid), 1994.
- Toro, M.A., La situación actual de la teoría sintética.
- Toro, M.A., Causas genéticas y demográficas de la extinción.

VI JORNADAS DE PRODUCCION ANIMAL, Zaragoza, 1995.
- Toro, M.A., Rodrigañez, J., Rodriguez, C., Silió, L., Respuesta a la selección para crecimiento magro en una línea de cerdos ibéricos.

46th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Praga, 1995.
- Rodriguez, M.. C., Toro, M.A., Silió, L., Bayesian estimation of genetic parameters of backfat thickness and age at 100 Kg in Landrace and Large White pigs.

1st MEETING OF STATISTICAL AND QUANTITATIVE METHODS IN GENOME ANALYSIS AND THE DETECTION AND EXPLOITATION OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI IN ANIMAL BREEDING, Edimburgo, 1995.

- Toro, M.A., Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A., Using molecular markers in conservation programmes.

BRITISH PIG BREEDERS ROUNTABLE , Wye College, Kent, 1995.
- Rodriguez, M.C., Toro, M.A. and Silió, L., Selection on lean growth in Large White pigs: a Bayesian analysis.

MEDITERRANEAN ANIMAL GERMPLASM AND FUTURE HUMAN CHALLENGES, Benevento (Italia), 1995.
- Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A. and Rodriguez, C., Fifty years of conservation of black hairless strain of Iberian pigs.

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDITERRANEAN PIG, Benevento (Italy), 1995,
- Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A. and Rodriguez, C., Amélioration par selection de la croissance maigre du porc Ibérique.

X SEMINARIO DE GENETICA DE POBLACIONES Y EVOLUCION, Miraflores (Madrid), 1995.
- Toro, M.A., Potencial evolutivo de las poblaciones de censo finito

46th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTIO, Praga ,1995.
Organizador (Chairperson) de la sesion 'Optimization of Breeding schemes with considerations of Multi-Trait Objectives, Short vs Long Term Responses, Systematic Migration of Genes and Utilisation of Gentic Resources'.

VIII REUNIÓN NACIONAL SOBRE MEJORA GENÉTICA ANIMAL. León, 4 y 5 Julio de 1996.
Silió, L., Rodrigáñez, J., Rodríguez, C., Toro, M.A. Mejora sin riesgos para el cerdo Ibérico.

47th ANNUAL MEETING OF E.A.A.P.
Lillehammer (Noruega), 25-29 Agosto 1996.
- Silió, L., Toro, M.A., Rodríguez, C., Rodrigáñez, J. A bayesian analysis of a selection experiment for lean growth in Iberian pigs.

- Rodríguez, C., Toro, M.A., Silió, L. Genetic changes for growth traits in a breeding scheme of Large White pigs using hyperprolific boars.

POPULATION GENETICS GROUP. 17-20 Diciembre 1996. Edimburgo (Reino Unido)
- Toro, M.A., Fernández, A., López-Fanjul, C. Evolutionary significance of population bottlenecks

QTL/MAS NETWORK MEETING. 12-14 Diciembre 1996. Veldhoven (Holanda)
- Toro, M.A., Silió, L. Use of dominant markers for **QTL** markers in a F_2 design

48th ANNUAL MEETING OF THE E.A.A.P. 25-28 Agosto 1997, Viena (Austria).
- Castellanos, C., Barragán, C., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L. Identification of Duroc and Iberian pigs using RAPD as diagnostic markers.

- Toro, M.A., Silió, L., Rodrigáñez, J. The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.

- Rodrigáñez, J., Toro, M.A., Silió, L., Rodríguez, M.C. Founder representation and alleles survival in an old closed herd of Large White pigs.

- Rekaya, R., Carabaño, M.J., Toro, M.A. The use of random regression models for selection on the shape of lactation curve.

QTL/MAS MEETING. 18-20 Septiembre 1997.
The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.

THIRD WORKSHOP ON QTL THEORY. 10-11 Julio 1997. Edimburgo (Reino Unido).
Marker assisted selection.

PIG BREEDERS' ROUNDTABLE. 16-18 Abril 1997. Wye College (Reino Unido)
Inferences on inbreeding depression on litter size in a closed line of Large White pigs.

IUFRO CONFERENCE OF SILVICULTURE AND IMPROVEMENT OF EUCALYPT. 24-29 Agosto 1997. Salvador (Brasil).
Bayesian estimation of parameters and provenance effects for height and diameter of Eucalyptus globulus in Spain.

VII JORNADAS SOBRE PRODUCCION ANIMAL. 20-22 Mayo 1997. Zaragoza.
- Detección de QTL's en diseños F^2 mediante marcadores dominantes.
- Análisis Bayesiano de la heterogeneidad de la varianza residual durante la lactación utilizando la técnica de los puntos de cambio.

MEETING ON CRYO-CONSERVATION. 13-15 Noviembre 1997. Lelystad (Holanda).
Use of molecular markers in conservation programmes: molecular markers in a population of Iberian pigs.

SEMINAR ON GENETICS AND BREEDING MEDITERRANEAN AQUACULTURE SPECIES. 28-29 Abril 1997.
Overview of the techniques applied on genetics and breeding of higher vertebrates in comparison with fish.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVOLUTIONISM AND RACIONALISM. 8-10 Septiembre 1997.
Evolución cultural y capacidad de valorar.

MEETING ON CRYO-CONSERVATION. 16-20 Mayo 1998. Toulouse (Francia).
Genealogical analysis in conservation programmes.

MEETING ON CRYO-CONSERVATION. 3-5 Octubre 1998. Edimburgo (Reino Unido).
Use of molecular markers in conservation programmes. The input of deletereous mutations and its implications in evolution and conservation.

SEMINARIO SOBRE DETECCION Y USO DE MARCADORES GENETICOS EN PLANES DE MEJORAMIENTO. 8-12 Diciembre 1998. San Carlos de Bariloche (Argentina).
Uso de marcadores moleculares en planes de mejoramiento y conservación en porcino.

50th ANNUAL MEETING OF THE E.A.A.P. 22-26 Agosto 1999. Zurich.
- Rodrigáñez, J., Silió, L., Toro, M.A. Rodríguez, M.C.
Inbreeding effects on the parameters of the growth function in Iberian pigs.

QTL/MAS MEETING 99. 9-10 Septiembre 1999. Paris.
- Toro, M.A., Rodríguez, M.C., Silió, L., Ovilo, C.
Molecular markers in Iberian pigs.

II CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA. 22-24 Septiembre 1999.
Mejora Genética en Acuicultura

CONGRESO DE MELHORAMIENTO GENETICO. Noviembre 1999. Vila Real (Portugal)
- Toro, M.A., Ovilo, C.
Metodologías para la detección y mapeo de QTLs en animales domésticos.

I JORNADAS SOBRE EL CERDO IBÉRICO. 22-25 Junio 1999.
- Silió, L., Ovilo, C., Castellanos, C., Barragán, C., Rodriguez, M.C., Toro, M.A.
Marcadores genéticos

VIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL. 11-13 Mayo 1999.
- Búsqueda de QTLs en el cromosoma 6 para grasa intramuscular y pigmentos en un cruce F2 Ibérico x Landrace.

- Efecto de la consanguinidad sobre los parámetros de la función de crecimiento lineal en cerdos ibéricos.

-.Fundadores o ancestros en el análisis genealógico: aplicación a la estirpe Guadyerbas de cerdo ibérico.

X CONGRESSO DE ZOOTECNIA, 2-4 Noviembre 2000
-QTLs y Melhora Genética Animal

VIII CONFERENCIA ESPAÑOLA DE BIOMETRÍA. 28-30 Marzo de 2001
-Aplicación del model umbral al análisis genético de la resistencia a la helada en Eucalyptus globulus

-Estimación del parentesco con marcadores moleculares.

IX JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL. 25-27 Abril de 2001
-Cambios de la diversidad genética no autosómica en una población de cerdos ibéricos

-Análisis de *imprinting* en caracteres de calidad de canal, carne, y ácidos grasos en un cruce F2 Ibérico x Landrace

-Efecto de genes de transporte de ácidos grasos FABP3 y FABP4 sobre el contenido de grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos ibéricos

7th QUANTITATIVE TRAIT LOCUS MAPPING AND MARKER-ASSISTED SELECTION WORKSHOP
-Genetic distances in Conservation Genetics, Valencia, 2002

52nd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Agosto, 2002
-Estimating coancestry in a pig population using molecular markers

INTERNATIONAL CONGRESS 'BIODIVERSITY AND MANAGEMENT', Vouziers, Francia, 4-7 Julio de 2002
-Flexible or hierarchical designs to control inbreeding in small conserved populations

XI REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL, Pamplona, 13-14 Junio de 2002
-Epistasia para asimetría fluctuante en el número de mamas en cerdos

SEMINAR ON FINE-TUNING IN ANIMAL BREEDING, Leystad (Holanda),12 Junio de 2002
-Experimental approaches to optimum contribution theory

53rd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Cairo , 1-4 Septiembre 2002
-Heterosis and epistasis for teat number in crosses between Iberian and JixXing pigs

7th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION, Montpellier, 19-23 Agosto 2002
-Estimation of coancestry from genetic markers in a population with complex pedigree
-Discrimination between linked and pleiotropic QTL on pig chromosome 6 by multitrait least squares analysis
-Genetic analysis of fluctuating asymmetry for teat number in Iberian pigs

-Lab experiments of optimum contribution selection

V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LOS RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES, Madrid, 18-20 Septiembre, 2002

JORNADAS CIENTIFICAS DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE, Madrid, 19-23 Mayo, 2003-12-15
-Cambios genéticos en poblaciones de censo reducido

XIV SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN, Gandía (Valencia), 13-16 Noviembre, 2003
-Selección natural y caracteres cuantitativos: la ilusoria comparación entre F_{ST} y Q_{ST}

FARM ANIMAL GENETIC RESOURCES, Edimburgo (Escocia), 26-27 Noviembre, 2002
-Use of molecular genetic techniques: A case study on the Iberian pig
-Strategies to minimise the allelic diversity maintained in small conservation population

8TH QUANTITATIVE TRAIT LOCUS MAPPING AND MARKER-ASSISTED SELECTION WORKSHOP , Helsinki (Finlandia), 8-10 Mayo, 2003
-Difficulties in testing positional candidate genes

X JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL. 14-16 Mayo 2003
-Aplicación del análisis de clusters genéticos a la asignación de individuos a poblaciones porcinas
-Robustez de los métodos de control de la consanguinidad en poblaciones de censo reducido ante situaciones prácticas

54rd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Roma. 2003
-Electronic identification and molecular markers for improving the traceability of livestock an meat

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA
El Escorial (Madrid), 7-10 Septiembre, 2003
-Eficiencia del suso de marcadores moleculares en programas de conservación
-Epistasia y aumento de la covarianza aditiva tra reducciones del censo poblacional
-Asociación de los polimorfismos de los genes MC1R y PINK y de su interacción con el color de la capa en una línea de cerdos ibéricos
-Selección asitida por marcadores en un modelo infinitesismal

POPGROUP2003
University of Sussex, 16-18 Diciembre, 2003
-Eficiency on the use of molecular markers in conservation progrmmes
-Epistasis and the temporal change in the additive covariance between two traits after population bottlelnecks

I JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS ANDALUCÍA-MARRUECOS
Universidad de Cadiz, 11-12 Marzo, 2004
-Conservación y uso de los recursos genéticos en pesca y acuicultura

XII REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL, 7-9 Julio, Arucas, Las Palmas
- Control de la consanguinidad en programas de selección
- Heredabilidad del carácter presencia o ausencia de malformaciones esqueléticas en dorada (Spaurus aurata)

SEMINARIO GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN
Parador de Sigüenza, 9-12 Noviembre 2004
-Cambios tras cuellos de botella de los componentes de varianza/covarianza genética generada por sistemas epistáticos complejos
-Métodos para reconstruir genealogías a partir de marcadores moleculares

55th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Bled (Eslovenia) 5-9 Septiembre 2004.
-Characterisation and conservation of genetic diversity between breeds (Ponencia invitada)
-A new method to estimate relatedness from molecular markers

SEMINARIO DE BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS, Facultad de Veterinaria, Universidad de Chile, 6-8 Diciembre 2004
-Utilización de marcadores moleculares en la conservación de recursos genéticos: aplicaciones en el cerdo ibérico (Conferencia magistral)
-Estimación del parentesco en animales utilizando marcadores moleculares

XI JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, Zaragoza, 11-12 Mayo 2005
-Hablemos de sexos
-Eficiencia de la utilización de marcadors en programas de conservación

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA, Dpto. de Biología Aplicada, Universidad de Almería, 5-7 Octubre 2005
-Integración de la información molecular en los programas de mejora (ponencia invitada)
-Precisión de la regresión de similitud fenotípica sobre el parentesco como estimador de la heredabilidad

56th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Uppsala (Suecia), 5-8 Junio 2005
-Benefits from marker assisted selection under an infinitesimal model
-Estimation of inbreeding in Iberian pigs using microsatellites

ESF WORKSHOP IN CONSERVATION GENETICS, Santiago de Compostela, 17-19 Noviembre 2005
Estimating coancestry using molecular markers (Ponencia invitada)

XIII REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL, Gijón (España), 28-30 Julio 2006
-Analysis de estimadores basados en información molecular para inferir el parentesco genealógico

8th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION, Belohorizonte (Brasil) ontpellier, 13-18 Agosto 2006
-Scientific basis for policies in conservation of farm animal genetic resources (Ponencia invitada)
-Development of a dynamic management system of subdivided population in conservation programmes

57th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Antalya (Turquía), 17-20 Septiembre 2006
-Regression of the phenotypic similaritiy on the coancestry as heritability estimator

IUFRO CONGRESS (POPULATION GENETICS AND GENOMICS OF FOREST TREES, Alcalá de Henares (España), 1-6 Octubre 2006
-Estimating heritability from molecular marker information: the accuracy of a regression approach

GLOBAL FORUM OF LEADERS FOR AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Beijin (China), 24-25 -Octubre 2006-11-20
-The future of Animal Breeding in Europe (Ponencia invitada)

XVI SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCION, Sant Feliú de Guixols (Girona), 15-18 de Noviembre 2006
-Desarrollo de un sistema dinámico de manejo de poblaciones subdivididas en el contexto de programas de conservación

58th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION,
Dublín (Irlanda), 2007.
- Fernández, J., Vega, L., Toro, M.A., Control of the coancestry in breeding programmes for aquaculture species.
- Saura, M., Pérez-Figueroa, A., Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., A method to maintain population allele frequencies in conservation programmes.

XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Vigo, 2007.
-Toro, M.A., Pérez-Enciso, M., Detección y utilización de QTLs en Acuicultura.

VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA, León, 2007.
(Coordinador de la sesión Genética y Biotecnología Ganadera)
- Rodriguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A. El parentesco moleculaza como criterio para inferir la estructura poblacional.

VIII SYMPOSIUM DEL TORO DE LIDIA, Zafra, 2007.
Mesa redonda: Gestión de la mejora genética en el toro de lidia: selección, cruzamientos y programas de conservación.

XII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, Zaragoza, 2007.
- Rodríguez-Ramilo, S.T., Toro, M.A., Martínez, P., Castro, J., Bouza, C. , Fernández, J., Análisis de estimadores de parentesco basados en información molecular en una población comercial de rodaballos (S. maximus).

VI CONGRESSO IBÉRICO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS, Lisboa, 2008
- Toro, M.A., Priorización de razas em la conservación de recursos genéticos animales (ponencia).
- Martín, D., Toro, M.A., Fernández, J., Díaz, C., Factors affecting self-sustainability of two Spanish local breeds: The case of Alistana-Sanabresa and Avileña-Negra Ibérica.

III SYMPOSIUM NACIONAL DE RAZAS AUTÓCTONAS, Losar de la Vera, 2008
- Díaz, C., Martín, D., Fernández, J., Toro, M.A., Programa Eureca y razas autóctonas en peligro de extinción.

XIV REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL, Sevilla, 2008.
- Toro, M.A., Caballero, A., Fernández, J., Mejora Genética y Gestión de Poblaciones Pequeñas (ponencia)
- Rodríguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., Análisis de agrupamiento de cerdos Ibéricos, Duroc y de sus cruces.
- Fernández, A.I., Óvilo, C., Fernández, A., Barragán, C.,Toro, M.A., Rodríguez, C., Silió, L., Luces y sombras del análisis de expresión génica utilizando microarrays.

I JORNADAS DE CONSERVACIÓN, Vigo, 2008.
- Pérez-Figueroa, A., Saura, M., Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., METAPOP: un software para el manejo de poblaciones subdivididas en programas de conservación.

XVII SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN, Ribadesella, 2008.
- Toro, M.A., Caballero, A., Pérez-Figueroa, A., Saura, M., Avila, V., Fernández, J., Caracterización y Manejo de una población subdividida.

II ANIMAL GENETICS WORKSHOP, Palermo (Italia), 2008.
-Toro, M.A., Marker-assisted selection in sheep and goats.

VII SIMPOSIÓ BRASILEIRO DE MELHORAMIENTO ANIMAL, Brasil, 2008.
- Oliveira Seno, L., Fernández, J., Cardosa, V.L., García-Cortés, L.A., Toro, M.A., Galvão de Alburquerque, Tonhati, H., Resultados preliminares do estudo de esquemas de seleção para o melhoramento genético de babulinos leiteiros: abordagem genética.

59th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Vilnius (Lituania), 2008.
- Rodriguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., A new method to infer population genetic structure via the molecular coancestry matrix.

IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LITTORINID BIOLOGY AND EVOLUTION, Oia (España), 2008.
- Rodriguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., Using the molecular coancestry to infer population genetic structure.

ARK-GENOMICS CONFERENCE 2008: 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL FUNCTIONAL GENOMICS, Edimburgo, 2008.
- Fernández, A., Fernández, A., Óvilo, C., Barragán, C., Nieto, M., Rodríguez, M.C, Toro, M.A., Silió, L., Preferential transcript expresssion in porcine liver conditional on sex and feeding level.

- Óvilo, C., Silió, L., Fernández, J., Toro, M.A., Rodríguez, C., Barragán, C., Valcárcel, F., Casellas, J., Fernández, A., Sex and feeding level influence on microarray gene expression of porcine muscle and adipose tissues.

XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, Zaragoza, 2009.
- Fernández, A.I., Fernández, A., Pérez-Montarelo, D., Fernández-Rodriguez, A., Barragán, C. , Nieto, M., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L., Óvilo, C., Transcripción diferencial entre machos y hembras de genes porcionso relacionados con la eliminación del escatol y androstenona en hígado.

II CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA, Madrid, 2009.
- Romero, C., Toro, M.A., Yanes, J.E., ¿Porqué es tan importante conservar los recursos genéticos?

XII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Madrid, 2009.
- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Varona, L., Toro, M.A., Precisión de la evaluación genómica para resistencia a enfermedades en programas de selección en Acuicultura.

SEGUNDO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA, Valencia, 2009.
-Castro, L., Toro, M.A., Evolución cultural y control social de la conducta.
-Toro, M.A., Castro, L., El dilema de ser o no ser un buen colega.

60th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Barcelona, 2009.

- Maki-Tanila, A., Ferández, J., Meuwissen, T., Toro, M.A., Hiemstra, S.J., Software tolos for management of genetic variation.
- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J.,Removing undesired introgression.
- Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., A dynamic system to manage subdivided populations using molecular markers.

NGS 2009 CONFERENCE ON NEXT GENERATION SEQUENCING: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, Barcelona, 2009.
- Toro, M.A., Varona, L., Including dominance effects in genomic selection.

XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, Zaragoza, 2009.
- Fernández, A.I., Fernández, A., Pérez-Montarelo, D., Fernández-Rodriguez, A., Barragán, C. , Nieto, M., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L., Óvilo, C., Transcripción diferencial entre machos y hembras de genes porcionso relacionados con la eliminación del escatol y androstenona en hígado.

II CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA, Madrid, 2009.
- Romero, C., Toro, M.A., Yanes, J.E., ¿Porqué es tan importante conservar los recursos genéticos?

XII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA, Madrid, 2009.
- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Varona, L., Toro, M.A., Precisión de la evaluación genómica para resistencia a enfermedades en programas de selección en Acuicultura.
- Afonso, J.M., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G., Roo, J., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, Lee, I., Berbel, Asturiano, J., Mariadolores, E., Navarro, A., Aparicio, C.M., Aguilera, C., Sánchez, J.J., Zamorano, M.J., Toro, M.A. Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata* L.) PROGENSA)

SEGUNDO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA, Valencia, 2009.
-Castro, L., Toro, M.A., Evolución cultural y control social de la conducta.
-Toro, M.A., Castro, L., El dilema de ser o no ser un buen colega.

XIV REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL, Vigo, 2010.

- Afonso, J.M., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G.M, Roo, J., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, E., Lee, I., Berbel, Asturiano, J., García, M., Navarro, A., Aparicio, C.M., Aguilera, C., Borrell, Y., Sánchez, J.J., Mariadolores, E.E., Zamorano, M.J., Toro, M.A., Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata* L.).
- Fernandes Farias, T, Toro, M.A., Fernández, J., Pino-Querido, A., Hermida, M., Herlin, M., Ballón Díaz, G., López Belluga, M.D., Martínez, P., Estimación de parámetros genéticos para caracteres de crecimiento en Dorada (*Sparus aurata L.*).

XVIII SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN, Lugo, 2010.

- Martínez, P., Bouza, C., Pardo, B.G., Vilas, R., Álvarez-Castro, J.M., Vera, M., Hermida, M., Fernández, C., Millán, A., Pino-Querido, A., López, A., Sánchez, L., Viñas, A., Taboada, X., Vale, L., Toro, M.A., Fernández, J., Cerna, A., Álvarez-Dios, J.A., Gómez-Tato, A., Calaza, M., De la Herrán, R., Navajas-Pérez, R., Ruiz-Rejón, M. Consolidación del mapa genético de rodaballo: identificación de QTL y genes candidatos relacionados con caracteres productivos.
-Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Depuración genética de poblaciones.

II CONGRESO NACIONAL DE ZOOTECNIA, Lugo, 2010.
- Martín-Collado, D., Carabaño, M.J., Toro, M.A., F.E.A.G.A.S., Diaz, C., Primeros resultados del proyecto de colaboración INIA-FEAGAS "Estrategias, medidas y herramientas de conservación y mejora de razas autóctonas de vacuno de carne".

74.- **8th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION,** Leipzig (Alemania), 2010.
Chairman of the Session: Advances in selection theory including experimental demonstrations.
- Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B., Benfits of using genome-wide information for managing conservation programmes.
- Toro, M.A., Varona, L., Mate allocation and genomic selection.
- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Removing undesired introgression using markers.
- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L., Varona, J.D., Daetwyler, H.D., Toro, M.A., Accuracy of genome-wide evaluation for disease resistance in aquaculture breeding programmes.
-Wurzinger, M., Toro, M.A., Serradilla, J.M., Reform and desing of masters programs "Animal Science" at seven universities in four Latin American countries.

AQUACULTURE EUROPE 10, Oporto, 2010.

- Novoa, B., Martínez, P., Piferrer, F., Mackenzie, S., Planas, J.V., Morán, F., Toranzo, A.E., Mulero, V., Sanchez, F.J., Estepa, A., Coll, J., Tort , L., Yufera, M., Pérez, J., Zanuy, S., Cerdá, J.M., Toro, M.A., Rejón, M.R., Figueras, A., Improvement of Aquaculture production by the use of biotechnological tolos (AQUAGENOMICS).

61th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Heraklion (Grecia), 2010.

-Cerna, A., Fernández, J., Toro, M.A., Bouza, C., Hermida, M., Vera, M., Martinez, P., Detection of QTLs for growth in turbot
-García-Cortés, L.A, Martinez-Avila, J.C, Toro, M.A.,Fine decomposition of the inbreeding and the coancestry coefficients by using the tabular method.

62th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Stavanger (Noruega), 2011.

Plenary Conference, Leroy Award presentation
Miguel Angel Toro: Challenges in livestock genomics

-Varona, L., Toro, M.A., The use of two types of mating to profit from dominance in genomic selection
-Toro, M.A., García-Cortés, L.A., Legarra, A., Rationale for estimating genealogical conancestry from molecular markers

-Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J. Introgressed background removal using genetic distances
-Sánchez-Molano, E., Cerna, A., Toro, M.A., Fernández, J., Hermida, M., Bouza, C., Pardo, B.G., Martinez, P., Detection of growth-related QTLs in turbot (*Scophtalmus maximux*)

XIV JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL, Zaragoza, 2011.
- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Depuración genética de poblaciones mediante marcadores diagnóstico.
-de Cara, M.A.R., Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B. Información molecular vs información genealógica en la gestión de poblaciones.

XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA, Murcia, 2011.
- Toro, M.A., García-Cortés, L.A., Legarra, A., Estimación del parentesco molecular mediante marcadores moleculares
- de Cara, M.A.R. , Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B. Utilización de información genómica para minimizar la pérdida de variabilidad genética en programas de conservación

34º CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL, Mar del Plata (Argentina), 2011.
Sesión Plenaria
-Toro, M.A., Desafíos en la genómica ganadera

RED TRANSNACIONAL PARA LA COOPERACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA ACUICULTURA EN EL ESPACION SUDOESTE EUROPEO (AQUANET), Cádiz, 2012.
-Toro, M.A. Selección genómica en Acuicultura

I CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA (AIFBI), Valencia, 2012
-Castro, L., Castro, L., Castro, M.A., Toro, M.A., Moya, A.: Darwinismo y ciencias sociales: la hipótesis de *Homo suadens (*Mesa redonda)

4th INTERNACIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE GENETICS: UNDERSTANDING VARIATION IN COMPLEX TRAITS, Edinburgh. (Escocia). 2012.

-De Cara, A., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Use of purging for population management in conserved programmes
-Amador, C., Toro, M.A., Meuwissen, T.H.E., Fernández, J. Recovery of the genetic background in introgressed populations

63th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION, Bratislava (Eslovaquia), 2012.
-De Cara, A., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Use of inbred matings for populations management in conservation programmes
-Martín-Collado, D., Toro, M.A., Abraham, K.J, Carabaño, M.J., Rodriguez-Ramilo, S.T., Diaz, C. Combining approaches for the analysis of the genetic structure of Avileña-Negra Ibérica cattle breed

XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética, Ciudadela (Menorca), 2012.
- de Cara, M.A.R., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Purging deleterious mutations in conservation programmes
- Navarro, A., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G., Montero, I.L., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, E., NegrínBáez, D., Puertas, M.A., Borrell, Y., García, M., Sánchez, J.J., Crespo, A.M., Blanco, G., Mariadolores, E., Zamorano, M.J., Martín, N., Aguilera, C., Roo, F.J., Toro, M.A., Afonso, J.M., Estimación de parámetros genéticos en dorada (Sparus aurata L.) para caracteres de
interés industrial – PROGENSA

XLII Congreso Argentino de Genética; II Reunión Regional SAG-NOA, Salta (Argentina), 2013
- Toro, M.A., Futuro del mejoramiento genético animal y el uso de las nuevas tecnologías (Ponencia invitada)
-Toro, M.A. Estrategias y herramientas para el manejo de la variación genética en animales (Simposio: Detección , Caracterización, conservación y uso de la variabilidad genética de poblaciones de plantas y animales)

64th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION (Nantes, Francia), 2013.
-García-Cortés, L.A., Legarra, A., Chevalet, C., Toro, M.A., Variance and covariance of actual relationship between relatives at one locus
-Saura, M., Fernández, A., Varona, L., Fernández, A. I, Toro, M.A., Rodriguez, M.C., Barragán, C., Villanueva, B., Genome-wide estimates of coanestry and inbreeding depression in an endangered strain of Iberian pig
-Rodriguez-Ramilo, S.T., Toro, M.A., Fernández, J. Detection of population genetic structure when groups of relatives exist
-Gómez-Raya, L., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Toro, M.A., Larrán, A. M., Villarroel, M., Do mirrors reduce strees in captive fish?

10TH WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION
Vancouver, BC, Canada, 2014.
-Manfredi, E., Carre, C., Toro, M.A.,Predictive Performance Yielded by Approximate Genomic Matrices.
-Rodríguez-Ramilo, S.T., Fernández,J.,Toro,M.A.,Hernández,D.,Villanueva,B.,Genome-Wide Estimates of Effective Population Size in the Spanish Holstein Population.

AQUACULTURE EUROPE 14, Donosti, 2014
-Fernández, J., Toro, M.A., Sonesson, A., Villanueva, B., Use of genome-wide information in the creation of base populations for aquaculture breeding programs

ISGA XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GENETICS IN AQUACULTURE, Santigo de Compostela, 2015.

-Saura M., Villanueva B., Fernández J., Toro M.A. A comparision of classic selection and mating methods for aquaculture breeding progrmmes
-Saura M., Villanueva B., Fernández J., Toro M.A. Within-family genomic selection in aquacultures breeding programmes
-Martínez P., Pino-Querido A., Guerra-Varela J., Pardo B.G., Vera M., Álvarez-Castro J.M, Toro M.A., Fuentes J.M. , Blanco J. Heritability estimations for toxin accumulation, color and growth related traits in Mediterranean mussel quantitative genetics of morphological abnormalities in farmed gilthead seabream (Sparus aurata L.)
-Afonso J.M., Negrín-Báez D., Lee-Montero I., Navarro A., Astorga N., Montero D.,-Ginés R., Robaina L., Izquierdo M., García-Cortés L.A., Toro M.A., Zamorano M.J. Quantitative genetics of morphological abnormalities in farmed gilthead seabream (Sparus aurata L.)
-Rodríguez-Ramilo S.T., de la Herrán R., Ruiz Rejón C., Hermida M., Fernández C. , Pereiro P., Novoa B., Figueras A., Bouza C. , Toro M.A. , Martínez P., Fernández J. Compilation of QTLs for resistence to bacterial, parasitic and viral diseases in turbot (Scophthalmus maximus)

Tesis Doctorales dirigidas

SELECCION PARA AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN *TRIBOLIUM CASTANEUM*. ESTIMACION DE LA HEREDABILIDAD EN CARACTERES UMBRAL
Carlos García
Universidad Complutense — Ciencias Biológicas
1988 - Apto cum laude

ASPECTOS GENETICOS DEL COMPORTAMIENTO HOMOSEXUAL DE *TRIBOLIUM CASTANEUM.*
Laureano Castro
Universidad Complutense — Ciencias Biológicas
1988 - Apto cum laude

SELECCION CON INDICES FAMILIARES EN POBLACIONES DE CENSO REDUCIDO.
Miguel Pérez Enciso
Universidad Complutense — Ciencias Biológicas
1990 - Apto cum laude

SISTEMES DE CONTROL I AVALUACIÓ GENETICA DE CARÁCTERES PRODUCTIUS EN BESTIAR PORCI: APLICACIÓ A LAS POBLACIONES PORCINES DE CATALUNYA.
Joan Tibau i Font
Universidad Politécnica de Cataluña — ETSIA
1993 - Apto cum laude

ASPECTOS GENETICOS DE LA MEJORA DE CARACTERES EN CERDOS IBERICOS.
Juan García Casco
Universidad Complutense — Ciencias Biológicas
1993 - Apto cum laude

EXPERIMENTOS PARA DETECTAR MUTACIONES CON EFECTO POSITIVO SOBRE FECUNDIDAD EN *Drosophila melanogaster*.
Almudena Fernández
Universidad Complutense — Ciencias Biológicas
1996 - Apto cum laude

ANÁLISIS BAYESIANO DE DATOS PRODUCIDOS EN LOS DÍAS DE CONTROL PARA LA SELECCIÓN DE CARACTERES LECHEROS
Romdhane Rekaya
Universidad Politécnica — ETS Ingenieros Agrónomos
1996 - Apto cum laude

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: International World Congreso on Genetics Applied to Livestock Production

Entidad de la que depende:
Tema: Organización científica de los congresos mundiales de Producción Animal

Fecha: 2002- 2006

Título del Comité: Comission of Genetics (Vice-president)

Entidad de la que depende: European Association for Animal Production
Tema: Genética

Fecha: Desde 1995-2002

Título del Comité: Comission of Genetic Resources

Entidad de la que depende: European Association for Animal Production
Tema: Recursos genéticos de especies domésticas en Europa

Fecha: Desde 1995-2002

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título:

Tipo de actividad: Ambito:
Fecha:

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Superordenador CRAY	1989-91	UO
Ordenador Cyber CDC C830	1986-91	UA
Workstation IBM RISC 6000	1990-91	UA
Alpha 1	1996	UA

Valoración positiva de 6 tramos de actividad investigadora (sexenios), por la CNEC.

Premios:

Premio Nacional de Genética 2010 concedido por la Sociedad Española de Genética Leroy Award 2011 concedido por la EAAP (European Association for Animal Production)

Actividades docentes:

-Profesor del Programa de Doctorado en Mejora Genética Animal (Convenio INIA - Universidad Complutense) 1988/89

hasta la actualidad y del Programa de Doctorado en Acuicultura 1987/88 hasta 1998.

-Coordinador de los I, II, III, IV, V y VI Cursos de Especialización en Mejora Animal (INIA-UCM) 1988/89, 89/90, 90/91, 91/92 y 92/93 y 93/94.

-Director de los I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X , XI y XVI, XVII Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Coooperación Internacional. 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 y 2006, 2007.

-Profesor de los XII, XIII y XIV Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Coooperación Internacional. 2002, 2003 y 2004.

-Profesor del Curso de Mejora Genética Animal, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 1983, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97 , 99, 2001, 2004 y 2006.

-Profesor de la asignatura de Biotecnología (Biotecnología y Producción Animal) de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) 2003, 2004 y 2005.

-Profersor del Curso "Gestión de la variabilidad genética en programas de conservación de la Escuela de Graduación de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

-Profesor del Curso de Mellora Xenética animal e técnicas de selección artificial. Programa de Doutoramento de la Universidad de Santiago de Compostela, 2001

-Profesor del curso Programas de Mejora Genética de Peces para la Acuicultura, CIHEAM (Centro Internacionl de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos), Zaragoza, 2- 6 Abril, 2001, 14-16 Enero y 30 Enero –1 Febrero, 2002

-Profesor del XII, XIII Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Coooperación Internacional. 2002, 2003

-Profesor del programa de doctorado del Departament de Ciencia Animal i dels Aliments de la Universitat Autonoma de Barcelona, impartiendo el curso Detección y utilización de QTLs en mejora genética animal, 13-14 de Mayo de 2002.

-Profesor de la asignatura Genética de la Conservación dentro del programa de Master Conservación dentro y fuera de espacios protegidos, Julio 2002, Julio 2003, Julio 2004.

- Profesor de la asignatura Gestión y conservación de recursos genéticos (3 créditos) dentro del Programa de doctorado 'Ciencias del mar', bienio 2002-2004. Universidad de Cádiz

-Profesor del curso avanzado 'Conservation and Management of animal genetic resources', CIHEAM, Instituto Agronómico
Mediterráneo de Zaragoza, 20-24 Octubre 2003

-Profesor del curso avanzado 'Detección de QTLs : Análisis de ligamiento y de desequilibrio de ligamiento' Departamento de Ciencia Animal. Universidad Politécnica de Valencia, 4-6 Febrero 2004

-Profesor de la asignatura 'Gestión genética de programas de conservación' (4 créditos) en el programa de Doctorado de la Universidad Complutense, Curso 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.

-Profesor del curso avanzado 'Loci de caracteres cuantitativos (QTL): Métodos y aplicaciones (20 horas) ETSIAM, Córdoba 16-18 Junio 2004.

-Profesor del curso avanzado 'Utilización de marcadores moleculares para la detección de QTLs y su uso en producción animal, forestal y acuicultura". Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. 1-3 Diciembre 2004.

-Profesor del programa de doctorado 'Biología de la Conservación , impartiendo el curso de 4 créditos 'La base genética de la conservación', 2004-2005 y 2005-2006.

-Profesor del Master en Biología de conservación en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (Perú) en el que impartió el curso de 30 horas lectivas sobre Gestión Genética de Programas de Conservación, 24-28 Octubre 2005.

Profesor de la asignatura Gestión y conservación de recursos genéticos (3 créditos) dentro del Programa de doctorado 'Ciencias del mar', 20-24 de Febrero,-2006. Universidad de Cádiz

Coordinador y Ponente del curso de formación de formadores sobre 'Mejora Genética en Acuicultura'. 22-26 de Mayo de 2006, Cartagena de Indias (Colombia).

Profesor del I Curso de selección y mejora en la raza de lidia y actuaciones clínicas para ganaderos impartiendo la conferencia,2010

Profesor del V Curso Nacional de Genética: Genética de la Conservación, 2010

Profesor del MÁSTER oficial de BIODIVERSIDAD en ÁREAS TROPICALES y su CONSERVACIÓN (2008-2009) del CSIC, UIMP y Univ. Central Ecudor en Quito (Ecuador), 2010 y 2011

Coordinador y Ponente del curso de formación de formadores sobre "Conservación y utilización de recursos zoogenéticos" (30 horas), Cartagena de Indias (Colombia) organizado por el INIA y AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) impartiendo las ponencias, 2010

Profesor de los programas de doctorado de Biología de la Conservación (2008-2009) de la Universidad Complutense y programa Interuniversiturio de Genética y Biología Celular, 2010

Profesor del Máster en Mejora Genética animal y Biotecnología de la Reproducción organizado por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), 2010 y 2011

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA) de la Universidad de Cádiz , 2011

Profesor del **MÁSTER oficial de BIODIVERSIDAD en ÁREAS TROPICALES y su CONSERVACIÓN** del CSIC, UIMP y Univ. Central Ecudor en Quito (Ecuador, 2012

Profesor del curso **CONSERVATION GENETICS** (48 horas) en el marco del proyectos PON 01_02249: Ricerca e Competitività 2007-2013, Universidad de Palermo (Italia), 2013.

Profesor del NOVA Ph D Intensive course in Animal Breeding **ADVANCE QUANTITATIVE GENETICS FOR ANIMAL BREEDING** (24 horas)**,** University of Hamk, Mustiala, Finlandia, 2014 .

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA)** de la Universidad de Cádiz ,2012

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA),** de la Universidad de Cádiz, 2013

Profesor del VII Máster Universitario Internacional en **CULTIVOS MARINOS** (2012-13) organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Instituto Canario de Ciencias Marianas y el CIHEAM, 2013

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA)** de la Universidad de Cádiz, 2014

Profesor del **Máster en Mejora Genética animal y Biotecnología de la Reproducción** organizado por la Universidad Politécnica de Valencia (**UPV)** y la Universidad Autónoma de Barcelona (**UAB**), 2014.

Profesor del IV **Máster Oficial de CULTIVOS MARINOS** organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Instituto Canario de Ciencias Marianas y el CIHEAM, 2014.

Actividades como redactor y crítico en revistas y proyectos de investigación:

Ha actuado como referee en las Revistas INVESTIGACIÓN AGRARIA, ITEA, THE AMERICAN NATURALIST, GENETICS SELECTION EVOLUTION, ANIMAL PRODUCTION, BIOMETRICS, GENETICS, REVISTA PORTUGUESA DE ZOOTECNIA, MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, CONSERVATION BIOLOGY, JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, SMALL RUNIMANT RESEARCH, JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ANIMAL GENETICS, LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE, CONSERVATION GENETICS, JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, AQUACULTURE

Evaluador de Proyectos C.A.I.C.Y.T. en los Programas Nacionales de Investigación y Desarrollo Ganadero y de Promoción General del Conocimiento.

Evaluador de proyectos ANEP
Evaluador de proyectos INIA

Miembro del comité evaludor para el puesto de *Professor in Quantitative Genomics* at Department of Molecular Biology and Genetics at Aarhus University
Miembro del comité evaluador de personal científico en Reino Unido

Ha participado de forma presencial en tribunales de tesis internacionales:
Zulma Vitezica (Institut National Agronomique Paris-Grignon), 7 Noviembre 2003
Anne Sonenson
Santiago Avendaño (Univesity of Edinburgh), 27 Octubre 2003

Y como evaluador externo en las tesis de
Florence Fournet (Institut Agronomique Paris-Grigno) 1996

Conferencias:

- HOMENAJE A DARWIN, Facultad de Ciencias Biológicas, 22-26 Marzo 1982

- SOCIOBIOLOGIA. LA EXTRAPOLACION AL HOMBRE
  SEMINARIO DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO: DE MENDEL A LA SOCIOBIOLOGIA. ASPECTOS GENETICOS DE PROBLEMAS ACTUALES
  Santander 1984

- MEJORA GENETICA EN ACUICULTURA
  AULAS DEL MAR: ACUICULTURA. CULTIVO Y ALIMENTACION DE PECES
  Cartagena 1987

- MEJORA GENETICA EN ACUICULTURA
  AULAS DEL MAR: BIOLOGIA MARINA
  Cartagena 1988

- LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD ANIMAL (Participación Mesa Redonda)
  CURSO ACUICULTURA EN EL AÑO 2.000
  CURSOS DE VERANO UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
  El Escorial 1991

- LA SITUACION ACTUAL DE LA TEORIA SINTETICA
  CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO
  El Escorial 1994

- CAUSAS GENETICAS Y DEMOGRAFICAS DE LA EXTINCION
  CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO 1994
  EL Escorial

- XIII UNIVERSITAT D'ESTIU
  UNIVERSIDAD DE VALENCIA
  Gandía 1996

- CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA
  CURSO DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD SEK
  Segovia 2000

- LA MEJORA GENÉTICA ANIMAL: METODOLOGÍA, RESULTADOS Y APLICACIONES
  CONFERENCIA DE PRESENTACIÓN DEL CENTRO HISPANO-LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (CIALE) 2001

- LA DIVERSIDAD GENÉTICA COMO MOTOR DE LA BIODIVERSIDAD
  CURSO GESTIÓN Y ORDENACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE NATURAL, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR, UNIVERSIDAD DE MURCIA, MORATALLA 2001.

¿QUÉ ES LA MEDICINA EVOLUCIONISTA?
CURSO DE VERANO SOBRE EL DARWINISMO EN LA CIENCIA ACTUAL DE LA UNIVERSIDAD INTERNCAIONAL MENÉNDEZ PELAYO (Director del curso, M.A. Toro)
Valencia 2002

GESTIÓN GENÉTICA DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN
CURSO COMPLUTENSE DE VERANO CONSERVACIÓN DENTRO Y FUERA DE ESPACIOS PROTEGIDOS
Madrid 2002

UTILIZACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

Seminario del Museo de Ciencias Naturales, 28 Febrero 2003 2003

¿QUÉ ES LA GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN?
SEMINARIOS DE GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA
Málaga, 25 Marzo 2004

2004

Sociedades científicas

Pertenece a la Sociedad Española de Genética, a la Sociedad Española de Biometría, Sociedad Española de Biología Evolutiva, Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

Currículum vitae

Impreso normalizado

Nombre: PILAR ZARAGOZA FERNANDEZ

Fecha: Diciembre 2016

Firma:

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

APELLIDOS: ZARAGOZA FERNANDEZ

NOMBRE: PILAR

ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO) 3214 0091 00 2

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERA	CENTRO	FECHA
Lcd. en Veterinaria	FAC.VETERIANARIA DE ZARAGOZA - Sobresaliente	1980
DOCTORADO		
Doctor en Veterinaria	FAC.VETERIANARIA - Sobre-Cum laude. Premio Extraordinario	1984

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Isaias Zarazaga, Miguel Vallejo y Beatriz Amorena

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad, 1996

ORGANISMO: Universidad de Zaragoza

CENTRO, FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: FACULTAD DE VETERINARIA

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: ANATOMIA, EMBRIOLOGIA Y GENETICA ANIMAL

DIRECCION POSTAL: C/ Miguel Servet 177. 50013 Zaragoza

TELÉFONO: (indicar prefijo, ciudad y extensión): 976761014

CONTRATO: OTRAS SITUACIONES:.

PLANTILLA: X
BECARIO:
INTERINO:
EXCEDENCIA:

DEDICACION { a) A TIEMPO COMPLETO X
b) A TIEMPO PARCIAL

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHA	PUESTO	INSTITUCION
1-01-1981 a 30-09-1982	Becario-F.P.I.	Fac. Veterinaria Zaragoza
1-10-1982 a 17-11-1986	Profesor Ayudante - Exclusiva	Fac. Veterinaria Zaragoza
18-11-1986 a 1-05-1996	Profesor Titular de Universidad	Fac. Veterinaria Zaragoza
02-05-1996 hasta la actualidad	Catedrático de Universidad	Fac. Veterinaria Zaragoza

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTIFICO (R=regular; B=bien; C=correctamente).

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

PUBLICACIONES

LIBROS:

1.- ZARAZAGA, I., ALTARRIBA,J., AMORENA, B., ARRUGA, V., LAMUELA, J. M., LASIERRA, J., MONGE, E., PIEDRAFITA, J., VALLEJO,M., y ZARAGOZA,P. Estudios sobre el toro de lidia (aspectos geneticos en ganaderias de lidia). 1984, pp.109. Ed. Asociación de Investigación del Toro de Lidia. D.L. Z1519-84. CLAVE: CL

2.- ZARAGOZA, P., OSTA, R., RODELLAR, C., y ZARAZAGA, I. "Biotecnología del ADN en producción y sanidad animal", pp. 121-144. BOVINOTECNIA (1992). Ortega-Mora et al. Gestora de Estudios e Información. (Ciencias Veterinarias). Madrid, pp. 367. D.L. M2794. CLAVE: CL

3.- ZARAZAGA,,I., ZARAGOZA, P., ZARAZAGA, M., RODELLAR, C. y OSTA,R. Hacia una nueva visión de la selección ganadera. Variantes genéticas en la industria quesera"., pp. 247-288. BOVINOTECNIA (1992). Ortega-Mora et al. Gestora de Estudios e Información. (Ciencias Veterinarias). Madrid, pp. 367. D.L. M2794. CLAVE: CL

4.- AMORENA, B. y ZARAGOZA, P. "Aplicacion de la genética molecular a los animales útiles al hombre.. p. 53-76. ZOOTECNIA. Bases de producción animal: Genética, Patología, Higiene y Residuos animales. Tomo IV. (1995). Buxade, C. Mundi Prensa. Madrid. pp. 348. ISBN: 84-7114-568-5. CLAVE: CL

5.- FERNANDEZ, E. "Gran enciclopedia aragonesa apendice III". 1997. ZARAGOZA, P. Banco de germoplasma animal. p.202-.203. . Zaragoza. Aragonali S.C. ISBN 84-605-6811-3. CLAVE: CL

6.- ZARAGOZA. P., RODELLAR, C., OSTA, R., MARTIN-BURRIEL, I. SANZ, A. y ZARAZAGA, I. (2005). Aspectos éticos y jurídicos de la biotecnología animal. C. Romero (Ed). Capitulo de libro: Clonacion animal: aplicaciones en biomedicina. CLAVE: CL

7.- RODELLAR, C., SANZ, A., OSTA, R., MARTÍN-BURRIEL, I., ZARAZAGA, I. Y ZARAGOZA, P. (2005). Trazabilidad genética de los productos cárnicos en rumiantes. Cañeque, V y Sañudo C. (Ed). Capitulo de libro: Estandarizacion de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y gras) en los rumiantes. Monografías INIA: Serie Ganadera nº3-2005. Ed, INIA ISBM 84-7498-509-9. CLAVE: CL

8.- SANZ A, MARTIN-BURRIEL I, OSTA R, RODELLAR C, ZARAZAGA I, ZARAGOZA P (2009) El DNA como base de identificación genética y verificación de paternidad. En: Ovinotecnia. Producción y Economía en la especie ovina. Homenaje al Profesor Isidro Sierra Alfranca. Edición y Coordinación: Carlos Sañudo y Ricardo Cepero Briz. CLAVE: CL

9.- ACÍN, C.; MARTÍN-BURRIEL, I.; ZARAGOZA, P. (2010). Resistencia genética a las encefalopatías espongiformes transmisibles. en: encefalopatías espongiformes transmisibles. capítulo 3. pp 21-32. ediciones mayo. Barcelona/Madrid. CLAVE: CL

10.- ZARAGOZA, P., PEIRO, A. (2010). Universidad de Zaragoza: Innovadora, Comprometida, Internacional, Universidad de todos. Prensas Universitarias. ZARAGOZA. ISBN 978-84-92522-44-6. CLAVE: CL

11.- ZARAGOZA, P., PEIRO, A., VILLARROYA, M. (2011). Diagnóstico, situación respecto a la igualdad de genero de la Universidad de Zaragoza. Prensas Universitarias. ZARAGOZA. ISBN 978-84-92522-47-7. CLAVE: CL

ARTICULOS:

1.- ZARAGOZA, P., GASCON, M., MARCA, C. y GOMEZ, J. (1981). "Efecto de la deshidratación en terneros de cebo."

An. Fac. Vet. Zaragoza, **16-17**: 205-227. CLAVE: A

2.- ZARAGOZA, P. y VALLEJO, M. (1982). "Parámetros fenotípicos y niveles de alimentación en conejos en crecimiento."

A.Y.M.A. **XXIII** (3): 255-258. CLAVE: A

3.- ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; ARANA, A. y ZARAZAGA, I. (1983). "Avances metodológicos para la detección de variaciones electroforéticas en suero de conejo." *Anal. Fac. Vet. Zaragoza.* **18-19**: 183-196. CLAVE: A

4.- ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; ARANA, A. y ZARAZAGA, I. (1983). "Estudios enzimáticos preliminares en conejos de la raza Común español mediante electroforesis." *Anal. Fac. Vet. Zaragoza.* **18-19**: 197-202. CLAVE: A

5.- ZARAGOZA, P. (1984). "Polimorfismos bioquímicos sanguíneos en conejos (Oryctolagus cunículus L.) explotados en España: Estudios electroforéticos y poblaciones". *Memoria resumen Tesis Doctorales de la Univ. de Zaragoza*. 337-348. CLAVE: A

6.-ZARAGOZA, P. and AMORENA, B. (1985). "A method to genetically characterize rabbit breeds and populations."

The Journal of Applied Rabbit Research. **8**, (2): 76-80. CLAVE: A

7.- ZARAGOZA, P., y ARANA, A. (1985). "Nuevos fenotipos electroforéticos del Ada eritrocitario en conejos silvestres españoles."*Archivos de Zootecnia* **35,** (132): 183-194. (Anim. Breeding Abs. 1987,55(10):808). CLAVE: A

8.-ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; ZARAZAGA, I. y AMORENA, B. (1985). "Polimorfismos Bioquímicos sanguíneos en las razas cunícolas Común español y Gigante de España: Aportaciones metodológicas y control genético." *Genética Ibérica.* **37**: 107-134. CLAVE: A

9.-ARANA, A. y ZARAGOZA, P. (1986). "Estudios electroforéticos y genéticos de proteínas sanguíneas de la especie Oryctolagus cunículus (L.) (razas Silvestre y Común Español) ."*Genética Ibérica*. **38**: 245-263. CLAVE: A

10.-ARANA, A. y ZARAGOZA, P. (1986). "Nueva variante electroforética del enzima NADH diaforasa (Dia-2) detectada en la especie Oryctolagus cuniculus L." *Zootechnia* **XXXV** (7-12) :125-130. CLAVE: A

11.- RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; ZARAZAGA, I. (1986). "Una nueva variante genética (Es-3-D) del enzima eritrocitario Esterasa-3 (Es-3) detectada en conejos de la raza Común español". *Genética Ibérica* **38**: 195-202. CLAVE: A

12.-TEJEDOR, T., RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1986). "Análisis de la variabilidad genética en razas bovinas mediante estudios electroforéticos."*Archivos de Zootechnia*, **35** nº 133: 225-237 y (Anim. Breeding Abst. 1987, 55 nº 10, p. 759-760). CLAVE: A

13.- ZARAGOZA, P. (1986). "Estudios laboratoriales (autoradiografía y otras tinciones específicas) para la identificación de la proteina sérica transferrina en la especie *Oryctolagus cuniculus (L.)*."*Zootechnia*, **XXXV**, (1-6): 31-38. CLAVE: A

14.- ZARAGOZA, P., OLLETA, J.L., RODELLAR, C., ESCUDERO, F., GASCON, M.(1986). "Influenza dello stress sui conigli della razza Comune Spagnolo." *Rivista di Coniglicoltura*. **10**: 43-47. Publicado un resumen en *Cunicultura.* **65**: 7. CLAVE: A

15.- ARANA, A., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C. and AMORENA, B. (1987). "Contribution of the Spanish wild rabbit biochemical polymorphisms to the gene pool: A new haemoglobin variant". *The Journal of Applied Rabbit Research* **10** (2): 85-87. (Anim. Breeding Abs. 1988, 56(5):420). CLAVE: A

16.- ARANA, A., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C. and AMORENA, B. (1987). "Evidence for transferrin polymorphism in Spanish wild rabbits". *Animal Genetics*, **18**: 125-132. (Anim. Breeding Abs. 1988, 56(5):419). CLAVE: A

17.- RODELLAR, C., ZARAGOZA, P., ZARAZAGA, I. and AMORENA, B. (1987). "Linkage studies in blood biochemical polymorphic markers of rabbit". *Animal Genetics* **18** : 257-260. CLAVE: A

18.- ZARAGOZA, P., ARANA, A. and AMORENA, B. (1987). "Relationship between rabbit transferrin electrophoretic patterns and plasma iron concentrations."*Animal Genetics*, **18**: 51-62. CLAVE: A

19.- ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; ZARAZAGA, I. and AMORENA, B. (1987). "Blood biochemical polymorphisms in rabbits presently bred in Spain: Genetic variation and distances amongst populations." *Aust. J. Biol. Sci.* **40**,(3):275-286. (Anim. Breeding Abs.1988, 56(1):46). CLAVE: A

20.- ZARAGOZA, P.; VALLEJO, M. y ZARAZAGA, I. (1987). "Caratteristiche genetique, morphologiche e produttive di una razza di conigli autoctona spagnola:"Comune spagnolo"". *Rivista di Coniglicoltura* **1**:47-51. (Anim. Breeding Abst., 1987, 55 (10) 808). CLAVE: A

21.- ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; ZARAZAGA, I. et AMORENA, B.(1988). "Analyse génétique de 5 polymorphismes biochimiques dans plusieurs populations espagnoles de lapins." *Cuni-Sciences*. **4** (1): 23-28 (Ani. Breeding Abst. 1988 56 (5) 422). CLAVE: A

22.- ARANA, A., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C. and AMORENA, B. (1989). "Blood biochemical polymorphism as markers for genetic characteritics of wild spanish and domestics rabbits." *Genetica* **79**, 1-9. CLAVE: A

23.- ZARAGOZA, P., ARANA, A., RODELLAR, C. and AMORENA, B.(1990). "Blood biochemical polymorphims in rabbits I. Genetic variation and distance among populations of rabbits presently bred in Spain." *Options Méditerranéennes*. **8**: 47-52. CLAVE: A

24.- ZARAGOZA, P., ARANA, A., RODELLAR, C., ZARAZAGA, I. and AMORENA,B. (1990). "Blood biochemical polymorphisms in rabbits II. Genetic variation and distance among populations of Spanish wild rabbits and relationships with other rabbit popultions". *Options Méditerranéennes*. **8**: 53-63. CLAVE: A

25.- RODELLAR, C., ZARAGOZA, P., GARCIA-CORTES, L.A. and OSTA, R. (1991). "Systematic effects on different production traits in the Spanish Common rabbit breed. I. Effect of Season. *The Journal of Applied Rabbit Research.* **14** (2): 109-111. CLAVE: A

26.- RODELLAR, C., ZARAGOZA, P., GARCIA-CORTES, L.A., OSTA, R., and AMORENA, B. (1991). "Systæmatic effects on different production traits in the Spanish Common rabbit breed. II Effect of parity. *The Journal of Applied Rabbit Research*. **14** (2):112-114. CLAVE: A

27.- RODELLAR, C., ZARAGOZA, P., OSTA, R., ZARAZAGA, I. and AMORENA, B. (1991). "Oxygen binding variability of hemoglobin in rabbits" . *Archivos de Zootecnia* **40** (148): 293-299.CLAVE: A

28.- ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., OSTA, R., y ZARAZAGA, I. (1992). "Genetic and reproduction traits in the Spanish Common rabbit breed. Relations between markers and different production traits". *Options Méditerranéennes* **17**: 135-140.CLAVE: A

29.- ZARAGOZA, P. y RODELLAR, C. (1992). "Aplicaciones de la genética molecular en programas de mejora: algunos ejemplos en ganado vacuno. *Frisona Española* **69**: 110-117. CLAVE: A

30.- RODELLAR, C., BRAILLON, C., LEVEZIEL, H., OSTA, R., ZARAZAGA, I., ZARAG0ZA, P. (1992). "Identificación de las variantes genéticas de la ß-Lactoglobulina bovina mediante las técnicas de (PCR)". *Archivos de Zootecnia* **41, nº 155**: 661-666.CLAVE: A

31.- OSTA, R., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., GARCIA-BELENGUER, S., PURROY, A., GASCON, M. (1993). "Influencia de marcadores genéticos y sistemáticos sobre parámetros tauromáquicos en toro de Lidia". *Archivos de Zootecnia* **42, nº 156:** 71-80. CLAVE: A

32.- OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C. y GARCIA-BELENGUER, S.; GASCON, M. y PURROY, A. (1993). "Relation entre marqueurs genetiques et activites enzymatiques seriques chez les toureaux de combat". *Annales de Recherches Veterinaires* **24**: 396-401.CLAVE: A

33.- ZARAGOZA, P.; C. RODELLAR; R. OSTA; C. ELDUQE; I. MARTIN; S. MARCOS; F. VAZQUEZ; A. ROMERO; GARCIA-MURO, E. e I. ZARAZAGA (1994). "Aplicaciones de la PCR al diagnóstico de enfermedades. Un ejemplo concreto: Detección de portadores de la "Deficiencia de Adhesión leucocitaria bovina (BLAD/ LAD bovino)". *Medicina Veterinaria*.,**11**: nº. 3: 133-138.CLAVE: A

34.- OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; MARTIN, I.; MARCOS, S. y ZARAZAGA, I. (1994). "Tipificación rápida mediante PCR/RFLPs de variantes genéticas de lactoproteínas en 7 poblaciones de ganado vacuno". I.T.E.A. **90A**, nº. 1: 38-57.CLAVE: A.

35.- ZARAZAGA, I.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B. y RODELLAR, C. (1994). "¿Grupos sanguíneos o análisis del DNA, una incógnita despejada?". *FEAGAS*, **2**: 8-9.CLAVE: A

36.-OSTA, R.; C. RODELLAR; S. GARCIA-BELENGUER; M. GASCON & P. ZARAGOZA (1994). "Effect of genetic factors on the criteria of stress in fighting bulls". *Veterinary Research* Vol. **25**: 442-449.CLAVE: A

37.- OSTA, R.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1994). "ZES-10: A new bovine Msp I polymorphisms detected by one primer". *Animal Genetics* , **25**: 291.CLAVE: A

38.- ZARAZAGA, I.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B. y RODELLAR, C. (1994). "Identificación genética en vacuno".

Mundo Ganadero **3**: 70-72.CLAVE: A

39.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1994). "A MspI polymorphism at the albumin (ALB) locus in cattle". *Animal Genetics* **25**: 376.CLAVE: A

40.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1994). "A TaqI polymorphism at the ß-globulin (HBB) locus in cattle". *Animal Genetics* **25**: 375.CLAVE: A

41.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1994). "Polymorphims at the nucleoside phosphorilase (NP) locus in cattle". *Animal Genetics* **25**: 376.CLAVE: A

42.- ELDUQUE, C.; P. ZARAGOZA y C. RODELLAR (1994). "Polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLPs) del locus de la proteína activadora de esfinpolípidos-2 (SAP-2) en ganado vacuno". *Archivos de Zootecnia* , **43** (nº. 164): 345-355.CLAVE: A

43.- OSTA, R.; GARCIA-BELENGUER, S.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, M. et ZARAGOZA, P. (1995). "Relation entre marqueurs genetiques et l'activité enzymatique de la GSH-Px érythrocitaire et la concentration sérique en selenium chez les taureaux de combat". *Revue de Médicine Vétérinaire* , **146,** nº. 6, 433-436.CLAVE: A

44.- ELDUQUE, C.; LAURENT, P.; RODELLAR, C.; LEVEZIEL, H. and ZARAGOZA, P. (1995). "An EcoRI polymorphism at the amylase (AMY-I) locus in cattle". *Animal Genetics*, **26**: 367.CLAVE: A

45.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1995). "A MspI polymorphism at the transferrin (TF) locus in cattle".*Animal Genetics* , **26**: 280.CLAVE: A

46.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1996). "RFLPs at the amylase 1 locus in cattle". *Animal Genetics*, **27**: 213.CLAVE: A

47.- MARTIN, BURRIEL, I., MARCOS,S., OSTA, R.; GARCIA-MURO, E. y ZARAGOZA, P., (1996). "Genetic characteristics and distances amongst Spanish and French rabbits populations". *World Rabbit Science* , **4(3)**: 121-126.CLAVE: A

48.- MARTIN, I., CHOWDHARY, B.P., PRAKASH, B,. ZARAGOZA, P. y OLSAKER, I.(1996). A polymorphic bovine dinucleotide repeat D17S29(IOZARA 975) at chromosome 17q26. *Animal Genetics* , **27**: 287.CLAVE: A

49.- MARTIN, I., CHOWDHARY, B.P., PRAKASH, B,. ZARAGOZA, P. y OLSAKER, I.(1996). A polymorphic bovine dinucleotide repeat DXYS4 (IOZARA 1489) located at Xq42-q43 and linked within the pseudo-autosomal region of the sex chromosomes. *Animal Genetics* , **27**: 287.CLAVE: A

50.- AZNAR, M.P., MARTIN, I., OSTA, R. y ZARAGOZA, P.(1996). Identificación y chequeo de parentesco en la especie canina mediante análisis de ADN. *Clínica Veterinaria de Pequeños Animales* **16**, nº 4: 245-255.CLAVE: A

51.- ELDUQUE, C., LAURENT, P., HAYES, H., RODELLAR, C., LEVEZIEL, H. and ZARAGOZA, P. (1996). PCR amplification and localization by, FISH of the NGFH gene in cattle. *Archivos de Zootecnia*, **45**, nº 170-171: 355-359.CLAVE: A

52.- MARTIN-BURRIEL, I., EGGEN, A., ELDUQUE, C., PETIT, E., BARHI-DARWICH, I., LAURENT, P., ZARAGOZA, P. and LVEZIEL, H. (1996) Genetic and physical mapping of four cosmid derived microsatellites in cattle. *Archivos de Zootecnia*, **45**, nº 170-171: 349-353.CLAVE: A

53.- GARCIA-MURO, E., AZNAR, M. P., RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1997). Sex-specific PCR/RFLPs in the canine ZFY/ZFX loci. *Animal Genetics* , **28**: 156 CLAVE: A

54.- BARENDSE, W., VAIMAN, D., KEMP,S.J. et al. ZARAGOZA, P. (1997) A medium-density genetic linkage map of the bovine genome. *Mammalian Genome* , **8**: 21-28.CLAVE: A

55.- MARTIN-BURRRIEL, I., OSTA, R. & ZARAGOZA, P. (1997). A SINE associated polymorphism at the bovine retinol binding protein 3 gene. *Animal Genetics* , **28**: 150.CLAVE: A

56.- CALVO, J., OSTA,R., GARCIA-MURO, E. y ZARAGOZA, P. (1997). Síndrome de estrés porcino: aplicación y ventajas de la PCR para su diagnóstico. *Medicina Veterinaria* , **14** nº 2: 110-113.CLAVE: A-

57.- MARTIN-BURRIEL, I., OSTA, R., BARENDSE, W. & ZARAGOZA, P. (1997). New Polymorphism and linkage mapping of the bovine lactotransferrin gene. *Mammalian Genome* **8/9**: p.704-705.CLAVE: A-

58.- MARTIN-BURRIEL, I., OSTA, R., BARENDSE, W. & ZARAGOZA, P. (1997). Linkage mapping of a Bovine alfa-lactoalbumin pseudogene (LALBps) using a LINE associated polymorphism. *Animal Genetics* **28**, 316. CLAVE: A-

59.- ELDUQUE, C., LAURENT, P., HAYES, H., RODELLAR, C., LEVEZIEL, H. & ZARAGOZA, P. (1997). Assignement of the □-nerve growth factor (NGFB) to bovine chromosome 3 band q23 by in situ hybridization. *Citogenetics and cell genetics*. **77 (nº3-4),**306-307CLAVE: A

60.- ELDUQUE, C., ZARAGOZA, P. & WOMACK, J.E. (1997). An EcoRI polymorphism at the beta-nerve growth factor (NGFB) locus in cattle. *Animal Genetics* **28,**322 CLAVE: A

61.- MARTIN-BURRIEL, I., GOLDAMMER, T., ELDUQUE, C., LUNDIN, M., BARENDSE, W. ,ZARAGOZA, P. and OLSAKER, I. (1997). Physical and linkaje mapping of the bovine bone morphogenetic protein 1 on theevolutionary break region of BTA 8. *Cytogenet. and Cell Genetics* **79 (nº3-4),**179-83 .CLAVE: A

62.- MARTIN-BURRIEL, I., ELDUQUE, C., OSTA, R., LAURENT, P., BARENDSE, W. and ZARAGOZA, P. (1998). SINEVA polymorphism and mapping of the bovine pregnancy-associated glycoprotein 1 gene. *Mammalian Genome* **9,**179-80 CLAVE: A

63.- ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., OSTA, R., ZARAZAGA, M., Gª MURO, E., & ZARAZAGA, I. (1998). Genetic markers permanent bio-indicators of quality in typical animal products. *EAAP*. **90,**91-96 .CLAVE: A

64.- MARTIN-BURRIEL, I., GARCIA-MURO, E. and ZARAGOZA, P. (1999). Genetic Diversity analysis of six sapnish authochthonous cattle breeds using microsatellites *Animal Genetics* **30**, 177-182 CLAVE: A.

65.- MARTIN-BURRIEL, I. NIEVAS MARCO. P., CALVO, J.H, BOLEA GARCIA, M MARTINEZ JARRETA B,. and ZARAGOZA, P. (2000). Identificacion de perfiles genéticos humanos y de cervidos en un caso de caza furtiva. *Ciencia Forense* **2,** 233-242. CLAVE: A

66.- ZARAGOZA, P., MARTIN-BURRIEL, I., OSTA, R., y GASCON, M. (2000). Diagnóstico de Leishmaniosis canina mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR): Un procedimiento simple para uso en clínica. *Clínica Veterinaria de pequeños animales (AVEPA)* **20 nº 1,** 43-47. CLAVE: A

67.- CALVO, J.H., LOBERA, J., OSTA, R., y ZARAGOZA, P. (2000). Caracterización genética de la raza porcina Chato Murciano. *Archivos de zootecnia* **49 nº 185-186,** 53-58. CLAVE: A

68.- CALVO, J.H. LOPEZ CORRALES, N., ANDERSON, S.I., SKIMER, T.M., MARCOS, S. OSTA, R., ARCHIBALD, A.L y. ZARAGOZA, P. (2000). Assignement of acetyl–coenzyme A carboxilase (ACACA) to pig chromosome 12 (12p13-p12) by fluorescence in situ hybridization and confirmation by genetic mapping. *Cytogenetics and Celll Genetics* **90 nº 3-4,** 238-239. CLAVE: A

69.- CALVO, J.H. LOPEZ CORRALES, N., OSTA, R., SKIMER, T.M., ANDERSON, S.I., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P. y ARCHIBALD, A.L. (2000).Assignement of maltase glucoamylase (MGAM) to pig chromosome 2 (2q21) by fluorescence in situ hybridization and confirmation by genetic mapping. *Cytogenetics and Celll Genetics* **90 nº 3-4,** 236-237. CLAVE: A

70.- CALVO, J.H. LOPEZ CORRALES, N., ANDERSON, S.I., ROBIC, A., ZARAGOZA, P., ARCHIBALD, A.L y OSTA, R., (2000).Assignement of TRA1 encoding ppk98 to pig chromosome 5 by fluorescence in situ hybridization and confirmation by somatic cell hybrid analysis. *Cytogenetics and Cell Genetics* **90 nº 3-4,** 321-322. CLAVE: A

71.- CALVO, J.H. ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (2001). Ramdom Amplified Polymorphic DNA Fingerprints for identification of species in pate Poultry. *Poultry Science* **80,** 522-524. CLAVE: A

72.- CALVO, J.H. ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (2001). A quick and more sensitive method to identify pork in processed an unprocessed food by PCR amplification of a new specific DNA fragment. *Journal of Animal science* **79,** 2108-2112. CLAVE: A

73.- ROY, R., GAUTIER, M., HAYES, H., LAURENT, P., EGGEN, A., OSTA, R., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2001) Assignment of the fatty acid sythase (FASN) gene to bovine chromosome 19 (19q22) by in situ hybridization and confirmation by hybrid somatic cell mapping. *Cytogenetics and Celll Genetics* **93(1-2),** 141-142. CLAVE: A-

74.- ROY, R. **,** GAUTIER, M. **,** HAYES, H. **,** LAURENT, P. **,** OSTA, R. **, ZARAGOZA, P. ,** EGGEN, A.**,** RODELLAR, C *(2001)*. Location of the gene for bovine fatty acid synthesis (FASN) on the BTA19 chromosome (19q22). **ITEA,** 2001**,** Vol. 22**,** No. 1**,** pp. 57-59

75.- CALVO, J.H, ZARAGOZA, P., RODELLAR, C.,ZARAZAGA, I. Y OSTA, R., (2001). Seguridad alimentaria: utilización de la biotecnología genética para la detección de fraudes alimenticios. *Boreas Natural* CLAVE: A

76.- MIANA-MENA, J., CIRIZA, J., SORIANO, O., MUÑOZ, M.J., SORIA, J., MARTIN, I., ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (2001). El fragmento C de la tóxina tetánica: posibilidades de su uso como vector en terapia génica de enfermedades de la motoneurona. *Revista ADELA* **39 ,** 26-28. CLAVE: A

77.- MAS, E., POZA, J., CIRIZA, J., ZARAGOZA, P., OSTA, R. y RODELLAR, C.(2001). Fundamento de la Reacción en Cadena de la Polimerasa. *Acuatic* **15 ,** (http://aquatic. unizar.es). CLAVE: A

78.- OLIVIER,J., PRIZEMBERG, E.M., BRANDT, H., WILLIANS, J.L., AJHOME-MARSAN, P., ZARAGOZA, P., OZBEYAZ,C., & ERHARDT, G. (2002). Intragenic haplotypes at the bovine CSNISI locus. *Arch. Tierz.* **45(1),** 13-21.CLAVE: A-

79.- CALVO, J.H., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P. y OSTA, R (2002). Beef and bovine derived material identification in processed and unprocessed food, and feed by PCR amplification. *J.Agric. Food Chem* **50**, 5262-5264. CLAVE: A

80.- CALVO, J.H., OSTA, R & ZARAGOZA, P. (2002), Quantitative PCR Detection of pork in raw and heated ground beef and pate. *J.Agric. Food Chem* **50**, 5265-5267. CLAVE: A

81.- CALVO, J.H. OSTA, R. & ZARAGOZA, P (2002). Species-specific amplification for detection of Bovine, Ovine an Caprine cheese. *Milchwissenshaft* **57 (8)**, 444-446. CLAVE: A-

82.- PEREZ, M.P. PALACIO, J., SANTOLARIA, M.P.. ACEÑA, M.C. CHACON, G., GASCON, M CALVO, J.H., ZARAGOZA, P., BELTRAN, J.A., y GARCIA-BELENGUEZ, S. (2002). Effect of transport time on welfare and meat quality in pigs. *Meat Science* **61**, 425-433. CLAVE: A

83.- ROY, R., GAUTIER, M., HAYES, H., LAURENT, P., ZARAGOZA, P EGGEN, A., y RODELLAR, C. (2002) Assignment of mitochondrial glycerol-3-phosphate acyltransferase (GPAM) gene to bovine chromosome 26 (26q22) by in situ hybridization and confirmation by somatic cell hybrid mapping. *Cytogenetics Genome Res* **97,** 276-277. CLAVE: A

84.- ROY, R., GAUTIER, M., HAYES, H., LAURENT, P., ZARAGOZA, P EGGEN, A., y RODELLAR, C. (2002) Assignment of maltase gluco amylase (MGAM) gene to bovine chromosome 4q34 in situ hybridization and confirmation by radiation hybrid mapping. *Cytogenetics Genome Res* **98,** 311C. CLAVE: A

85.- UFFO, O., SANZ, A., MARTÍNEZ, S., MARTIN-BURRIEL, I., ZARAGOZA, P. Y OSTA, R. (2002). Chequeo de parentesco en una familia cuban de bovinos. *Revista de Salud Animal, 2002, Vol. 24, No. 3, pp. 170-174*. CLAVE: A

86.- MIANA-MENA J. MUÑOZ, M.J. CIRIZA, J., SORIA J., BRULET, P., ZARAGOZA, P y OSTA, R. (2003) Fragment C tetanus toxin: A putative activity-dependent neuroanatomical tracer. *Acta Neurobiological Experimentalis* **63,** 211-218. CLAVE: A

87.- R. ROY, M. GAUTIER, H. HAYES, P. ZARAGOZA, A. EGGEN, y C. RODELLAR.(2003). Assignment of monoglyceride Lipase (MGLL) gene to bovine chromosome 22q24 by in situ hybridization and confirmation by radiation hybrid mapping. *Cytogen Genome Res. (antes Cytogenetics and Celll Genetics)* **101(1),** 92A. CLAVE: A

88.- VALIENTE, M., MORENO-IGOA, M., CIRIZA, J., MIANA-MENA J. MUÑOZ, M.J. ZARAGOZA, P y OSTA, R. (2004)Utilización del fragmento C de la toxina tetánica como transportador de sustancias terapeúticas a las motoneuronas. *AdEla* **49,** 23-24. CLAVE: A

89.- JANN, O. C., IBEAGHA-AWEMA, E.M., OZBEYAZ, C., ZARAGOZA, P WILLIANS, J.L., AJMONE-MARSAN, P., LENSTRA, J.A. MOAZAMI-GOUDARZI, K. y ERHARDT, G. (2004). Geographic distribution of haplotype diversity at the bovine casein locus.*Genet. Se. Evol.* **36,** 243-257. CLAVE: A

90.- FALCETO, V. , FONTDEVILA, M., BELTRAN, J.A., FORCADA, F., MARIA, G., RODRIGUEZ, A., GASPAR, P., BASCUAS, J.A., AMIGOT, J.A., LARA, C., ZARAGOZA, P., JOSANM J.A., DE LAS HERAS, M., ARIÑO, A., FERREIRA, CH., Y DE BLAS, N. (2004). Servicios De Asesoria y diagnóstico porciono de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. *Avances en Tecnología Porcina.* **1,** 81-88. CLAVE: A

91.- ACIN, C., MARTIN-BURRIEL, I., LYAHJAI, J. MONLEON, E., RODELLAR, C., BADIOLA, J.J. and ZARAGOZA, P. (2004). PrP polymorphisms in Scrapie and healthy sheep in Spain. *Journal of general Virology* **85**: 2103-2110 CLAVE: A

92.- ACIN, C.; MARTIN-BURRIEL, I.; MONLEON, E.; RODELLAR, C.; BADIOLA, J. J.; ZARAGOZA, P. (2004) PrP polymorphisms in Spanish sheep affected with natural scrapie. *Veterinary Records* 18, 370-372. CLAVE: A

93.- MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J. CIRIZA, J., ROUZ, S., ZARAGOZA, P., BRULET, P. y OSTA, MENDEZ M.(2004).A non-viral vector for targeting gene therapy to motoneurons in the CNS. *Neurodegenerative diseases* **1**: 101-108. CLAVE: A

94.- CIRIZA J, MIANA-MENA J, MORENO M, VALIENTE M, MARTIN-BURRIEL I, MUNOZ MJ, ZARAGOZA P, OJEDA MEG, BRULET P, OSTA R (2004). Production and functional study of neurotrophic factors fused to C fragment tetanus toxin. Gene Therapy 11, 149.

95.- R. ROY, M. GAUTIER, P. ZARAGOZA, A. EGGEN, and C. RODELLAR (2004). Radiation hybrid and genetic linkage mapping of two genes related to fat metabolism in cattle: Fatty Acid Synthase (*FASN*) and Glycerol-3-phosphate acyltransferase mitochondrial (*GPAM*). *Anim. Biotech.* 16:1-9. CLAVE: A

96.- MIANA-MENA FJ, MUÑOZ MJ, YAGÜE G, MENDEZ M, MORENO M, CIRIZA J, ZARAGOZA P, OSTA R. (2005). Optimal methods to characterize the G93A mouse model of A.L.S. *Amyotrophic lateral sclerosis and other motor neuron disorders* **6 ,** *55-62*. CLAVE: A

97.- LYAHYAI, J., GOLDAMMER, T., BEATTIE, AE., ZARAGOZA, P., MARTIN-BURRIEL, I. (2005) Postional and functional characterisation of apoptosis related genes belonging to the BCL2 family in sheep. *Cytogenetic and Genome Research* 109(4): 519-526. CLAVE: A

98.- ROY R, TAOURIT S, ZARAGOZA P, EGGEN A, RODELLAR C. (2005) Genomic structure and alternative transcript of bovine fatty acid synthase gene (FASN): comparative analysis of the FASN gene between monogastric and ruminant species. *Cytogenet Genome Res.* 2005;111(1):65-73. CLAVE: A

99.- ORDOVAS L, ROY R, ZARAGOZA P, HAYES H, EGGEN A, RODELLAR C. (2005). Assignment of the solute carrier family 27 member 1 (SLC27A1) gene to bovine chromosome 7. *Anim Genet*. 2005 Aug;36(4):352-3. CLAVE: A

100.- ZARAGOZA, P (2005). El laboratorio de Genética Bioquímica de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza (LAGENBIO).*A ciencia Cierta. Gobierno de Aragón.* **Nº24. 4-5.** CLAVE: A

101.- ROY R, ORDOVAS, L., TAOURIT S, ZARAGOZA P, EGGEN A, RODELLAR C. (2006) Genomic structure and alternative transcript of bovine mitochondrial glycerol-3-phosphate acyltransferase gene (GPAM). *Cytogenet Genome Res*. 2006;112 (1-2): 82-89. CLAVE: A

102.- MARTIN-BURRIEL, I; LYAHYAI, J.; ZARAGOZA, P.; BRUNNER, R.M.; WOMACK, J.E.; GOLDAMMER, T. (2006*)* Assignment of the bovine BCL2-like 2 gene (BCL2L2) to BTA10q15→q21 by in situ hybridization and with somatic cell hybrids*. Cytogenet Genome Res* 112. 180A: 1-2. CLAVE: A

103.- GOLDAMMER, T.; BRUNNER, R.M.; LYAHYAI, J.; ZARAGOZA, P.; MARTIN-BURRIEL. (2006) Assignment of the bovine BC-cell CLL/lymphoma 2 gene (BCL2) to BTA24q27 and the bovine BCL2-like 1 gene (BCL2L1) to BTA13q21 by in situ hybridization*. Cytogenet Genome Res* 112:341D-341D. CLAVE: A

104.- ROY, R., ORDOVAS, L., ZARAGOZA, P., ROMERO, A., MORENO, C., ALTARRIBA, J. AND RODELLAR C (2006). Association of polymorphisms in the bovine *FASN* gene with milk fat content. *Animal Genetics* , 37, 215-218. CLAVE: A

105.- ACIN, C.; MARTIN-BURRIEL, I.; LYAHYAI J., MONZÓN M., MONLEON, E.; RODELLAR, C.; BOLEA,R.; SERRANO, C., HORTELLS, P., OSTA, R., VARGAS, A., BADIOLA, J. J.; ZARAGOZA, P. (2006) Susceptibilidad genética al padecimiento de scrapie en razas ovinas aragonesas. *Pequeños ruminates. 7, nº 1,* 23-28. CLAVE: A

106.- EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM*. (2006). Marker-assisted conservation of European cattle breeds: an Evaluation. *Animal Genetics*, 37, 475–481.

* The European Cattle Genetic Diversity Consortium is represented by J.A. Lenstra, I.J. Nijman, H. Eding, K.A. Engelsma, P. Bijma,; David Garcia, Javier Cañon, S. Dunner,; K. Moazami-Goudarzi, D. Laloe; J.L. Williams, P. Wiener, D. Burton,; G. Erhardt, O. Jann, C. Weimann, E.-M. Prinzenberg,; B. Harlizius, A.Barre-Dirie, A. Mengers, C. Looft, E. Kalm,; C. Rodellar, P. Zaragoza, I.Martı´n-Burriel; A.Sanchez; P. Ajmone Marsan, R. Negrini, E. Milanesi,; A. Valentini, M.C. Savarese, C.Marchitelli, M. Zanotti,G. Ceriotti, F. Pilla, A. Bruzzone, D. Iamartino; I. Olsaker, L.E. Hol; G. Mommens, DrVan Haeringen G. Dolf, S.J. Hiemstra; and J.J. Windig, 16978177. CLAVE: A

107.- ORDOVAS, L., ROY, R., ZARAGOZA, P., AND RODELLAR C (2006). Structural and functional characterization of the bovine solute carrier family 27 member (SLC27A1)gene. *Cytogenet Genome Res* **115(2): 115-22**. CLAVE: A

108.- LYAHYAI, J., BOLEA,R.; SERRANO, C., MONLEÓN,E., MORENO, C., OSTA, R., ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J., MARTÍN-BURRIEL, I. (2006). Correlation between Bax overexpression and prion deposition in medulla oblongata from natural scrapie without evidence of apoptosis. *Acta Neuropathol* (Berl) **112(4)**:451-60. CLAVE: A

109.- UFFO, O., I. MARTÍN-BURRIEL, S. MARTÍNEZ, R. RONDA, R. OSTA, C. RODELLAR & P. ZARAGOZA. (2006). Caracterización genética de seis proteínas lácteas en tres razas bovinas cubanas. *Animal Genetic Resources Information (AGRI)* , 39: 15-24. CLAVE: A

110.- ZARAGOZA, P. EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LANGEBIO). (2006). *A ciencia Cierta*. Gobierno de Aragón. CLAVE: A

111.- AVELLANET, R., C. RODELLAR, I. MARTÍN-BURRIEL, R. OSTA, A. PONS Y P. ZARAGOZA. (2007). Genetic characterization of the endangered mallorquina goat breed. *Arch. Zootec*. 56 (Sup.1): 379-382. CLAVE: A

112.- MARCOS-CARCAVILLA A, CALVO JH, GONZALEZ C, MOAZAMI-GOUDARZI K, LAURENT P, BERTAUD M, HAYES H, BEATTIE AE, SERRANO C, LYAHYAI J, MARTIN-BURRIEL I, ALVES E, ZARAGOZA P, BADIOLA JJ & SERRANO M.(2007). IL-1 family members as candidate genes modulating scrapie susceptibility in sheep: localization, partial characterization, and expression. *Mamm Genome.* 18(1):53-63. CLAVE: A

113.- NEGRINI R, AND EUROPEAN CATTLE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM (2007). Differentiation of European Cattle by AFLP fingerprinting. *Animal Genetics* 38: 60-66.

* The European Cattle Genetic Diversity Consortium is represented by J.A. Lenstra, I.J. Nijman, H. Eding, K.A. Engelsma, P. Bijma,; David Garcia, Javier Cañon, S. Dunner,; K. Moazami-Goudarzi, D. Laloe; J.L. Williams, P. Wiener, D. Burton,; G. Erhardt, O. Jann, C. Weimann, E.-M. Prinzenberg,; B. Harlizius, A.Barre-Dirie, A. Mengers, C. Looft, E. Kalm,; C. Rodellar, P. Zaragoza, I.Martı´n-Burriel; A.Sanchez; P. Ajmone Marsan, R. Negrini, E. Milanesi,; A. Valentini, M.C. Savarese, C.Marchitelli, M. Zanotti,G. Ceriotti, F. Pilla, A. Bruzzone, D. Iamartino; I. Olsaker, L.E. Hol; G. Mommens, DrVan Haeringen G. Dolf, S.J. Hiemstra; and J.J. Windig. CLAVE: A

114.- SANZ, A., MARTIN-BURRIEL, I; RODELLAR, C., OSTA, R., SANZ, A., ABRIL, F., y ZARAGOZA, P. (2007*)* Caracterización genética de la población bovina Serrana Negra de Teruel. *Arch. Zootec*. 56: CLAVE: A

115.- LYAHYAI, J., BOLEA,R.; SERRANO, C., VIDAL, E., PUMAROLA, M., BADIOLA, J.J., ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I. (2007). Differential expression and protein distribution of Bax in natural scrapie. *Brain Res*. 2007 Nov 14;1180:111-20. CLAVE: A

116.- SERRANO C., MARTÍN-BURRIEL I., LYAHYAI J., MONZÓN M., EL HAMIDI M., ACÍN C., BADIOLA JJ., TLIGUI N., ZARAGOZA P. (2007). Polymorphisms of the PRNP gene in Moroccan sheep. *Veterinary Record* 161(15):524-5. CLAVE: A

117.- MARTÍN-BURRIEL, I.; RODELLAR, C.; LENSTRA, J.A.; SANZ, A.; CONS, C.; OSTA, R.; RETA, M.; DE ARGÜELLO, S.; SANZ, A.; ZARAGOZA, P. (2007). Genetic diversity and relationships of endangered spanish cattle breeds. *J Hered*. 2007 Nov-Dec;98(7):687-91. CLAVE: A

118.- MUÑOZ, M.J., BEA, J. A., RODRIGUEZ, J. F. OCHOA, I., GRASA, J.-, PEREZ PALOMAR, A., ZARAGOZA, P., OSTA, R., DOBLARE, M. (2008). An experimental study of the mouse skin behaviour. Damage and Inelastic aspects. *J Biomech*. 2008;41(1):93-9. PMID: 17826784. CLAVE: A

119.- ORDOVÁS. L. , ROY. R., PAMPIN, S., ZARAGOZA, P., OSTA. R., RODRI´GUEZ-REY. J.C., AND RODELLAR. C. (2008). The g.763G_C SNP of the bovine FASN gene affects its promoter activity via Sp-mediated regulation: implications for the bovine lactating mammary gland. *Physiol Genomics* 34: 144–148. CLAVE: A

120.- ORDOVAS L, ZARAGOZA P, ALTARRIBA J, RODELLAR C. Identification of 14 new single nucleotide polymorphisms in the bovine SLC27A1 gene and evaluation of their association with milk fat content. *J Dairy Res*. 2008 May;75(2):129-34. CLAVE: A

121.- CALVO, A.C. , MORENO-IGOA, M., MANZANO, R.,M, ORDOVAS, L., YAGUE, G., OLIVAN, S., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P & OSTA, R. (2008). Determination of protein and RNA expression levels common housekeeping genes in a mouse model neurodegeneration. *Proteomics*. 2008 Oct;8(20):4338-43. CLAVE: A

122.- CIRIZA J, MORENO-IGOA M, CALVO AC, YAGUE G, PALACIO J, MIANA-MENA FJ, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, BRÛLET P, OSTA R. (2008). A genetic fusion GDNF-C fragment of tetanus toxin prolongs survival in a symptomatic mouse ALS model. *Restor Neurol Neurosci*. 2008;26(6):459-65. CLAVE: A

123.- CIRIZA J , GARCIA-OJEDA M, MARTIN-BURRIEL I , AGULHON C , MIANA-MENA FJ, MUNOZ MJ , ZARAGOZA P , BRULET P , OSTA R. (2008). Antiapoptotic activity maintenance of Brain Derived Neurotrophic Factor and the C fragment of the tetanus toxin genetic fusion protein . *Central european journal of biology* 3(2): 105-112. CLAVE: A

124.- SERRANO C, LYAHYAI J, BOLEAYU R, VARONA L, MONLEÓN E, BADIOLA JJ, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I. (2009). Distinct spatial activation of intrinsic and extrinsic apoptosis pathways in natural scrapie: association with prion-related lesions. Vet Res. 2009 Sep-Oct;40(5):42. CLAVE: A

125.-SERRANO C, HAMMOUCHI M, BENOMAR A, LYAHYAI J, RANERA B, ACÍN C, EL HAMIDI M, MONZÓN M, BADIOLA JJ, TLIGUI N, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I.(2009). PRNP haplotype distribution in moroccan goats. *Anim genet*. 2009 aug;40(4):565-8. CLAVE: A

126.- LYAHYAI, J., SERRANO, C., RANERA, J.J., BADIOLA, P., ZARAGOZA, P & MARTIN-BURRIEL, I. (2010). Effect of scrapie on the stability o housekeeping genes. *Animal Biotechnology* 2010;21(1):1-13. CLAVE: A

127.- SANZ A, ORDOVÁS L, SERRANO C, ZARAGOZA P, ALTARRIBA J, RODELLAR C. (2010). A single nucleotide polymorphism in the coding region of bovine transferrin is associated with milk fat yield. *Genet Mol Res*. 2010 May 4;9(2):843-8. CLAVE: A

128.- A. MARTÍNEZ-ROYO, L. ORDOVAS, P. ZARAGOZA, J. ALTARRIBA, M. SERRANO, C. RODELLAR, J.H. CALVO (2010). A. The bovine annexin 9 gene (ANXA9) is significantly associated with milk-fat yield in a Spanish Holstein–Friesian population. *Res Vet Sci*. 2010 Jun;88(3):452-5. CLAVE: A

129.- J. V. DELGADO, A. M. MARTÍNEZ, A. ACOSTA, L. A. ÁLVAREZ, E. ARMSTRONG, E. CAMACHO, J. CAÑÓN, S. DUNNER, D. GARCÍA, V. LANDI, J. R. MARQUES, I. MARTÍN-BURRIEL, O. R. MARTÍNEZ, R. D. MARTÍNEZ, L. MELLUCI, J. E. MUÑOZ, C. PENEDO, A. POSTIGLIONI, J. QUIRÓZ, C. RODELLAR, P. SPONENBERG, O. UFFO, R. ULLOA-ARVIZU, J. L. VEGA-PLA, A. VILLALOBOS, D. ZAMBRANO, P. ZARAGOZA, L. T. GAMA, C. GINJA. (2010). Genetic characterization of Latin-American Creole cattle using microsatellite markers. *Animal Genetics* 10-01-1029. CLAVE: A

130.- MORENO-IGOA M, CALVO AC, PENAS C, MANZANO R, OLIVÁN S, MUÑOZ MJ, MANCUSO R, ZARAGOZA P, AGUILERA J, NAVARRO X, OSTA PINZOLAS R. (2010). Fragment C of tetanus toxin, more than a carrier. Novel perspectives in non-viral ALS gene therapy. *J Mol Med*. 2010 Mar;88(3):297-308. CLAVE: A

131.- ODALYS UFFO, CARMEN SERRANO, ATZEL ACOSTA, ROSARIO OSTA, PILAR ZARAGOZA,CLEMENTINA RODELLAR. (2010). Genetic variation in genes involved in the lipid metabolism in cuban Zebu. Rev. *Salud Anim*. Vol. 32 No. 1 (2010): 67. CLAVE: A

132.- SERRANO C, BOLEA R, LYAHYAI J, FILALI H, VARONA L, MARCOS-CARCAVILLA A, ACÍN C, CALVO JH, SERRANO M, BADIOLA JJ, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I. (2011) Changes in Hsp gene and protein expression in natural scrapie with brain damage. Vet Res. Jan 24;42(1):1-12. DOI: 10.1186/1297-9716-42-13. ISSN: 0928-4249

133.- MANZANO R, TOIVONEN JM, OLIVÁN S, CALVO AC, MORENO-IGOA M, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, GARCÍA-REDONDO A, OSTA R. (2011);Altered expression of myogenic regulatory factors in the mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Neurodegener Dis. 8(5):386-96. DOI: 10.1159/000324159. ISSN: 1660-2854

134.- MARTÍN-BURRIEL I, RODELLAR C, CAÑÓN J, CORTÉS O, DUNNER S, LANDI V, MARTÍNEZ-MARTÍNEZ A, GAMA LT, GINJA C, PENEDO MC, SANZ A, ZARAGOZA P, DELGADO JV. (2011) Genetic diversity, structure, and breed relationships in iberian cattle. J ANIM SCI. 89(4):893-906. DOI: 10.2527/JAS.2010-3338. ISSN: 0021-8812

135.- CALVO AC, MORENO-IGOA M, MANCUSO R, MANZANO R, OLIVÁN S, MUÑOZ MJ, PENAS C, ZARAGOZA P, NAVARRO X, OSTA R. (2011) Lack of a synergistic effect of a non-viral ALS gene therapy based on bdnf and a ttc fusion molecule. Orphanet J Rare Dis. 21;6:10. DOI: 10.1186/1750-1172-6-10. ISSN: 1750-1172

136.-MANZANO R, TOIVONEN JM, CALVO AC, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, OSTA R. (2011) Housekeeping gene expression in myogenic cell cultures from neurodegeneration and denervation animal models. BIOCHEM BIOPHYS RES COMMUN. 22;407(4):758-63. DOI: 10.1016/J.BBRC.2011.03.096. ISSN: 0006-291X

137.- MANZANO R, TOIVONEN JM, CALVO AC, MIANA-MENA FJ, ZARAGOZA P, MUÑOZ MJ, MONTARRAS D, OSTA R. (2011) Sex, fiber-type, and age dependent in vitro proliferation of Mouse muscle satellite cells. J Cell Biochem. 112(10):2825-36. DOI: 10.1002/JCB.23197. ISSN: 0730-2312

138.- FILALI H, MARTIN-BURRIEL I, HARDERS F, VARONA L, LYAHYAI J, ZARAGOZA P, PUMAROLA M, BADIOLA JJ, BOSSERS A, BOLEA R. 2011. Gene expression profiling and association with prion-related lesions in the medulla oblongata of symptomatic natural scrapie animals. PLOS ONE 6 NNº 5 Nº E 19909. 10.1371/JOURNAL.PONE.0019909. 1932-6203

139.- RANERA B, LYAHYAI J, ROMERO A, VÁZQUEZ FJ, REMACHA AR, BERNAL ML, ZARAGOZA P, RODELLAR C, MARTÍN-BURRIEL I. (2011) Immunophenotype and gene expression profiles of cell surface markers of mesenchymal stem cells derived from equine bone marrow and adipose tissue. Vet Immunol Immunopathol. 144(1-2):147-54. DOI: 10.1016/J.VETIMM.2011.06.033. ISSN: 0165-2427

140. CAÑON, J., GARCIA, D., DELGADO, J.V., DUNNER, S., TELO DE GAMA, L., LANDI, V., MARTIN-BURRIEL, I., MARTINEZ, A., PENEDO, C., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P. & GINJA, C. (2011). Relative breed contributions to neutral genetic diversity of a comprehensive representation of Iberian native cattle. ANIMAL. Vol 5 Issue 9, 1323-1334. DOI: 10.1017/S1751731111000267. ISSN: 1751-7311

141.- DELGADO JV, MARTÍNEZ AM, ACOSTA A, ALVAREZ LA, ARMSTRONG E, CAMACHO E, CAÑÓN J, CORTÉS O, DUNNER S, LANDI V, MARQUES JR, MARTÍN-BURRIEL I, MARTÍNEZ OR, MARTÍNEZ RD, MELUCCI L, MUÑOZ JE, PENEDO MC, POSTIGLIONI A, QUIRÓZ J, RODELLAR C, SPONENBERG P, UFFO O, ULLOA-ARVIZU R, VEGA-PLA JL, VILLALOBOS A, ZAMBRANO D, ZARAGOZA P, GAMA LT, GINJA C. (2012) Genetic characterization of latin-american creole cattle using microsatellite markers. Anim Genet. 43(1):2-10. DOI: 10.1111/J.1365-2052.2011.02207.X. ISSN: 0268-9146

142.-MANZANO R, TOIVONEN JM, CALVO AC, OLIVÁN S, ZARAGOZA P, MUÑOZ MJ, MONTARRAS D, OSTA R. (2012) Quantity and activation of myofiber-associated satellite cells in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Stem Cell Rev. 8(1):279-87. DOI: 10.1007/s12015-011-9268-0. ISSN: 1550-8943

143.- RANERA B, ORDOVÁS L, LYAHYAI J, BERNAL ML, FERNANDES F, REMACHA AR, ROMERO A, VÁZQUEZ FJ, OSTA R, CONS C, VARONA L, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I, RODELLAR C. (2012) Comparative study of equine bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. EQUINE VET J.;44(1):33-42. DOI: 10.1111/J.2042-3306.2010.00353.X. ISSN: 0425-1644

144.- MORENO-IGOA M, CALVO AC, CIRIZA J, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, OSTA R. (2012) Non-viral gene delivery of the GDNF, either alone or fused to the c-fragment of tetanus toxin protein, prolongs survival in a mouse als model. RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE. 30(1):69-80. ID de PubMed: 22124037. ISSN: 0922-6028

145.-HEDMAN C, LYAHYAI J, FILALI H, MARÍN B, SERRANO C, MONLEÓN E, MORENO B, ZARAGOZA P, BADIOLA JJ, MARTÍN-BURRIEL I, BOLEA R. (2012) Differential gene expression and apoptosis markers in presymptomatic scrapie affected sheep. Vet Microbiol. 159(1-2): 23-32. DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.03.020. ISSN: 0378-1135

146.-SANZ, A., ORDOVAS, L., ZARAGOZA, P., SANZ, A. DE BLAS, I., & RODELLAR, C. (2012). A false nucleotide polymorphism generated by gene duplication compromisos meat traceability. Meat Science. 91(3):347-51. DOI: 10.1016/j.meatsci.2012.02.016. ISSN: 0309-1740

147. MARTINEZ, AM; GAMA, LT; CANON, J; GINJA, C; DELGADO, JV; DUNNER, S; LANDI, V; MARTIN-BURRIEL, I; PENEDO, MCT; RODELLAR, C); VEGA-PLA, JL ;ACOSTA, A; ALVAREZ, LA; CAMACHO, E; CORTES, O;

MARQUES, JR; MARTINEZ, R; MARTINEZ, RD; MELUCCI, L; MARTINEZ-VELAZQUEZ, G; MUNOZ, JE; POSTIGLIONI, A; QUIROZ, J; SPONENBERG, P; UFFO, O; VILLALOBOS, A; ZAMBRANO, D; ZARAGOZA, P . Genetic Footprints of Iberian Cattle in America 500 Years after the Arrival of Columbus . PLOS ONE (2012). 7 Número: 11 Número de artículo: e49066 . DOI: 10.1371/journal.pone.0049066. ISSN: 1932-6203

148. RANERA, B; REMACHA, AR; ALVAREZ-ARGUEDAS, S; ROMERO, A; VAZQUEZ, FJ; ZARAGOZA, P; MARTIN-BURRIEL, I; RODELLAR, C . Effect of hypoxia on equine mesenchymal stem cells derived from bone marrow and adipose tissue. BMC VETERINARY RESEARCH (2012). 8 . N 142 . doi: 10.1186/1746-6148-8-142. ISSN: 1746-6148

149.- LYAHYAI J, MEDIANO DR, RANERA B, SANZ A, REMACHA AR, BOLEA R, ZARAGOZA P, RODELLAR C, MARTÍN-BURRIEL I. Isolation and characterization of ovine mesenchymal stem cells derived from peripheral blood. BMC Vet Res. 2012 Sep 22;8:169: 1-10. doi:10.1186/1746-6148-8-169. ISSN: 1746-6148

150.- CALVO AC, OLIVÁN S, MANZANO R, ZARAGOZA P, AGUILERA J, OSTA R. Fragment C of tetanus toxin: new insights into its neuronal signaling pathway. Int J Mol Sci. 13(6):6883-901, 2012. DOI: 10.3390/ijms13066883. ISSN: 1661-6596

151.- CALVO, A.C., MANZANO, R., ATENCIA-CIBREIRO, G., OLIVÁN, S., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., CORDERO-VÁZQUEZ, P., ESTEBAN-PÉREZ, J., GARCÍA-REDONDO, A., OSTA, R.(2012) Genetic biomarkers for ALS disease in transgenic SOD1G93A mice. PLoS ONE Journal. 7(3):e32632. DOI: 10.1371/journal.pone.0032632. ISSN: 1932-6203

152.-RANERA B, REMACHA AR, ÁLVAREZ-ARGUEDAS S, CASTIELLA T, VÁZQUEZ FJ, ROMERO A, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I, RODELLAR C. Expansion under hypoxic conditions enhances the chondrogenic potential of equine bone marrow-derived mesenchymal stem cells. Vet J. 2013 Feb;195(2):248-51. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.06.008. ISSN: 1090-0233

153.- MANZANO R, TOIVONEN JM, CALVO AC, OLIVÁN S, ZARAGOZA P, RODELLAR C, MONTARRAS D, OSTA R. Altered in vitro proliferation of mouse SOD1-G93A skeletal muscle satellite cells. NEURODEGENER DIS. 11(3):153-64, 2013. DOI: 10.1159/000338061. ISSN: 1660-2854

154.- ACOSTA AC, UFFO O, SANZ A, RONDA R, OSTA R, RODELLAR C, MARTÍN-BURRIEL I, ZARAGOZA P. Genetic diversity and differentiation of five Cuban cattle breeds using 30 microsatellite loci. J Anim Breed Genet. 2013 Feb;130(1):79-86. doi: 10.1111/j.1439-0388.2012.00988.x. ISSN: 0931-2668

155.- ACÍN C, MARTÍN-BURRIEL I, MONLEÓN E, LYAHYAI J, PITARCH JL, SERRANO C, MONZÓN M, ZARAGOZA P, BADIOLA JJ. Prion protein gene variability in Spanish goats. Inference through susceptibility to classical scrapie strains and pathogenic distribution of peripheral PrP(sc.). PLoS One. 2013 Apr 8;8(4):e61118. doi: 10.1371/journal.pone.0061118. ISSN: 1932-6203

156.- GAMA LT, MARTÍNEZ AM, CAROLINO I, LANDI V, DELGADO JV, VICENTE AA, VEGA-PLA JL, CORTÉS O, SOUSA CO; BIOPIG (ZARAGOZA, P). Consortium. Genetic structure, relationships and admixture with wild relatives in native pig breeds from Iberia and its islands. Genet Sel Evol. 2013 Jun 14;45:18. doi: 10.1186/1297-9686-45-18.

157.- GINJA C, GAMA LT, CORTES O, DELGADO JV, DUNNER S, GARCÍA D, LANDI V, MARTÍN-BURRIEL I, MARTÍNEZ-MARTÍNEZ A, PENEDO MC, RODELLAR C, ZARAGOZA P, CAÑÓN J (2013); BioBovis Consortium. Analysis of conservation priorities of Iberoamerican cattle based on autosomal microsatellite markers. Genet Sel Evol. 2013 Sep 30;45:35. 1-19. doi: 10.1186/1297-9686-45-35. ISSN: 0999-193X

158. RANDO, A; GASCO, S; CALVO, AC; MANZANO, R; OLIVAN, S; MUNOZ, MJ; ZARAGOZA, P; GARCIA-REDONDO, A; OSTA, R. A new cell therapy approach: endogenous stem cell mobilization against amyotrophic lateral sclerosis. HUMAN GENE THERAPY (2013). 24. Número: 12: A121-A121. WOS:000328417900367. ISSN: 1043-0342

159. REMACHA, AR; DE TORRE, A; ORTILLES, A; ROMERO, A; ZARAGOZA, P; RODRIGUEZ, J; RODELLAR, C. Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in the treatment of canine indolent ulcers. HUMAN GENE THERAPY (2013). 24. Número 12: A141-A142. WOS:000328417900428. ISSN: 1043-0342

160. SANZ, A; SERRANO, C; UFFO, O; ACOSTA, AC; ORDOVAS, L; OSTA, R; ZARAGOZA, P; RODELLAR, C . 5 ' Cis regulatory polymorphisms in candidate genes in Bos taurus and Bos indicus . LIVESTOCK SCIENCE. 157. Número 1: 88-92. DOI: 10.1016/j.livsci.2013.06.029. ISSN: 1871-1413

161. REMACHA, A. R.; BARRACHINA, L.; ROMERO, A ; VAZQUEZ, FJ] ; ZARAGOZA, P; RODELLAR, C.2013. Role of mesenchymal stem cells in equine laminitis . HUMAN GENE THERAPY . 24 Nº 12 A127-A127. WOS:000328417900386. ISSN: 1043-0342

162.- SARA OLIVÁN, ANA CRISTINA CALVO, RAQUEL MANZANO, PILAR ZARAGOZA, AND ROSARIO OSTA. Sex Differences in Constitutive Autophagy. BioMed Research International Volume 2014, 2014: 1-14. DOI: 10.1155/2014/652817. ISSN: 2314-6133

163.- JANNE M. TOIVONEN, RAQUEL MANZANO, SARA OLIVAN, PILAR ZARAGOZA, ALBERTO GARCÍA-REDONDO, ROSARIO OSTA. MicroRNA-206: A Potential Circulating Biomarker Candidate for Amyotrophic Lateral Sclerosis. PLoS One. 2014 Feb 20;9(2):1-13. DOI: 10.1371/journal.pone.0089065. ISSN: 1932-6203

164.- CALVO AC, MANZANO R, MENDONÇA DM, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, OSTA R. Amyotrophic lateral sclerosis: a focus on disease progression. Biomed Res Int. 2014; 2014: 1-12. DOI: 10.1155/2014/925101. ISSN: 2314-6133

165.- SANZ A, MARTIN-BURRIEL I, CONS C, RETA M, POBLADOR A, RODELLAR C, ZARAGOZA P. Genetic diversity, structure and individual assignment of Casta Navarra cattle: a well-differentiated fighting bull population. J Anim Breed. Genet. 2014 Feb;131(1):11-18. DOI: 10.1111/jbg.12037. ISSN: 0931-2668

166.- A. ACOSTA, O. UFFO, A SANZ, D. OBREGÓN, R. RONDA, R. OSTA, I. MARTIN-BURRIEL, C. RODELLAR AND P. ZARAGOZA. Genetic characterization of the cuban water buffalo population using microsatellite dna markers, Buffalo Bulletin (March 2014) Vol.33. Nº1: 101-106. WOS:000346538900019. ISSN: 0125-6726

167.- M. A. REVIDATTI, J. V. DELGADO BERMEJO, L. T. GAMA, V. LANDI PERIATI, GINJA, C., ALVAREZ, L.A., VEGA PLA, J.L., MARTINEZ, A.M., and BIOPIG CONSORTIUM (ZARAGOZA, P). Genetic characterization of local Criollo pig breeds from the Americas using microsatellite markers. J. Anim. Sci. 2014.92:4823–4832.

168. MEDIANO, DR; SANZ, D; REMACHA, AR; VAZQUEZ, F; MARIN, B; FERNANDEZ-BORGES, N; CASTILLA, J; BADIOLA, JJ; ZARAGOZA, P; RODELLAR, C ;BOLEA, R; MARTIN-BURRIEL, I . Characterization mesenchymal stem cells obtained from peripheral blood and bone marrow of naturally infected sheep with classical scrapie. PRION (2014). 8: 81-81. WOS:000340614900174. ISSN: 1933-6896

169. BARRACHINA, L; REMACHA, AR; RANERA, B; ROMERO, A; VAZQUEZ, FJ; ALBAREDA, J; PRADES, M; ZARAGOZA, P; MARTIN-BURRIEL, I; RODELLAR, C . Effect of inflammatory environment on equine bone marrow derived mesenchymal stem cell (BM-MSCs) proliferation, differentiation and immunomodulatory gene expression profile. HUMAN GENE THERAPY (2014). 25. Número 11: A77-A78. WOS:000344774700234. ISSN: 1043-0342

170. REMACHA, AR; DE TORRE, A; ORTILLES, AL; ZARAGOZA, P; RODRIGUEZ, J; RODELLAR, C . Effect of contact lens surface on canine Mesenchymal Stem Cell (MSCs) gene expression profile. HUMAN GENE THERAPY (2014). 25. Número11: A78-A79. WOS:000344774700237. ISSN: 1043-0342

171.- CORTÉS O., VEGA-PLA J.L., BERRUEZO A., CHOMON N., OOM M.M., DUNNER S., DELGADO J.V., GAMA L., GINJA C., JORDANA J., LANDI V., LUIS C., MARTÍN-BURRIEL I., MARTÍNEZ A.M., ZARAGOZA P., CAÑÓN J., BIOHORSE CONSORTIUM. Posicionamiento genético de la raza equina hispano bretón**.** genetic analysis of the hispano-breton horse breed. AICA 2015: 70-74.

172.- A. SANZ, C. SERRANO, B. RANERA, E. DERVISHI, P. ZARAGOZA, J.H. CALVO, C. RODELLAR, Novel polymorphisms in the 5_UTR of FASN, GPAM, MC4R and PLIN1 ovine candidate genes: Relationship with gene expression and diet. Small Ruminant Research 123 (2015) 70–74. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2014.10.010. ISSN: 0921-4488

173.- REMACHA AR, BARRACHINA L, ÁLVAREZ-ARGUEDAS S, RANERA B, ROMERO A, VÁZQUEZ FJ, ZARAGOZA P, YAÑEZ R, MARTÍN-BURRIEL I, RODELLAR C. Expression of genes involved in immune response and in vitro immunosuppressive effect of equine MSCs. Vet Immunol Immunopathol. 2015; 165(3-4):107-18. DOI: 10.1016/j.vetimm.2015.04.004. ISSN: 0165-2427

174. BONILLA, E VIZCAINO, FJF; GALINDEZ, R; MONTES-SANCHEZ, JJ; PINEDA, EP; ALVARADO, APP; VASQUEZ, AS; SPONENBERG, P; FERRERAS, JC; DUNER, S; CORTES, O; LLAMBI, S; MONTENEGRO, M; ZARAGOZA, P; RODELLAR, C; MARTIN-BURRIEL, I. Genetic characterization of local Criollo pig breeds from the Americas using microsatellite markers. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE (2015). 93 Número 1: 442-442 . DOI: 10.2527/jas.2014-7848. ISSN: 0021-8812

175. OLIVAN, S ; CALVO, AC; RANDO, A; MUNOZ, MJ; ZARAGOZA, P; OSTA, R. Comparative study of behavioural tests in the SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. EXPERIMENTAL ANIMALS (2015). 64 Número 2: 147-153. WOS:000353670700006. ID de PubMed: 25736480. ISSN: 1341-1357

176. OLIVAN, S; CALVO, AC; GASCO, S; MUNOZ, MJ; ZARAGOZA, P; OSTA, R. Time-Point Dependent Activation of Autophagy and the UPS in SOD1G93A Mice Skeletal Muscle. PLOS ONE (2015) 10 Número: 8. 1-15. DOI: 10.1371/journal.pone.0134830. ISSN: 1932-6203

177. MARTINEZ, AM , GAMA, LT; DELGADO, JV; CANON, J ; AMILLS, M; DE SOUSA, CB; GINJA, C; ZARAGOZA, P; MANUNZA, A; LANDI, V; SEVANE, N.(2015). The Southwestern fringe of Europe as an important reservoir of caprine biodiversity. GENETICS SELECTION EVOLUTION 47:86. 1-13. DOI: 10.1186/s12711-015-0167-8. ISSN: 0999-193X

178. MEDIANO, DR; SANZ-RUBIO, D ; BOLEA, R ; MARIN, B ; VAZQUEZ, FJ ; REMACHA, AR1; LOPEZ-PEREZ, O ; FERNANDEZ-BORGES, N ; CASTILLA, J ; ZARAGOZA, P ;BADIOLA, JJ ; RODELLAR, C ; MARTIN-BURRIEL, I. Characterization of mesenchymal stem cells in sheep naturally infected with scrapie. 2015. Journal of General Virology. 96 : 3715-3726.

179. BARRACHINA PORCAR, LAURA; REMACHA, AR; RANERA, B; ROMERO, A; VAZQUEZ, FJ; ALBAREDA, J; PRADES, M; ZARAGOZA, P; MARTÍN BURRIEL, I; RODELLAR, C. Towards the development of more effective equine osteoarthritis treatments: potential benefit of stimulating the MSCs immunomodulatory ability. 2015. VETERINARY SURGERY. 125-26.

180. BARRACHINA, L; REMACHA, A R; ROMERO, A; VAZQUEZ, F J; ALBAREDA, J; PRADES, M; RANERA, B; ZARAGOZA, P; MARTIN-BURRIEL, I; RODELLAR, C. Effect of inflammatory environment on equine bone marrow derived mesenchymal stem cells immunogenicity and immunomodulatory properties. Vet immunol Immunopathol. 2016. 171:57-65. DOI: 10.1016/j.vetimm.2016.02.007. ISSN: 0165-2427

181. BARRACHINA, L; REMACHA, A R; ROMERO, A; VAZQUEZ, F J; ALBAREDA, J; PRADES, M; RANERA, B; ZARAGOZA, P; MARTIN-BURRIEL, I; RODELLAR, C. Inflammation affects the viability and plasticity of equine mesenchymal stem cells: possible implication in intra-articular treatments. Journal of Veterinary Science. 2016.

182. ARDANAZ, N; VÁZQUEZ, F; ROMERO, A; REMACHA, A; BARRACHINA, L; SANZ, A; RANERA, B; VITORIA, A; ALBAREDA, J; PRADES, M; ZARAGOZA, P; MARTÍN-BURRIEL, I; RODELLAR, C. Inflammatory response to the administration of mesenchymal stem cells in an equine experimental model: effect of autologous, and single and repeat doses of pooled allogeneic cells in healthy joints. BMC VETERINARY RESEARCH. 2016. 12:65. 1-9. DOI: 10.1186/s12917-016-0692-x. ISSN: 1746-6148

183. L. BARRACHINA A.R. REMACHA, A. ROMERO, , F.J. VÁZQUEZA, J. ALBAREDA, M. PRADESA, J. GOSÁLVEZ, R. ROYE, P. ZARAGOZA, I. MARTÍN-BURRIEL, C. RODELLAR (2016). Priming equine bone marrow derived mesenchymal stem cells (eBM-MSCs) with pro-inflammatory cytokines: implications in immunomodulation-immunogenicity balance, cell viability and differentiation potential . Stem Cells and Development. 2016 nov 3

184. CORTES, O; MARTINEZ, AM; CANON, J; SEVANE, N; GAMA, LT; GINJA, C; LANDI, V; ZARAGOZA, P ; CAROLINO, N ; VICENTE, A; SPONENBERG, P; DELGADO, JV . 2016. Conservation priorities of Iberoamerican pig breeds and their ancestors based on microsatellite information. HEREDITY. 117. Nº 1: 14-24. DOI: 10.1038/hdy.2016.21. ISSN: 0018-067X

185. OLIVAN, S; CALVO, AC; RANDO, A; HERRANDO-GRABULOSA, M MANZANO, R; ZARAGOZA, P ; TIZZANO, EF; AQUILERA, J; OSTA, R . 2016. Neuroprotective Effect of Non-viral Gene Therapy Treatment Based on Tetanus Toxin C-fragment in a Severe Mouse Model of Spinal Muscular Atrophy . FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. 9 . Nº 76. DOI: 10.3389/fnmol.2016.00076 . ISSN: 1662-5099

186. RANDO, A ; GASCO, S; DE LA TORRE, M; GARCIA-REDONDO, A; ZARAGOZA, P; OSTA, R. 2017.Granulocyte Colony-Stimulating Factor Ameliorates Skeletal Muscle Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis Mice and Improves Proliferation of SOD1-G93A Myoblasts in vitro . NEURODEGENERATIVE DISEASEs. 17 nº 1: 1-13 .DOI: 10.1159/000446113. ISSN: 1660-2854

PATENTES **(que estén o hayan estado en explotación)**	

1.- SOLICITANTES (p.o. de firma):): CALVO-LACOSTA, J.H OSTA, R.,. y Zaragoza P. TITULO:" Método para la búsqueda de marcadores de ADN altamente repetidos en el genoma mediante amplificación al azar". Nº REGISTRO: P200000838 Fecha de prioridad:2000 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Zaragoza. PAISES: España

2.- SOLICITANTES (p.o. de firma): OSTA, R., CALVO-LACOSTA, J.H., RODELLAR, C., ZARAZAGA, I. Y ZARAGOZA, P. TITULO:"Región de ADN específica de la especie porcina. Procedimientos de detección de la misma en productos alimenticios". Nº REGISTRO: P0099025220. Nº PUBLICACION: 2171102 Fecha de prioridad:2002 ENTIDAD TITULAR : Universidad de Zaragoza. PAISES: España

3.- SOLICITANTES (p.o. de firma):): OSTA, R.,. ARROYO, P., BEA, J.A. ZARAGOZA, P. Y DOBLARE, M. TITULO:" Dispositivo para la determinación de una o varias cargas de apoyo y procedimiento de obtención de dichas cargas" Nº REGISTRO: P200700038 (Solicitada la PCT) Fecha de prioridad:2006. ENTIDAD TITULAR: Universidad de Zaragoza PAISES: España. Empresa/s que la están explotando: **Licenciada a Instrumentación y Componentes**

4.- SOLICITANTES (p.o. de firma): MORENO-IGOA, M., CALVO, A.C., MUÑOZ, M.J.; ZARAGOZA, P.; AGUILERA, J. y OSTA, R. TITULO: "Uso de la secuencia codificante del Dominio Carboxilo Terminal de la cadana pesada de la toxina tetánica como medicamento". N. de solicitud: PCT/ES2008/070186 País de prioridad: España. Fecha de prioridad:2007. Entidad titular: Universidad de Zaragoza y Universidad Autónoma de Barcelona. Países a los que se ha extendido:EP, US (incluyendo una CIP), CA, JP, Brasil, India, Rusia, China y México. Empresa/s que la están explotando**: Licenciada a JANUS Development**

5.- SOLICITANTES (p.o. de firma): OSTA, R., MUÑOZ, M.J.; CALVO, A.C., ZARAGOZA, P.; MANZANO, R., GARCIA-REDONDO, A. Y TORRE, P. TITULO: "Método para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la degeneración muscular". N. de solicitud: P201031814. País de prioridad: España Fecha de prioridad:2010 Entidad titular: Universidad de Zaragoza, Fundación 12 de Octubre de Madrid e Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Países a los que se ha extendido: España y USA Empresa/s que la están explotando: **Licenciada a Araclon Biotech.**

6.- SOLICITANTES: L. Moreno Marínez, A.C.Calvo, M.J. Muñoz, P. Zaragoza, R. Osta.
"Methods of increasing muscle mass using non-toxic tetanus toxin C fragment (TTC)". Nº patente: 62/020,237. Entidad titular: Universidad de Zaragoza (50%) y Spherium Biomed (50%). Entidad que la explota: **Janus Development (actualmente Spherium Biomed).** Países a los que se ha extendido: Estados Unidos. Fecha concesión: 02/07/2014.

7.- SOLICITANTES (p.o. de firma): OSTA, R., RANDO, A.; TOIVONEN, J., ZARAGOZA, P. y MUSARO A. TITULO: "Composiciones para el tratamiento de enfermedades de las motoneuronas". N. de solicitud: P201431825. País de prioridad: España. Fecha de prioridad:2014. Entidad titular: Universidad de Zaragoza y Universidad de La Sapienza. Países a los que se ha extendido: España. Empresa/s que la están explotando: En revisión por una empresa.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (superiores a cuatro semanas)

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

1.-CENTRO: Universidad de Zaragoza
LOCALIDAD: Zaragoza PAIS:España AÑO: 1982
TEMA: Aprendizaje de técnicas de polimorfismos bioquímicos, principios inmunogéneticos y electroforéticos de isoenzimas, por Ms. CATHERINE BENFORADO, del Department of Biology of Trinity University.

2.-CENTRO: Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Animal Breeding and Genetics
LOCALIDAD: Uppsala PAIS:Suecia AÑO: 1986
TEMA:
- Estudio de la sensibilidad al halotano en relación a los marcadores genéticos ligados a este gen en la especie porcina.
- Estudio del programa de selección y testaje de reproductores porcinos respecto al control del síndrome de estrés porcino.
- Aprendizaje de las técnicas electroforéticas en soporte de agarosa y bidimensional, isoelectroenfoque, electroblotting e inmunoelectroblotting.

3.-CENTRO: Unitat de Produccions Animals del Servei. d'Investigació Agraria de la Generalitat de Catalunya
LOCALIDAD: Barcelona PAIS:España AÑO: 1983
TEMA:
- Aprendizaje de las técnicas para la elaboración de parámetros que caracterizan las producciones de conejos (caracteríticas productivas, reproductivas y de explotación).
- Estudio de las características de explotación de conejos destinados a producción, multiplicación y selección de reproductores, para el establecimiento de un centro de testaje.

4.-CENTRO: Department of Animal Sciences en Ohio State University.
LOCALIDAD: Columbus PAIS:USA AÑO: 1989
TEMA:
- Estudios de inmunogenética y marcadores genéticos en distintas especies ganaderas. Identificación inmunogenética de reproductores bovinos.

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: PONENTE INVITADO:

1. ZARAGOZA, P. (1992). Genética Molecular en Programas de Mejora. Futuro Inmediato. *VI Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal.* Valencia 22-24 Abril. Nacional p. 1-15.

2. ZARAZAGA, I., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., OSTA, R., ELDUQUE, C., GARCIA-MURO, E. y ZARAZAGA, M. (1992). ¿ Mayor, más o mejor?. (Aportaciones al nuevo reto productivo desde la biotecnología genética). *Feria Internacional Ganadera Zafra* 1992. Mesa Redonda sobre Bioética y Biotecnologías. Internacional p. 1-9 .

3. ZARAGOZA, P., OSTA, R., RODELLAR, C. y ZARAZAGA, I. (1992). Biotecnología del ADN en producción y sanidad animal, *Feria Internacional Ganadera. Zafra*, 1992. Mesa Redonda sobre razas autóctonas.

4. ZARAGOZA, P. (1996). Identificación individual y control de filiación. Ventajas e inconvenientes en la especie canina. *31. Congreso Nacional de AVEPA*. Barcelona. 1-3 Nov. 1996, p. 397-405.

5. ZARAGOZA, P. (2004). Encuentros con la Ciencia. *Sección Aragonesa de la Real Sociedad Española de Física.* Zaragoza 2-3-04.

6. ZARAGOZA, P. (2004). *Lección Inagural del Curso 2004-05 de la Asociación de Diabéticos de Zaragoza*. Asociación Diabéticos de Zaragoza. Dic 2004

7. ZARAGOZA, P. (2005). Conversaciones en la Aljafería. Células madre y clonación terapeútica. La nueva medicina regenerativa. *Cortes de Aragón (Gobierno de Aragón).* Zaragoza Marzo 2005.

8. ZARAGOZA, P. (2005). *Ciclo Seminarios de Investigación del Instituto de Ingeniería de Aragón*. Herramientas de ingeniería genética: Aplicaciones en Biotecnología.I3A Abril 2005

9. ZARAGOZA, P. (2006). *Genética y Diabetes. Asociación de Diabéticos de Zaragoza*. Asociación Diabéticos de Zaragoza. Feb 2006

10. ZARAGOZA, P. (2006). *El bovino Serrano de Teruel.* FIMA GANADERA Zaragoza. Abril 2006

11. ZARAGOZA, P. (2006). *Biotecnología del ADN en la Conservación de las razas.* Encuentro de Razas Autoctonas de Aragón. Diputación de Teruel. Gobierno de Aragón. Alcala de la Selva (Teruel). Mayo 2006

CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. ZARAGOZA, P. y VALLEJO, M.(1981) "Factores que modifican el fenotipo electroforético del sistema enzimático "Esterasa eritrocitaria" en la especie cunícola". *XVII Jornadas Luso-españolas de Genética* p.33. Oporto (Portugal).

2. ZARAGOZA, P.; ZARAZAGA, I. y PIEDRAFITA, J. (1982) "Variaciones electroforéticas en suero de conejo". *XVIII Jornadas Luso Españolas de Genética* p. 50. Granada (España).

3. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; AMORENA, B. y ZARAZAGA, I. (1983) "Estudio electroforético de la hemoglobina en conejos de las razas Mariposa y Leonado de Borgoña". *XIX Jornadas Luso Españolas de Genética* p.96 Coimbra (Portugal). (A.F.V.Z. 1983, 18-19,165-166).

4. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; AMORENA, B. y ZARAZAGA, I. (1983) "Polimorfismo enzimático de la esterasa eritrocitaria en conejos de la raza Mariposa, Leonado de Borgoña y Común español". *XIX Jornadas Luso españolas de Genética* p. 96-97. Coimbra (Portugal). (A.F.V.Z. 1983, 18-19, 167-168).

5. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; AMORENA, B. and ZARAZAGA, I. (1983) "Preliminary studys on enzymatic variation in erythrocyte haemolysates detected by electroforesis in rabbit populations". *34 Annual Meeting International of the European Association for Animal Production* , p. 156-157. Madrid (España). (A.F.V.Z. 1983, 18-19, 171).

6. ARANA, A.; ZARAGOZA, P. y AMORENA, B. (1984) "Polimorfismo enzimático de la Adenosín desaminasa (Ada) en conejos silvestres españoles y de la raza Común español". *XX Jornadas Luso-españolas de Genética*, p. 42 Salamanca (España).

7. ZARAGOZA, P.y ARANA, A. (1984) "Estudio de la variabilidad genética en poblaciones de conejos (*Oryctolagus cuniculus* L.) explotados en España". *XX Jornadas Luso-españolas de Genética* p. 41.Salamanca (España).

8. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.y AMORENA, B.(1984) "Estudio del equilibrio genético en las razas de conejos Neozelandés blanco y Común español con respecto a los sistemas Es-1, Es-2 y Es-3". *XX Jornadas Luso-españolas de Genética* p. 41 Salamanca (España)

9. ZARAGOZA, P.; ALTARRIBA, J.; AMORENA, B.; ARANA, A.y ZARAZAGA, I. (1985) "Genetic distances between rabbit breeds presently bred in Spain". *XIXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms* p.78. Göttingen (Alemania). *Anim. Blood Grps and Biochem. Genet.*, **16**, supp. 1: 72.

10. ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; ARANA, A. y ZARAZAGA, I. (1985) "Electrophoretic studies of transferrin in rabbits". *XIXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms* p.76. Göttingen (Alemania). *Anim. Blood Grps and Biochem. Genet.*, **16**, supp. 1: 51.

11. ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; ARANA, A. y ZARAZAGA, I. (1985) "Population studies in rabbits presently bred in Spain, using 8 blood proteins (Hb,Ak,To,Es-1, Es-2, Es-3, Ada, and 6-Pgd) as genetic markers". *XIXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms* p.77 Göttingen (Alemania). *Anim. Blood Grps and Biochem. Genet.*, **16**, supp. 1: 71.

12. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; AMORENA, B. y ZARAZAGA, I. (1984). "Electrophoretic study of the polymorphisms of the enzyme 6-phosphogluconate dehydrogenase (6-Pgd) in Common Spanish breed rabbits". *III World Rabbit Congress* p. 54-61. Roma (Italia).

13. ARANA, A.; ZARAGOZA, P. y AMORENA, B. (1985) "Nueva variante del enzima NADH-diaforasa (Dia-2) detectada en conejos silvestres españoles". *XXI Jornadas Luso-españolas de Genética.* p. 64-65. Vila Real (Portugal).

14. ARANA, A.; ZARAGOZA, P.; ZARAZAGA, I.y AMORENA, B. (1985) "Estudios genéticos de polimorfismos electroforéticos sanguíneos en la raza Común español". *XXI Jornadas Luso españolas de Genética* p. 32. Vila Real (Portugal).

15. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P. y AMORENA, B. (1985) "Nueva variante del enzima eritrocitario Esterasa-3 (Es-3) detectada en conejo sde la raza Común español". *XXI Jornadas Luso-españolas de Genética* p. 32-33. Vila Real (Portugal)

16. TEJEDOR, T.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1985) "Análisis comparativo de la variabilidad genética de tres razas bovinas: Retinta, Frisona y Parda Alpina, mediante estudios electroforéticos". *XXI Jornadas Luso-españolas de Genética.* p. 33 Vila Real (Portugal) (Anim. Breeding Abs. 1987, 55 nº 10, p. 759-760).

17. AMORENA, B., ZARAGOZA, P., JUNEJA, K. and GAHNE, U.(1986) "Genetic Polymorphisms of rabbit serum α-1-

17. AMORENA, B., ZARAGOZA, P., JUNEJA, K. and GAHNE, U.(1986) "Genetic Polymorphisms of rabbit serum α-1-antitrypsin and α-chymotrypsin inhibitor, detected by 2D gel electrophoresis". *XXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms*. p.56. Helsinki (Finlandia). *Animal Genetics*, 1987, 18 supp. 1: 50-51.

18. ARANA, A.; ZARAGOZA, P.; ZARAZAGA, I. y AMORENA, B. (1986) "Genetic variation and distances amongst Spanish wild rabbit population". *XXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms.* p. 58. Helsinki (Finlandia). *Animal Genetics*, 1987, 18 supp. 1: 52-53.

19. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; ZARAZAGA, I. y AMORENA, B. (1986) "Linkage studies in blood biochemical polymorphic markers of rabbit". *XXth International Conference of Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms.* p. 157 Helsinki (Finlandia). (Anim. Breeding Abs. 1988, 56(6) p. 545). *Animal Genetics*, 1987, 18 supp. 1: 119-120.

20. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; RODELLAR, C. y AMORENA, B.(1986) "Serum transferrin electrophoretic variants and iron dependent patterns in Spanish autoctonous rabbits at different physiological stages of the individual".*XXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms.* Helsinki (Finlandia) p. 92. *Animal Genetics*, 1987, 18 supp. 1: 74-75.

21. ARANA, A.; ZARAGOZA, P. y AMORENA, B.(1986) "Estimación de las distancias genéticas entre poblaciones de conejos españoles silvestres y explotados en cautividad". *XXII Jornadas Luso-españolas de Genética* p. 119. Oviedo (España).

22. ARANA, A.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C. y AMORENA, B. (1986) "Estudio electroforético de 18 marcadores sanguíneos y detección de nuevas variantes en conejo silvestre español". *XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética* p. 119. Oviedo (España).

23. ZARAGOZA, P.; ARANA, A.; AMORENA, B. y ZARAZAGA, I. (1986) "New electrophoretic variants in genetic markers: Contribution of the Spanish wild rabbit to the species gene pool". *3rd International Colloquy:"The rabbit as a model animal and breeding"*. Rostock (Alemania). p. 61.

24. ARANA, A.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; RODELLAR, C. y ZARAZAGA, I.(1987) "Caracterización y diferenciación genética entre razas de conejos actualmente explotadas en España". *II Jornadas Producción Animal*. Zaragoza (España) p. 41-43.

25. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; ARANA, A. y AMORENA, B.(1989) "Análisis de la variabilidad genética de la hemoglobina en la espcie cunícola" *XXIV Jornadas de Genética Luso Españolas*. Evora (Portugal) p. 117.

26. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; OSTA, R. y ZARAZAGA, I. (1989) "Correlaciones fenotípicas y genéticas entre diversos parámetros productivos en la raza de conejos común español". *XXIV Jornadas de Genética Luso Españolas*. Evora (Portugal) p. 118

27. ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; ALMEIDA-SOBIAL, F. y ZARAZAGA, I. (1989) "Caracterización genética mediante marcadores genéticos de cinco razas bovinas de la Península Ibérica: Alentejana, Mertolenga, Marinhoa, Retinta y Pirenaica". *XXIV Jornadas de Genética Luso Españolas*. Evora (Portugal) p. 144.

28. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; GARCIA-CORTES, L. A. y OSTA, R. (1989) "Efecto de la estación sobre distintos parámetros productivos de la raza de conejos común español". *III Jornadas de Producción animal*. Zaragoza (España) p. 454-456.

29. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; AMORENA, B.; GARCIA-CORTES, L.A. y OSTA, R. (1989) "Efecto del número de parto sobre distintos parámetros productivos en la raza de conejos Común español". *III Jornadas de producción animal*. Zaragoza. (España) p. 451-453.

30. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; AMORENA,B.; GARCIA-CORTES, L.A. and ZARAZAGA, I. (1990). "Relation of iron level in feed and electrophoretic patterns of transferrin with different production traits in rabbit". *41st Annual Metting of the European Association for Animal Production.* Toulouse (Francia), Julio 1990, pg 64-65.

31. ZARAGOZA, P.; RODELLAR, R.; AMORENA,B., and OSTA, R. (1990). "Electrophoretic variability of transferrin in rabbits: its relation with iron levels in plasma and feed". *41 st Annual Metting of the European Association for Animal Production.* Toulouse (Francia), Julio 1990, pg 62-63.

32. ZARAGOZA,P.; RODELLAR,C.; OSTA,R., and ZARAZAGA, I. (1990). "Genetics and productions traits in the Spanish Commom rabbit bred. I Relations markers with different production traits." *Second Conference on Rabbit Production and Genetics in the Mediterranean Area.* Zagazig (Egypto) September. 1990.

33. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.,;OSTA, R.; ELDUQUE, C., y AMORENA, B. (1991). "Genetics and production traits en the Spanish Common rabbit breed. II Phenotypic and genetic correlations." *Second Conference on Rabbit Production and Genetics in the Mediterranean Area.* Zagazig (Egypto) September. 1990.

34. ZARAGOZA, P.; OSTA, R.; RODELLAR,C.; ELDUQUE,C., y ZARAZAGA, I. (1991). "Study of the genetic structure of five Spanish Fightingbull agrupations". *42nd Annual Metting of the European Association for Animal Production.* Berlin (Alemania). 8-12 Sept. 1991 Vol.1, p.266-67.

35. ZARAZAGA, M.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR,C.; JOSA, A.; SEVILLA, C. y ZARAZAGA, I. (1991). "Genetic variation of the enzyme Malate dehydrogenase (MDH) in Austropotamobius Pallipes and Procambarus clarkii." *42nd Annual Metting of the European Association for Animal Production.* Berlin (Alemania). 8-12 Sept. 1991 Vol.1, p.260-61

36. ZARAZAGA, M.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C. y ZARAZAGA I. (1991). "Up-to-date of the electrophoretic methodology for detection of alpha-glycerophosphate dehydrogenase (GPD) in different populations of Austropotamobius pallipes". *42nd Annual Metting of the European Association for Animal Production.* Berlin (Alemania).8-12 Sept. 1991 Vol.1, p. 258-259.

37. OSTA,R.; ZARAGOZA,P.; RODELLAR,C.; AMORENA, B.; GARCIA-BELENGUER S.; GASCON, M.; PURROY, A. y ZARAZAGA, I. (1991). Influencia de marcadores genéticos (grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos) sobre parámetros indirectos de estrés en toro de Lidia. *XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética.* Octubre 1991. Coimbra (Portugal). p.184.

38. OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; GARCIA-BELENGUER, S.; GASCON, M.; PURROY,A.; ZARAZAGA, M. (1991). Influencia de marcadores genéticos (grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos) sobre parámetros de comportamiento en toro de Lidia. *XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética.* Octubre 1991. Coimbra (Portugal). p.183

39. ZARAZAGA, M.; RODELLAR, C.; JOSA, A.; ZARAZAGA, I., ZARAGOZA, P. (1991). Puesta a punto de la metodología electroforética para la detección de las variantes genéticas del enzima fosfoglucosaisomerasa (PGI) en tres especies de crustaceos: *Austropotamobius pallipes*, *Pacifastacus leniusculus* y *Procambarus clarkii*.
XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética. Octubre 1991. Coimbra (Portugal). p.164.

40. VAIMAN D.; OSTA,R.; RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; ZARAZAGA, I. y LEVEZIEL, H., (1991). Metodología para la detección de microsatelites en la especie vacuna. *XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética.* Octubre 1991. Coimbra (Portugal). p.163. I

41. RODELLAR, C.; BRAILLON, C.; LEVEZIEL, H.; OSTA, R.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1991). Identificación de la ß-Lactoglobulina bovina mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y la técnica de RFLP. *XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética.* Octubre 1991. Coimbra (Portugal). p.163.

42. OSTA, R.; RODELLAR, C.; ELDUQUE, C.; GARCIA, E.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1992). Determinación del sexo en ganado vacuno mediante DNA (PCR/RFLPs). *Jornadas técnicas de biotecnología aplicada a la Reproducción Animal*. Zafra, p. 1-5.

43. RODELLAR, C.; OSTA, R.; LEVEZIEL, H.; ELDUQUE, C.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1992). Identificación de las variantes genéticas de k-caseina mediante la técnica de PCR/RFLP, en Razas bovinas españolas. *Jornadas técnicas de biotecnología aplicada a la Reproducción Animal*. Zafra, p. 1-6.

44. ZARAZAGA, M.; ZARAGOZA, P.; JOSA, A.; SEVILLA, C. (1992). Electrphoretic variants of Aspartate aminotransferase (E.C: 2.6.1.1.) in three crayfish species. *43rd. Annual Meeting of the EAAP.* Madrid. 14-17 Septiembre. **Vol. 1**: 200-201.

45. OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, I.; GARCIA-BELENGUER, S.; PURROY, A. y GASCON, M. (1992). Effect of genetic markers (biochemical polymorphisms and blood groups) in the eritrocitory activity of GSH-Px and serum concentration of selenium of Spanish Fighting bulls. *43rd. Annual Meeting of the EAAP*. Madrid. 14-17 Septiembre. **Vol. 1**: 204-205.

46. OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, I.; GARCIA-BELENGUER, S.; PURROY, A. and GASCON, M. (1992). Effect of genetic markers (biochemical polymorphisms and blood groups) in the muscular profile of Spanish Fighting bulls. *3rd. Annual Meeting of the EAAP*. Madrid. 14-17 Septiembre. **Vol. 1**: 206-207.

47. OSTA, R.; VAIMAN, D.; RODELLAR, C.; MERCIER, D.; LEVEZIEL, H. y ZARAGOZA, P. (1992). Are all the microsatellites monolocus polymorphic markers?
XXIII International Conference on Animal Genetics. Interlaken (Suiza), p. 59. *Animal Genetics*, 23, Supp. 1: 60.

48. RODELLAR, C.; OSTA, R.; GARCIA-MURO, E.; ELDUQUE, C. y ZARAGOZA, P. (1992). Sex determining genes in bovine: an unresolved problem. *XIII International Conference on Animal Genetics*. Interlaken (Suiza), p. 60. *Animal Genetics*, 23, Supp. 1: 61.

49. ZARAZAGA, M.; ZARAGOZA, P. and ZARAZAGA, I. (1992). Genetic characterization in three fresh water crayfish species through allozyme variability. *XXVIII International Conference on Animal Genetics*. Interlaken (Suiza), p. 29. *Animal Genetics*, 23, Supp. 1: 33.

50. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; OSTA, R.; ELDUQUE, C.; GARCIA-MURO, E. and ZARAZAGA, I. (1992). Application of polymorphic DNA markers to population studies and pedigree analysis in cattle. *DNA Fingerprinting second international Conference Belo Horizonte*. Brazil. Nov. 1992, p. 39.

51. OSTA, R.; RODELLAR, C.; ELDUQUE, C.; GARCIA-MURO, E. and ZARAGOZA, P. (1992). Applications of PCR in cattle: A fast method for free-martin detection. *DNA Fingerprinting second international Conference Belo Horizonte*. Brazil. Nov. 1992. p. 40.

52. OSTA, R.; GARCIA-MURO, E.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C. y ZARAZAGA, I. (1993). Milk protein genotyping in bovine embryos using PCR. *9th. Scientific Meeting of theAssociation Europeenne de transfer embryonaire*. Lyon. Sep., p. 246.

53.- OSTA, R.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1993). Extracción rápida de DNA y tipificación mediante PCR de proteínas lácteas (κ-caseina, β-lactoglobulina y β-caseina) en razas vacunas españolas. *XXVIII Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. (Portugal), p. 173.

54.- ELDUQUE, C.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1993). Fragmentos de restricción de longitud polimórfica (RFLPs) en el locus bovino de la proteína activadora de esfinjo lípidos-2 (SAP-2). *XXVIII. Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. (Portugal), p. 171.

55.- ELDUQUE, C.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1993). Una metodología eficaz para el análisis del RFLPs. *XXVIII. Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. Portugal, 172.

56.- MARTIN, I.; MARCOS, S.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1993). Distancias genéticas entre poblaciones de conejos francesas y españolas. *XXVIII. Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. (Portugal), p. 90.

57.- MARCOS, S.; MARTIN, I.; ZARAZAGA, I.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1993). Características y distancias genéticas de 16 razas bovinas de la península ibérica. *XXVIII. Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. (Portugal), p. 91.

58.- MARCOS, S.; MARTIN, I.; OSTA, R. y ZARAGOZA, P. (1993). Caracterización y distancias genéticas de la raza de Lidia: estudio de encastes. *XXVIII. Jornadas Luso-Españolas de Genética*. Septiembre 1993. (Portugal), p. 89.

59.-.OSTA, R.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1994). Diagnóstico de free-martinismo en la especie bovina mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR): Comparación de 3 métodos.*7th. International Meeting on Animal Reproduction*. Murcia 6-9 Julio, p. 219.

60.- OSTA, R.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1994). Sexaje en la especie bovina: Comparación de métodos basados en la PCR/RFLPs.*7th. International Meeting on Animal Reproduction*. Murcia 6-9 Julio, p. 47.

61.- ZARAGOZA, P.; ROMERO, A. y GARCIA-MURO, E. (1994). Detección de portadores de la Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina (BLAD/LAD bovine) en reproductores utilizados en España. *Actas de la VII Reunion Nacional sobre Mejora Genética Animal*. Lérida. Abril 1994, p. 159-164 (Proceeding).

62.- OSTA, R.; RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P. & ZARAZAGA, I. (1994).Sex determination and milk proteins (κ-casein and β-casein) genotyping of bovine embryos using Multiplex PCR.*XXIV International Conference on Animal Genetics*. Praga (Checoslovaquia). Julio 1994, p. 92. *Animal Genetics*, 25, Supp. 2: 37.

63. RODELLAR, C.,; C. ELDUQUE; R. OSTA y P. ZARAGOZA (1994). Comparison of the biochemical and DNA polymorphisms of the amylase 1, albumin, beta hemoglobin and transferrin genes in cattle.*XXIV International Conference on Animal Genetics*. Praga (Checoslovaquia). Julio 1994, p. 94. *Animal Genetics*, 25, Supp. 2: 38.

64. OSTA, R.; MARTIN, I.; MARCOS, S.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P.(1994).Utilización de Métodos no radioactivos en la detección del polimorfismo de microsatélites a nivel del DNA.*XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas*. Lérida. Octubre 1994, p.II44-II46.

65. OSTA, R.; ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; MARTIN, I.; MARCOS, S.; GARCIA-MURO, E. y ZARAZAGA, I. (1994) Detección de variantes genéticas de las proteínas lácteas ß-casein (CASB) alfa s2-caseina (CASA2) y alfa lactoglobulina (LAA) en la especie bovina a partir del análisis del DNA.*XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas*. Lérida. Octubre, p. II64-II65.

66. ELDUQUE, C.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, I. y ZARAGOZA, P. (1994). Polimorfismo de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLPs) en el gen de la amylasa (AMY-1) en la especie bovina.*XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas*. Lérida. Octubre 1994, p. II62-II63.

67. ELDUQUE, C.; ZARAGOZA, P. y RODELLAR, C. (1994). Detección de Polimorfismo a nivel del DNA de las proteínas hemoglobina y transferrina en la especie bovina. Comparación con los polimorfismos a nivel proteico.*XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas*. Lérida. Octubre 1994, p. II46-II47.

68. ELDUQUE, C.; RODELLAR, C.; MARTIN, I. y ZARAGOZA, P. (1995).Estudio de las asociaciones entre polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLPs) y polimorfismos bioquímicos en la especie bovina. *1ªs. Jornadas de Biociencia.(JBC).* Madrid 1995. p. 44.

69. ELDUQUE, C.; RODELLAR, C.; MARCOS, S. y ZARAGOZA, P. (1995). Utilización de sondas heterólogas en la búsqueda de marcadores polimórficos en la especie bovina.17*1ªs. Jornadas de Biociencia.(JBC)* . Madrid 1995. p. 45.

70. OSTA, R.; MARCOS, S.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1995). Amplificación de regiones conservadas (Zfy-2, Zfx y Zfa) en ratón.*1ªs. Jornadas de Biociencia.(JBC)* .Madrid. Internacional. P. 46.

71. OSTA, R.; MARTIN, I.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1995). Determinación del sexo en embriones vacunos mediante la utilización de la PCR en dos etapas.*1ªs. Jornadas de Biociencia.(JBC).* Madrid. Internacional. P. 26.

72. MARTIN, I., AZNAR, P., MARCOS, S. y ZARAGOZA, P. (1995) Estudio del polimorfismo en 25 regiones microsatelites en la especie bovina. *XXX Jornadas Luso españolas de Genética.* Septiembre 1995 Lisboa.

73. AZNAR, P., RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P. (1995).Estudio genético de los microsatélites 002, 004 y 111 en perros no emparentados. *XXX Jornadas Luso españolas de Genética*. Septiembre 1995 Lisboa, p. 230.

74. GARCIA-MURO, E., OSTA, R., ZARAGOZA, P y ZARAZAGA, I. (1995). La leche como sustrato para la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR): Efectos de los conservantes utilizados en su analítica. *XXX Jornadas Luso españolas de Genética*. Septiembre 1995 Lisboa, p. 247.

75. MARTIN, I., HINES, H.C., ZARAGOZA, P. (1995).Análisis de polimorfismos moleculares (SSCPs) y serológicas en el BoLA de Clase I. *XXX Jornadas Luso españolas de Genética.* Lisboa (Portugal), p. 21.

76. ELDUQUE,C., LAURENT,P., HAYES,H., RODELLAR,C.,LEVEZIEL,H. y ZARAGOZA,P. (1996).PCR amplification and localization by FISH of the NGFB gene in cattle. *12 th European colloquiim aon cytogenetics in domestic animals.* Cytogenetics and Cell genetics, **75**: 206.

77. ZARAGOZA, P., CALVO, J. , OSTA, R., GARCIA-MURO, E., MARTIN, I. & ZARAZAGA, I. (1996). DNA from semen used in hereditary diseases diagnosis and detection of economic trait loci in demestic animals. *1st International Meeting of Biology and Pathology on male reproduction*. Madrid. Junio 1996.

78. GARCIA-MURO, E., MARTIN-BURRIEL, I., AMIGO, L., ZARAZAGA, I., & ZARAGOZA, P.(1996). Discrimination of bovin CSN2 alleles by PCR-SSCP method. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.30-31. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 19-20.

79. CALVO, J.H., GARCIA-MURO, E., OSTA, R., & ZARAGOZA, P. (1996). New PCR/RFLP test for the detection of porcine stress syndrome (PSS) in Spain. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.177.*Animal Genetics* 27 (supp.2), 111.

80. OSTA, R., MARTIN-BURRIEL, I. & ZARAGOZA P. (1996). Genetic mapping of four bovine loci associated at SINE 3' poly (A) squences and strecht of adenines.*XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.99. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 62.

81. MARCOS, S., LUTHEN, F., ZARAGOZA, P. & SEYFET, H.M. (1996). Candidate-genes for milk-fat synthesis and secretion in cattles: Acetyl-CoA-Carboxylase and Butyrophilin. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.149. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 94.

82. MARTIN BURRIEL, I., CHOWDHARY, B.P., PRAKASH, B., ZARAGOZA, P. & OLSAKER, I. (1996). Isolation and mapping of two bovine microsatellites on 17 and sex chromosomes. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.97-98. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 61.

83. AZNAR, M.P., OSTA, R., MARTIN-BURRIEL,I. & ZARAGOZA, P. (1996). Evaluation of microsatellites markers for parentage identification in dogs. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.46-47. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 28-29.

84. BARENDSE, W., VAIMAN, D. ET AL., ZARAGOZA ,P. (1996). A genetic linkage map of the bovine genome II. *XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). p.91-92. *Animal Genetics* 27 (supp.2), 57-58.

85. ZARAGOZA, P., OSTA, R., ZARAGOZA, P., GARCIA-MURO, E., GARCIA-MURO, E. y ZARAZAGA, I. (1996). Marcadores genéticos bioindicadores permanentes de calidad de productos típicos de origen animal. 1st. Symposium International EAAP Zafra. Septiembre 1996.

86. MARTIN-BURRIEL, I., MARTINEZ JARRETA, B. CALVO, J.H. NIEVAS, P. BOLEA , M. & ZARAGOZA, P. (1998). Forensic identification of deer and human DNA profiles in a case of furtive hunting . Junio 9-12. 2º European Simposium human identification. Insbruck (Austria) p. 142-143.

87. RUSELLC G.A. SANDBERG, K. BARRE-DIRIE , A., ERHARDT, G., EYTHORSDOTTIR, E., GOUDARZI, K., HOLM, L.E., KANTANEN, J. ZANOTI, M., WILLIANS,J.L. (1998).CadBase- a cattle diversity database.*XXVtIh International Conference on Animal Genetics*. Aucklan (New Zealand). Agosto 1998

88. LENSTRA, J.A., NIJMAN, I.J., WILLIANS, J.L., MOAZAMI-GOUDARZI, K., ERHARDT, G., BRADLEY, P.D., DUNNER, S., ZARAGOZA, P., VALENTINI, A., MOMMENS, G., OLSAKER, I., ZANOTTI, M., NEGRINI, R. & AJMONE MARSAN, P. (1999). Genetics Resources in cattle. *ELSA Workshop Farm Animal Breeding and Society. Biodiversity Workshop. Biotechnology for Biodiversity Platform and Farm Animal Industrial.*

89.LENSTRA, J.A., NIJMAN, I.J., WILLIANS, J.L., MOAZAMI-GOUDARZI, K., ERHARDT, G. BRADLEY, P.D., DUNNER, S. ZARAGOZA, P., VALENTINI, A. MOMMENS, G., OLSAKER, I., ZANOTTI, M., and AJMONE, P. (1999). Genetic resources in cattle. *BBP FAIP Workshop Bodiversity. Utrech.*

90. LENSTRA, J.A., AJMONE MARSAN, P., BRADLEY, P.D., DOLF, G., DUNNER, S., ERHARDT, G., HIENDLENDER, S., JANN, O., KATANEN, J., MOMMENS, G., MOAZAMI-GOUDARZI, K., MEDUGORAC, I., NEGRINI, R. NIJMAN, I.J., OLSAKER, I., RODELLAR, C., SANCHEZ, A., VALENTINI, A., WIENER, P., WILLIANS, J.L., ZANOTTI, M., & ZARAGOZA, P.(2000). Towards a strategy for the conservation of the genetic diversity of European cattle. *27th International Conference on Animal Genetics.* Julio 2000. Mineapolis (USA) . p. 79.

91. CALVO, J.H., LOPEZ-CORRALES, N., ANDERSON, S.I., OSTA, R., ARCHIBALD, A.L. & ZARAGOZA, P.(2000). Isolation of porcine acetyl-coenzyme A carboxilase a (ACACA) exon 5, and assignment to pig chromosome 12 by fluorescence in situ hybridization and confirmation by genetic mapping. *27th International Conference on Animal Genetics.* Julio 2000. Mineapolis (USA). p. 34.

92. ROY, R., GAUTIER, M., HAYES, H., LAURENT, P., EGGEN, A., OSTA, R., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2000). Isolation and chromosomal localization of the fatty acid synthase (FAS) gene in cattle *27th International Conference on Animal Genetics.* Julio 2000. Mineapolis (USA). p. 36.

93. CALVO, J.H., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (2000) PCR amplification of a new specific DNA fragment for identification and quantification of pork in processed and unprocessed food. *International Congress on Authentificity of species in meat ans seafood products.* Septiembre 2000. Lugo. p. 42.

94. CALVO, J.H., OSTA, R., & ZARAGOZA, P. (2000) Authenticity of paté species by random amplified polymorphic DNA fingerprints (RAPD-PCR) *International Congress on Authentificity of species in meat and seafood products.* Septiembre 2000. Lugo. p. 45.

95. ARANA, A., ALONSO, P., SORET, B.M., LASA, I. & ZARAGOZA, P. (2000) Traceability of beef meat using DNA molecular markers: "ternera de Navarra".*International Congress on Authentificity of species in meat ans seafood products.* Septiembre 2000. Lugo. p. 44.

96. MIANA-MENA, J., CIRIZA, J., POZA, J., MARTÍN-BURRIEL, I., MUÑOZ, M.J., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (2002). A putative gene therapy vector for prevention of transmisible spongiform encephlopathy (TSE). *XXVIII International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p. 32-33.

97. ACIN, C., MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., BADIOLA, J.J.,& ZARAGOZA, P. (2002). Prp genotyping in autochthonous spanish sheep: Genetic characterisation of healthy and scrapie flocks. *International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p. 117-118.

98. MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., GARCIA-MURO, E., ZARAZAGA, I. & ZARAGOZA, P. (2002). Genetica characterization of two Northern Spanish endangered cattle brees (Betizu and Casta Navarra) using microsatellites: Population assignment of individuals and subpopulation realtionships. *International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p. 129-130.

99. ROY,R., GAUTIER, M., HAYES, H., LAURENTE. P., ZARAGOZA, P. EGGEN, A., & RODELLAR, C. (2002). Isolation and mappong of the mitochondrial glycerol-3-phosphate acyltranferase (GAPAM) gene in cattle. *International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p.131.

100. LENSTRA, J.A., NIJMAN, I.J., MOMMENS, G., DOLF, G., WIENER, P., BURTON, D., WILLIANS, J.L., MOAZAMI-GOUDARZI, K., LALOE. D., DUNNER, S., CAÑON, J., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., MARTIN-BURRIEL., I. SANCHEZ, A., ERHARDT, G., JANN, O., WEIMANN, C., AJMONE MARSAN, P., NEGRINI, R. VALENTINI, A., SAVARESE, M.C., ZANOTTI, M., PILLA, F., BRUZZONE, A., IAMARTINO, D., OLSAKER, I. & MICEIKIENE, I. (2002). The European genetic cattle diversity consortium. *International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p.114-115.

101. NIJMAN, I.J., LENSTRA, J.A., MOMMENS, G., DOLF, G., WIENER, P., BURTON, D., WILLIANS, J.L., MOAZAMI-GOUDARZI, K., LALOE. D., DUNNER, S., CAÑON, J., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., SANCHEZ, A., ERHARDT, G., JANN, O., WEIMANN, C., AJMONE MARSAN, P., NEGRINI, R. VALENTINI, A., ZANOTTI, M., PILLA, F., BRUZZONE, A., IAMARTINO, D., OLSAKER, I. & MICEIKIENE, I. (2002). Genetic diversity of European cattle breeds inferred from AFLP fingerprinting. *International Conference on Animal Genetics.* Gottingen (Germany). Agosto 2002. p.152-153.

102. R. ROY_, M. GAUTIER , H. HAYES, P. LAURENT, P. ZARAGOZA, A. EGGEN & C. RODELLAR. (2002). Isolation and chromosomal localization of glycerol-3-phophate acyltransferase mitochondrial (GPAM) gene in cattle. *28th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).131. Gottingen. (Alemania).

103. ACIN,C.; MONLEON, E.; MARTIN-BURRIEL, I.; HORTELLS, P.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2002). Histopahological and immunohistochemical profiles of scrapie affected sheep and their relatioship with the genotype of the PrP gene. *Congreso: ESPV-2002 meeting*. Turín (Italia).

104. ACIN, C.; MARTIN-BURRIEL, I.; RODELLAR, C.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P.(2002). PrP genotyping in autochthonous Spanish sheep: Genetic characterisation of healthy and scrapie flocks. *XXVIII th International Conference on Animal Genetics.* Göttingen (Alemania).

105. MARTIN-BURRIEL, I.; ACIN,C. ; LYAHYAI, J.; MONLEON, E.; RODELLAR, C.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2003). PrP polymorphisms in Aragon sheep (Spain). *Conference on methods for control of scrapie*.Oslo (Noruega).

106. ACIN, C., MARTIN-BURRIEL, I.; MONLEON, E.; RODELLAR, C.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2003). Characterization of the caprine PrP Gene. Study of new polymorphisms and relationship with the resitance/susceptibilitly to the scrapie disease. *International Workshop on Major Genes and QTL in sheep and Goats.*Toulouse (Francia).

107. LYAHYAI, J.; GOLDAMMER, T.; ZARAGOZA, P.; MARTIN-BURRIEL, I.(2003). Isolation and mapping of apoptosis related genes belonging to theBvcl-2 family in sheep. *International Workshop on Major Genes and QTL in Sheep and Goats.* Toulouse (Francia)

108. CIRIZA, J.; MIANA-MENA, F.J.; MORENO, M.; VALIENTE, M., MARTÍN-BURRIEL, I.; MUÑOZ, M.J.; ZARAGOZA, P. GARCIA-OJEDA, M.E., BRULET, P. AND OSTA, R. (2004).). Production and functional study of Neurotrophic factors fuse to C fragment tetanus toxin. *2nd European Conference & Practical Course.* Feb. Barcelona. p.70. GENE THERAPY Volume: 11 Pages: S149-S149.

109. ACIN, C., MARTIN-BURRIEL, I.; MONLEON, E., RODELLAR, C.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2004). Characterization of the caprine PrP gene. Study of new polymorphisms and relationship with the resistance/susceptibility to the scrapie disease. *First International Conference of the European Network of Excellence Neuroprion. Prion 2004*. 123. May Paris (Francia).

110. LYAHYAI, J., BOLEA, R., ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J. & MARTIN-BURRIEL. (2004). Differential expression of bax and bcl-2 in natural scrapie infected sheep. . *First International Conference of the European Network of Excellence Neuroprion. Prion 2004*. 184. May Paris (Francia).

111. LYAHYAI, J., GOLDAMMER, T., BEATIE, A.E., ZARAGOZA, P., & MARTIN-BURRIEL. (2004). Isolation and chromosome localization of sheeep Bcl-2 family member. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

112. ACIN, C., MARTIN-BURRIEL, I.; GOLDMMANN, W., OSTA, R., RODELLAR, C.; MONZON, M., LYAHYAI, J., BOLEA, R., BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2004). Small ruminants charactrization of Prp gene. Study of new polymorphisms and relationship with the resistance/susceptibility to the scrapie disease. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

113. ROY, R., ORDOVAS, L., ZARAGOZA, P., EGGEN, A. & RODELLAR, C. (2004). cDNA cloning, expression and sequence analysis of bovine glycerol phosphate acyl transferase mitochondrial (GPAM) gene. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

114. ORDOVAS, L., ROY, R., HAYES, H., ROMERO, A., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2004). Characterization of bovine solute carrier family 27 member 1 (slc27a1). *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

115. VALIENTE, M., MORENO, M., CIRIZA, J., MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (2004). Study of the link between gene copy mumber of human mutated SOD1 and A.L.S. development in SOD ^{G39A} mice. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

116. LENSTRA. et al. ZARAGOZA, P. and et al. (2004). Molecular differentation of European cattle breeds. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

117. VALIENTE, M., MORENO, M., CIRIZA, J., MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (2004). Study of the link between gene copy mumber of human mutated SOD1 and A.L.S. development in SOD ^{G39A} mice. *29th International Conference on Animal Genetics (ISAG*).-. Tokio. (Japon).

118. SANZ, A., RODELLAR, C., OSTA, R., MARTIN-BURRIEL, I., & ZARAGOZA, P. (2005). Main research activities in food safety and quality developed by the laboratory of biochemical genetics (LAGENBIO) of the Veterinary Faculty of Zaragoza . *Premierès Journées des çsciences Vétéromaores*-. Toulouse (Francia) 45.

119. MORENO, M., CALVO, A., CIRIZA, J.; MIANA-MENA, J:M.; MUÑOZ, ZARAGOZA, P.; OSTA, R. (2005). Main research activities in fragment C tetanus toxin to reach the CNS: Aplicationes for gene therapy in neurodegenerative diseases and neuroanatomical tracer by the laboratory of Biochemical Genetics (LAGENBIO) of the Veterinary Faculty of Zaragoza. *Premierès Journées des çsciences Vétéromaores*-. Toulouse (Francia) 40.

120. LYAHYAI, J., BOLEA, R., SERRANO, C., MONLEON, E., MORENO, C. ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J.; MARTIN-BURRIEL, I. (2005). The mitochondrial pathway of neuronal apoptosis in Natural Scrapie: Correlation with PrP^{sc} Deposition. *Prion 2005 Between fundamentals and society's needs*, 323. Dusseldorf. Octubre de 2005.

121. SERRANO, C., MARTIN-BURRIEL, I. LYAHYAI, J., ACIN, C., BADIOLA, J.J., TIGUI,N., ZARAGOZA, P. (2005). Polymorphisms of the PPNP gene in morocan sheep. *Prion 2005 Between fundamentals and society's needs*, 236. Dusseldorf. . Octubre de 2005.

122. AVELLANET, R., MARTÍN-BURRIEL, I., SANZ, A., RODELLAR, C., OSTA, R., PONS, A., PUIGSERVER, G, SEGUI, R., ALABART, J.L., FOLCH, J., SANZ, A., CRESPO, M.J., ARGÜELLO, S., CHOMÓN, N., RETA, M., Y ZARAGOZA, P. (2006). Biodiversity studies of ruminant mediterranean species through DNA molecular markers. *2nd Seminr of the Scientific-Professional Network on Mediterranean Livestock Farming. Zaragoza.*

123. SANZ, A., BLAS, I., ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I., CASASUS, I., SANZ, A., REVILLA, R. & RODELLAR, C. (2006). Molecular markers as guarantee of bovine meta treaceability. *2nd Seminar of the Scientific-Professional Network on Mediterranean Livestock Farming.* Zaragoza.

124. JABER LYAHYAI, CARMEN SERRANO, ANE MARCOS-CARCAVILLA, ROSA BOLEA, JUAN J. BADIOLA, PILAR ZARAGOZA & INMACULADA MARTÍNBURRIEL (2006). Analysis of apoptosis related genes in Central Nervous System of scrapie infected sheep. *Proceedings of the 30th International Conference on Animal Genetics*, 2006, Porto Seguro, Brazil. Belo Horizonte, Brazil, C461.

125. LAURA ORDOVAS, ROSA ROY, PILAR ZARAGOZA, JUAN ALTARRIBA, JOSE C. RODRÍGUEZ & CLEMENTINA RODELLAR.(2006). Bovine Fatty Acid Synthase (*FASN*) gene promoter analysis: functional role of a new polymorphism in the 5' flanking region. *Proceedings of the 30th International Conference on Animal Genetics*, 2006, Porto Seguro,Brazil. Belo Horizonte, Brazil, P. C460.

126. CARCAVILLA, A, CALVO, J, GONZALEZ, C, GOUDARZI, K, LAURENT,P, BERTAUD,M, HAYES,E, BEATTIE,A, SERRANO,C, LYAHYAI, J, MARTÍN-BURRIEL, I, ZARAGOZA, P, BADIOLA, J, ALVES, E AND SERRANO,M. (2006). Isolation, location and expression of two *IL1* family members as possible candidate genes to *scrapie* in sheep. *Proceedings of the 30th International Conference on Animal Genetics*, 2006, Porto Seguro,Brazil. Belo Horizonte, Brazil, C368.

127. BOLEA, R., LYAHYAI, J.,SERRANO, C., MONLEON, E., MORENO, C., OSTA, R., ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J y MARTÍN-BURRIEL, I. (2006). Correlation between Bax overexpression and prion deposition in medulla oblongata from natural scrapie without evidence of apoptosis. *24 th Meeting European Society of Veterinary Pathology*, Edimburgo, Reino Unido, p.88.

128. SERRANO, C., HARDERS, F.L., LYAHYAI, J., MONLEON, E., BOLEA, R., BADIOLA, J., ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I., BOSSERS, A. (2006). Identification of gene expression changes in naturally scrapie infected sheep SNC using a sheep cDNA microarray. *Prion 2006*, Torino (Italia). 279.

129. LYAHYAI, J., SERRANO, C., MARCOS-CARABILLA, A., BOLEA, R., BADIOLA, J., ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I., BOSSERS, A. (2006). Differential expression of BCL-2 Famil y genes in central nervous system of sheep with natural scrapie. *Prion 2006*, Torino (Italia). 262.

130. Calvo AC, Moreno-Igoa M, Yague G, Martin-Burriel I, Muñoz MJ, Rodellar C, Zaragoza P, Osta, R. "The importance and determination of the suitable housekeeping protein in expression protein studies dealing with ALS". Póster. 17th International Symposium on ALS/MND, pp. 24. Yokohama (Japón), 2006.

131. CALVO, A.C., ARROYO, M.P., BEA, J.A., MANZANO, R., ANDRES, N., GRASA, J., ZARAGOZA, P., DOBLARE, M. y OSTA, R. (2007). Force plate for measuring G93A SOD1 mice forces by digital speckle pattern interferometry. *Mutant SOD1 and familial ALS: from the molecule to man. Septiembre 2007*, Milan (Italia). 72.

132. MARTÍN-BURRIEL, I.., SERRANO, C., ACIN, C., LYAHYAI, J., HAMMOUCHI, M., BEN OMAR, A., BOLEA, R., EL HAMIDI, M., BOSSERS, A., BADIOLA, J., TLIGUI, N., ZARAGOZA, P. (2007). Susceptibilidad genética a scrapie en ovino y caprino mediterraneo. *VIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.* Quevedo (Ecuador). Noviembre 2007.

133. SANZ, A., BLAS, I., SANZ, A., CASASUS, I., REVILLA, R., RODELLAR, C. ZARAGOZA, P. (2007). Efectividad de distintos tipos de marcadores genéticos, microsatélites y SNPs en la trazabilidad de la carne de vacuno. *VIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.* Quevedo (Ecuador). Noviembre 2007.

134. SANZ, A., AVELLANET, R.., MARTIN-BURRIEL, I., CONS, C., OSTA, R., RODELLAR, C.RETA, M., SEGUI, J.S., PONS, A., ARGUELLO, S. Y ZARAGOZA, P. (2007). Estudios sobre la biodiversidad en especies ganaderas españolas mediante marcadores moleculares de DNA. *VIII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos.* Quevedo (Ecuador). Noviembre 2007.

135. SERRANO, C., HARDERS, F.L., LYAHYAI, J., BOLEA, R., BADIOLA, J., ZARAGOZA, P. MARTÍN-BURRIEL, I., BOSSERS, A. (2007). Análisis of gene expresión profiles in CNS of naturally scrapie infected sheep using a sheep cDNA microarray. *Prion 2007*. Septiembre 2007. Edimburgo (UK).

136. Ciriza J, Moreno-Igoa M, **Calvo AC**, Manzano R, Yagüe G, Palacio J, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. "A genetic fusion GDNF-C fragment of tetanus toxin prolongs survival in symptomatic Mouse ALS model". Comunicación oral. IV meeting Cost B30: Neural regeneration and plasticity, pp. 35. Istanbul (Turquía), 2007.

137. Moreno-Igoa M, Calvo AC, Manzano R, Ciriza J, Yague G, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. "Genetic Fusion GDNF-TTC and TTC delay Disease Progression and prolong Survival in SOD-1G93A Mice". Póster. 18th International Symposium on ALS/MND, pp. 152. Toronto (Canada), 2007.

138. SERRANO C.; LYAHYAI J.; BOLEA R.; MONLEÓN E.; HARDERS F.; MARCOS-CARCAVILLA A.; BADIOLA J.J.; BOSSERS A.; ZARAGOZA P.; MARTIN-BURRIEL I.(2008) Gene expression profiles in CNS of naturally scrapie-affected sheep**.** ISAG2008. Ámsterdam (Holanda).

139. SERRANO C., BOLEA R., LYAHYAI J., MARCOS-CARCAVILLA A., ACÍN C., CALVO J.H., SERRANO M., BADIOLA J.J., ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I. (2008). Gene expression and protein distribution of four Heat Shock Proteins in CNS of sheep with natural scrapie Prion 2008. Madrid.

140. CALVO, A.C.; LYAHYAI, J.; MANZANO, R.; MARTIN-BURRIEL, I.**;** MUÑOZ, M.J.; OLIVAN, S.; ORDOVAS, L.; OSTA, R.; PALACIO, J.; RODELLAR, C.; ROMERO, A.; SANZ, A.; VAZQUEZ, F.J.; ZARAZAGA, I.& ZARAGOZA, P. (2008). Research lines on the group of excellence LAGENBIO. Zaragoza.

141. ROMERO A, VAZQUEZ FJ, RODELLAR C, OSTA R, MARTIN-BURRIEL I, ORDOVAS L, LYHAIAI J, RANERA B, PEREZ LF, ZARAGOZA P. (2008). Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in the treatment of the sport horse tendon and ligament injuries. 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza.

142. SANZ, A.; MARTÍN-BURRIEL, I.; RODELLAR, C.; CONS, C.; OSTA, R.; SANZ, A.; ABRIL, F.; VIJIL, E. Y ZARAGOZA, P. (2008) Diversidad genética del bovino serrano de Teruel, España. IX Simposio Iberoamericano de Recursos Genéticos. Mar de Plata (Argentina).

143. SANZ, A.; RODELLAR, C.; MARTÍN-BURRIEL, I.; OSTA, R.; CONS, C.; MACARULLA, JM.; SANZ, A.; ZARAGOZA, P. (2008). Caracterización genética de poblaciones bovinas de Parda de Montaña, comparación con razas autóctonas españolas. IX Simposio Iberoamericano de Recursos Genéticos. Mar de Plata (Argentina).

144. MORENO-IGOA, M, CALVO, A.C., PENAS, C., MANZANO, R., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., AGUILERA, J., NAVARRO, X., OSTA, R. 2008. Non-viral gene therapy using a C-terminal fragment of tetanous toxin heavy chain encoding plasmid improves motor function, inhibits apoptotic pathways and prolongs survival in a mouse ALS model. XVIth Annual Congreso of the European Society of Gene and Cell therapy. November 2008. Brugge (Belgium). HUMAN GENE THERAPY Volume: 19 Issue: 10 Pages: 1130-1131.

145. MORENO-IGOA, M, CALVO, A.C., PENAS, C., MANZANO, R., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., AGUILERA, J., NAVARRO, X., OSTA, R. 2008. Non-viral gene therapy using the C-fragment of tetanus toxin in ALS mice. Cost B30: Neural Regeneration and plasticity. 6th Management Comitee Meeting and 5th Working Groups Meeting. Cluny (2008).

146. CALVO, AC., MORENO-IGOA, M., MANZANO R., ORDOVÁS, L., YAGÜE, G., OLIVÁN, S., MUÑOZ, M., ZARAGOZA, P., OSTA, R. 2008. Determination of protein and RNA expression levels of the commonly used housekeeping genes in a neurodegeneration mouse model. "XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics". Amsterdam (Holanda), 2008.

147. ROMERO A, VAZQUEZ FJ, RODELLAR C, OSTA R, MARTIN-BURRIEL I, ORDOVAS L, LYHAIAI J, RANERA B, PEREZ LF, ZARAGOZA P. 2009. Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in the treatment of the sport horse tendon and ligament injuries. 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza.

148. ORDOVÁS L, RANERA B, LYAHYAI J, ROMERO A, VAZQUE F, CONS C, FERNANDES F, BERNAL ML, OSTA R, ZARAGOZA P, MARTIN-BURRIEL I, RODELLAR C. 2009. Mesenchymal stem cell therapy in equine tendón and ligament injuries. 7th Annual Meeting of International Society for Stem Cell Research. Barcelona.

149. MORENO M, CALVO AC, OLIVAN S, MANZANO R, CIRIZA J, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, OSTA R. 2009. Naked DNA Encoding for Brain Derived Neurotrophic Factor and TTC Fusion Protein Delays the Disease Progression and Prolongs Survival in SOD1 G93A mice. The 6TH British Society of Gene Therapy Annual Conference. April (2009), Royal Holloway (London). Póster, p.412.

150. MORENO-IGOA, M., CALVO, A.C., OLIVÁN, S., MANZANO, R., CIRIZA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., OSTA, R. 2009. Naked DNA encoding for brain derived neurotrophic factor and TTC fusion protein delays the disease progression and prolongs survival in SOD1G93A mice. Póster. 6th BSGT Annual Conference, British Society for Gene Therapy, Londres, 2009.

151. CALVO, A.C., MORENO-IGOA, M., OLIVÁN, S., MANZANO, R., RANDO, A., CIRIZA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., OSTA, R. 2009. Brain derived neurotrophic factor and TTC protein fusion as a potential therapeutic molecule for ALS. Oral. Neural regeneration and plasticity. Cost Action B30, Chipre, 2009.

152. CALVO, A.C., MORENO-IGOA, M., PENAS, C., MANZANO, R., OLIVÁN, S., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., AGUILERA, J., NAVARRO, X., OSTA, R. 2009. Fragment c of tetanus toxin, more than a carrier. novel perspectives in non-viral ALS gene therapy .20th International Symposium on ALS, Poster, p. 83. Berlin, 2009.

153. CARMEN SERRANO, ODALYS UFFO, LAURA ORDOVAS, ATZEL ACOSTA, PILAR ZARAGOZA, ROSARIO OSTA, CLEMENTINA RODELLAR (2010). Polymorphisms in regulatory regions of lipid metabolism related genes in ruminants. 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics. Edinbrugh 26-30 July.

154. RANERA B, LYAHYAI J, ORDOVÁS L, ROMERO A, VAZQUE F, FERNANDES F, BERNAL ML, ZARAGOZA P, MARTIN-BURRIEL I. and RODELLAR C (2010). Molecular characterization of equine mesenchymal stem cells used in cell therapy. 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics. Edinbrugh 26-30 July.

155. A. M. MARTÍNEZ,A.M., J. L. VEGA-PLA, J.L., ACOSTA, A., L. A. ÁLVAREZ, E. CAMACHO, J. CAÑÓN, J. V. DELGADO, S. DUNNER, L. T. GAMA, D. GARCÍA, C. GINJA, V. LANDI, J. R. MARQUES, I. MARTÍN-BURRIEL, O. R. MARTÍNEZ, R. D. MARTÍNEZ, L. MELLUCI, J. E. MUÑOZ, C. PENEDO, A. POSTIGLIONI, J. QUIRÓZ, C. RODELLAR, P. SPONENBERG, O. UFFO, A. VILLALOBOS, D. ZAMBRANO, P. ZARAGOZA. (2010). CONBIAND network: A cooperative consortium for Latin American bovine breeds biodiversity studies. 32nd Conference of the International Society for Animal Genetics. Edinbrugh 26-30 July.

156. SANZ A., ALBERTÍ, P., BLASCO I., RIPOLL G., ÁLVAREZ-RODRIGUEZ J., BERNUÉS A., OLAIZOLA A., ZARAGOZA P., RODELLAR C., SANZ A., MARTÍN-BURRIEL I., PICOT A., CONGOST S., ABRIL F., VIJIL E. (2010).61ª Reunión Anual de la Federación Europea de Zootecnia (EAAP). "Beef quality differentiation in the framework of Serrana de Teruel endangered breed conservation programme". 23 – 27 de agosto de 2010 en Creta (Grecia).

157. MANZANO R, RANDO A, FERNANDES F., CALVO A.C., OLIVÁN S., ORDOVÁS L., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA P., RODELLAR C. Y OSTA, R. Behaviour of muscle satellite cells in ALS mouse model. Póster. 4th Working Groups of the European Cost B30 Action Nereplas (Neurodegeneration and plasticity of the brain). Haarlem, Holanda, 2010.

158. ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., CAÑON, J., DUNNER, S., CORTES, O., LANDI, V., MARTINEZ, A., GAMA, L., PENEDO, C., SANZ, A., DELGADO BERMEJO. J.V. (2010). XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Diversidad, estructura y relaciones genéticas del ganado bovino español y portugues. 17-19 de noviembre de 2010 en Joao Pessoa-Paraiba . Brasil. 181-83.

159. SANZ, A., RODELLAR, C., MARTÍN-BURRIEL, I., SANZ, A., CONS, C., ABRIL, F., VIJIL, E., ZARAGOZA, P (2010). XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Estructura y relaciones genéticas de la raza bovina serrana de Teruel en peligro de extinción con razas explotadas en España. 17-19 de noviembre de 2010 en Joao Pessoa-Paraiba . Brasil. 185.

160. LANDI, V., MARTINEZ, A., y BIOBOVIS CONSORTIUM (ZARAGOZA, P., MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., CAÑON, J., DUNNER, S., CORTES, O., LANDI, V., GAMA, L., PENEDO, C., SANZ, A., DELGADO BERMEJO. J.V.) (2010). XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Presentación y resultados preliminares del proyecto biovis de la red combiad. 17-19 de noviembre de 2010 en Joao Pessoa-Paraiba . Brasil. 144-147.

161. Radenovic L, Selakovic V, Olivan S, Calvo AC, Rando A, Janać B, Osta R. “C-terminal fragment of tetanus toxin as a potential therapeutical molecule for global cerebral ischemia”. Comunicación invitada. COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity, Carmona (Sevilla), 2010.

162. A. Sanz; C. Serrano; O. Uffo; L. Ordovás; A. Acosta; P. Millán; I. Martín-Burriel; R. Osta; P. Zaragoza; C. Rodellar. (2011) "Diversidad nucleotídica en regiones reguladoras de genes relacionados con el metabolismo lipídico en bovinos españoles y cubanos". XII Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y utilización de Recursos Genéticos. Panamá, Panamá.

163. A. Sanz; C. Cons; C. Rodellar; M. Reta; I. Martin-Burriel; P. Zaragoza."Estructura y variabilidad genética de la raza bovina Casta Navarra"(2011). XII Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y utilización de Recursos Genéticos. Panamá, Panamá.

164. Ardanaz, N, Vázquez, Fj, Romero, A, Remacha, Ar, Vitoria, A, Martín-Burriel, I, Zaragoza, P., Rodellar C (2012) efecto de la inyección intrarticular de células madre mesenquimales autólogas y alogénicas en caballos. XIII Congreso Internacional De Medicina Y Cirugia Equina. Sevilla.

165. RANERA B, LYAHYAI J, ROMERO A, VÁZQUEZ FJ, REMACHA AR, BERNAL ML, ZARAGOZA P, RODELLAR C, MARTÍN-BURRIEL I (2013). Immunophenotype and gene expression profiles of cell surface markers of mesenchymal stem cells derived from equine bone marrow and adipose tissue. TERMIS-EU. Estambul (Turquía).

166. Ardanaz N, Vázquez Fj, Romero A, Remacha Ar, Ranera B, Vitoria A, Barrachina L, Martín-Burriel I, Zaragoza P, Rodellar C (2013). Intra-articular injection of autologous and allogeneic mesenchymal stem cells (MSCs) in horses: clinical and laboratorial findings. 22nd Annual Scientific Meeting ECVS (European College Of Veterinary Surgeons) Roma, Italia.

167. Remacha A.R., Ranera B., De Torre A., Ortillés A.L., Ardanaz N., Barrachina L., Romero A., Vázquez F.J., Osta R., Martin-Burriel I., Zaragoza P., Rodríguez J., Rodellar C. (2013). Veterinary regenerative medicine by using mesenchymal stem cells. IV Symposium on Veterinary Sciences: Toulouse-München-Zaragoza. Toulouse (Francia)

168. Ardanaz N, Vázquez FJ, Romero A, Remacha AR, Ranera B, Vitoria A, Barrachina L, Martín-Burriel I, Zaragoza P, Rodellar C (2013). Intra-articular injection of autologous and allogeneic mesenchymal stem cells (mscs) in horses: clinical and laboratorial findings. IV Symposium on Veterinary Sciences: Toulouse-München-Zaragoza. Toulouse (Francia).

169. Ardanaz, N.; Barrachina, L; Calvo, A.C.; Cons, C.; Gasco,S.; Latorre, M ; Manzano, R.; Martin-Burriel, I.; Mediano, D.; Muñoz, M.J.; Olivan, S.; Osta, R.; Rando, A; Ranera, B.; Remacha, A.R.; Rodellar, C.; Romero, A.; Sanz, A.; Solana, A.; Toivonen, J; Vázquez, F.J; Vitoria, A; Zarazaga, I. & Zaragoza, P. (2013). LAGENBIO group: genetics at the service of veterinarians. IV Symposium on Veterinary Sciences: Toulouse-München-Zaragoza. Toulouse (Francia).

170. Ardanaz N, Vázquez Fj, Romero A, Remacha Ar, Ranera B, Vitoria A, Barrachina L, Martín-Burriel I, Zaragoza P, Rodellar C (2013). Intra-articular injection of autologous and allogeneic mesenchymal stem cells (MSCs) in horses: clinical and laboratorial findings. 22nd Annual Scientific Meeting ECVS (European College Of Veterinary Surgeons) Roma, Italia.

171. Remacha A.R., Ranera B., De Torre A., Ortillés A.L., Ardanaz N., Barrachina L., Romero A., Vázquez F.J., Osta R., Martin-Burriel I., Zaragoza P., Rodríguez J., Rodellar C. (2013). Veterinary regenerative medicine by using mesenchymal stem cells.. IV Symposium on Veterinary Sciences: Toulouse-München-Zaragoza. Toulouse (Francia).

172. Laura Barrachina, Ana Rosa Remacha, Arantza Vitoria, Antonio Romero, Francisco José Vázquez, Pilar Zaragoza, Clementina Rodellar (2013). Aislamiento y caracterización de células madre mesenquimales del corion coronario del casco equino. XIV Congreso internacional de medicina y cirugía equina. Sevilla, España.

173. Rando A, Gasco S, Calvo AC, Manzano R, Oliván S, Muñoz MJ, Zaragoza P, García Redondo A, Osta R. "Endogenous stem cell mobilization in a mouse model of ALS." Póster. 24th International Symposium on ALS/MND, vol. 14, 219-220. ISBN: 2167-8421, Milán (Italia), 2013.

174. MEDIANO, D.R.; SANZ, D.; VAZQUEZ, F.; MARIN, B.; FERNANDEZ-BORGES, N.; CASTILLA, J.; BADIOLA, J.J:; ZARAGOZA, P.; BOLEA, R.; MARTIN-BURRIEL, I. Characterization of bone marrow derived mesenchymal stem cells obtained from scrapie sheep. 2nd Iberian Congress on Prions Faro 02/12/2013

175. SANZ, A ; CONS, C; JIMÉNEZ, E; HERNÁNDEZ, I; AMARITA, F; ESCUREDO, K; ZARAGOZA, P; RODELLAR, C. XIV Caracterización genética de la raza Latxa y comparación con otras razas ovinas explotadas en España. Simposio Ibero Americano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos Concepción 06/11/2013

176. SANZ, ARIANNE; MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; CONS, CARMEN; RETA, MIGUEL; POBLADOR, AGUSTÍN; RODELLAR, CLEMENTINA; ZARAGOZA, PILAR. Caracterización genética de la raza casta Navarra. XIV Simposio Ibero Americano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Concepción 06/11/2013

178. REMACHA AR; BARRACHINA L; ROMERO A; VÁZQUEZ FJ; ZARAGOZA P; RODELLAR C. Role of Mesenchymal Stem Cells in equine laminitis. ESGCT and SETGYC Collaborative Congress of the European-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy and the Spanish-Society-for-Gene-and-Cell-Therapy .Madrid, SPAIN. OCT 25-28, 2013

179. REMACHA GAYAN, ANA ROSA; TORRE MARTINEZ, AMAYA DE; ORTILLES GONZALO, ANGEL LUIS; ROMERO LASHERAS, ANTONIO; ZARAGOZA FERNANDEZ, PILAR; RODRIGUEZ GOMEZ, JOSE European Society of Gene and Cell therapy/Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid 25/10/2013

180. RANDO, A; GASCO, S; CALVO, AC; MANZANO, R; OLIVAN, S; MUÑOZ, MJ; ZARAGOZA, P.; GARCIA-REDONDO, A., OSTA, R.. A new therapy approach: endogenous stem cell mobilization against amyotrophic lateral sclerosis. European Society of Gene and Cell therapy/Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid 25/10/2013

181. MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; HANDERS, FRANK; ANDRÉS, SARA; MAINAR-JAIME, RAÚL ; ZARAGOZA, PILAR; BOLEA, ROSA; BOSSERS, ALEX; CHIRINO-TREJO, MANUEL. Análisis genómico de cepas de

Clostridium difficile aisladas de animales domésticos y salvajes. XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Genética .Girona 18/09/2013

182. SANZ, A., SERRANO, C., CALVO, J. H., ZARAGOZA, P., ALTARRIBA, J. AND RODELLAR, C. 64th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. A single nucleotide polymorphism in the 5´UTR of ovine FASN gene is associated with milk fat yield. Nantes 26/08/2013

183. GASCO, SAMANTA; CALVO, ANA CRISTINA; RANDO, AMAYA; OLIVÁN GARCÍA, SARA; TOIVONEN, JANNE MARCUS; ESTEBAN PÉREZ, J; ZARAGOZA, PILAR; GARCÍA REDONDO, ALBERTO; OSTA, ROSARIO. New insights on hematopoietic stem cells differentiation in transgenic sod1g93a mice. 25th Annual International Symposium on ALS/MND Bruselas 05/12/2014

184. LÓPEZ-PÉREZ, ÓSCAR; BOLEA, ROSA; FILALI, HICHAM; HEDMAN, CARLOS; OTERO, ALICIA; MARÍN, BELÉN; MORENO, BERNARDINO; ZARAGOZA, PILAR; BADIOLA, JUAN JOSÉ; MARTÍN BURRIEL, INMACULADA. Autophagy in prion diseases. 3rd Iberian Congress on Prions Zaragoza 02/12/2014

185. MEDIANO, DIEGO; SANZ-RUBIO, DAVID; VÁZQUEZ, FRANCISCO; MARÍN, BELÉN; FERNÁNDEZ-BORGES, NATALIA; CASTILLA, JOAQUÍN; BADIOLA, JUAN JOSÉ; ZARAGOZA, PILAR, BOLEA, ROSA; MARTÍN BURRIEL, INMACULADA. Characterization of autologous mesenchymal stem cells in sheep naturally infected with scrapie, a natural animal model of prion diseases. 3rd Iberian Congress on Prions Zaragoza 02/12/2014

186. TOIVONEN, JM; CALVO, AC; OLIVÁN, S; MANZANO, R; SANZ-RUBIO, D; MARTÍN BURRIEL, I; ZARAGOZA, P; OSTA, R Biomarkers and Experimental Therapeutic Approaches in Prion-like Diseases. . 3rd Iberian Congress on Prions Zaragoza 02/12/2014

187. BARRACHINA L, REMACHA AR, ROMERO A, VÁZQUEZ FJ, VITORIA A, ZARAGOZA P, MARTÍN-BURRIEL I, RODELLAR CAplicación de células madre mesenquimales en patologías articulares equinas: efecto de distintos estímulos inflamatorios sobre las características de las células madre mesenquimales de médula ósea (BM-MSCs). . I Congreso Internacional de Medicina Deportiva Equina. Madrid 27/11/2014

188. ROMERO A.,VÁZQUEZ FJ, REMACHA AR., BARRACHINA L,, RANERA L., MORENO B., DE BLAS, ZARAGOZA P. , MARTÍN-BURRIEL I. , RODELLAR C. Estudio comparativo en el tratamiento de lesiones tendinosas inducidas quirúrgicamente mediante el uso de células madre mesenquimales (MSCs) y plasma rico en plaquetas (PRP). I Congreso Internacional de Medicina Deportiva Equina Participativo. Madrid 27/11/2014

189. BARRACHINA L; REMACHA AR; RANERA B; ROMERO A; VÁZQUEZ FJ; ALBAREDA J; PRADES M; ZARAGOZA P; MARTÍN-BURRIEL I; RODELLAR C. Gene expression profile of equine Mesenchymal Stem Cells (MSCs) exposed to inflammatory environment. ESGCT and NVGCT collaborative congress. The Hague 23/10/2014

190. SANZ FERNÁNDEZ, ARIANNE; MERCADAL AGUSTÍ; SEGUÍ, JOAN; CONS CLAVER, CARMEN; MARTIN-BURRIEL, INMACULADA; RODELLAR PENELLA, CLEMENTINA; ZARAGOZA FERNÁNDEZ, PILAR.. Conservación y mejora genética de la raza bovina Menorquina. IX Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales (SERGA). Palencia. 11/09/2014

191. LAURA BARRACHINA, ANA ROSA REMACHA, BEATRIZ RANERA, ANTONIO ROMERO, FRANCISCO JOSÉ VÁZQUEZ, JORGE ALBAREDA, MARTA PRADES, PILAR ZARAGOZA, INMACULADA MARTÍN-BURRIEL, CLEMENTINA RODELLAR. Gene expression profile of equine Mesenchymal Stem Cells (MSCs) exposed to inflammatory environment. 34th INTERNATIONAL SOCIETY OF ANIMAL GENETICS. Xi'an 27/07/2014

192. OSTA R, MARTÍN BURRIEL, I, BOLEA, R, MARÍN, M, BADIOLA, J, LOPEZ, Ó, ZARAGOZA, P., SANZ, D., TOIVONEN , J. Analysis of candidate microRNA biomarkers in classical scrapie sheep. 4th Iberian Congress on Prions . Lisboa 01/12/2015

193. SANZ-RUBIO, DAVID ; MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; DE ANDRÉS-PABLO, ÁLVARO; MARÍN, BELÉN; LÓPEZ-PÉREZ, ÓSCAR; BOLEA, ROSA; ZARAGOZA, PILAR; BADIOLA, JUAN J; TOIVONEN, JANNE. Análisis de microRNAs en ovino afectado por scrapie clásico XL CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA Córdoba 16/09/2015

194. DIEGO R. MEDIANO; DAVID SANZ; ANA R. REMACHA; VÁZQUEZ BRINGAS, FRANCISCO JOSÉ; BELÉN MARÍN; NATALIA FERNÁNDEZ-BORGES; JOAQUÍN CASTILLA; JUAN J BADIOLA; PILAR ZARAGOZA;

195. CLEMENTINA RODELLAR; ROSA BOLEA; INMACULADA MARTÍN-BURRIEL. Characterization mesenchymal stem cells obtained from peripheral blood and bone marrow of naturally infected sheep with classical scrapie. Prion 2014. Trieste 27/05/2014

196. SANZ,ARIANNE ; MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; GIL, ANA V.; VARONA,LUIS; BOLEA, ROSA; ZARAGOZA,PILAR; MARÍN, JOSÉ Mª . Patrón de metilación y perfil de expresión génica del gen FOXP3 en pacientes con síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS) adultos. XL CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA Córdoba 16/09/2015

197. BARRACHINA, LAURA; REMACHA, ANA ROSA; RANERA, BEATRIZ; ROMERO, ANTONIO; VAZQUEZ, FRANCISCO JOSÉ; ALBAREDA, JORGE; PRADES, MARTA; ZARAGOZA, PILAR; MARTÍN BURRIEL, INMACULADA; RODELLAR, CLEMENTINA. Towards the development of more effective equine osteoarthritis treatments: potential benefit of stimulating the MSCs immunomodulatory ability. 24th Annual Scientific Meeting European College of Veterinary Surgeons Berlín 02/07/2015

198. LÓPEZ-PÉREZ, O; BOLEA, R; FILALI, H; OTERO A; SANZ-RUBIO, D; HEDMAN, C; MARÍN, B; ZARAGOZA, P; BADIOLA, JJ; MARTÍN-BURRIEL, I. SEAPV Autofagia en las enfermedades priónicas.XXVII Reunión de la. Barcelona 17/06/2015

199. ARDANAZ, NEKANE; VÁZQUEZ, FRANCISCO JOSÉ; ROMERO, ANTONIO; REMACHA, ANA ROSA; BARRACHINA, LAURA; SANZ, ARIANNE, RANERA, BEATRIZ; VITORIA, ARANTZA; ALBAREDA, JORGE; PRADES, MARTA; ZARAGOZA, PILAR; MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; RODELLAR, CLEMENTINA. An Equine Experimental Model To Assess The Safety Of Intraarticular Administration Of Pooled Allogeneic Bone Arrow Derived Mesenchymal Stem Cells In Repeat Doses. 16th Congress EFORT Praga 27/05/2015

200. MARTÍN-BURRIEL, INMACULADA; ANDRÉS LASHERAS, SARA; HARDERS, FRANK; BOLEA, ROSA; MAINAR-JAIME, RAÚL CARLOS; ZARAGOZA, PILAR; BOSSERS, ALEX; CHIRINO-TREJO, JUAN MANUEL. comparative genome analysis of clostridium difficile strains isolated from domestic and wild animals reveals high similarity with human strains bled. 5th INTERNATIONAL CLOSTRIDIUM DIFFICILE SYMPOSIUM 19/05/2015

201. ODALYS UFFO, NADIA MARTÍNEZ, ATZEL ACOSTA, ARIANNE SANZ, INMACULADA MARTÍN, ROSARIO OSTA, CLEMENTINA RODELLAR, PILAR ZARAGOZA. 2016. Estudio de una población de búfalos de agua de Cuba a través de marcadores microsatélites. X Concurso Ibérico de Recursos Genéticos Animales (SERGA/SPREGA). 15-17 Septiembre Castelo Branco, Portugal.

202. SANZ A., CONS C., VISTUE V., BADIA J., COMA M., COLONQUES M., MOLAS M., RODELLAR C. Y ZARAGOZA P. 2016. Aplicación de los microsatélites para control de filiación e incidencia de hernias en granjas porcinas. X Concurso Ibérico de Recursos Genéticos Animales (SERGA/SPREGA). 15-17 Septiembre Castelo Branco, Portugal.

203. Odalys Uffo, Nadia Martínez, Yoslenys Delgado, Joan Peña, Arianne Sanz, Inmaculada Martín, Rosario Osta, Clementina Rodellar, Pilar Zaragoza Uffo O et al. (2016) Polimorfismo genético del gen de la leptina a través del procedimiento PCR-RFLPs en dos poblaciones diferentes. XVII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. 9-11 Noviembre, Corrientes. Argentina.

204. Odalys Uffo, Nadia Martínez, Atzel Acosta, Arianne Sanz, Inmaculada Martín, Rosario Osta, Clementina Rodellar, Pilar Zaragoza (2016). Analysis of microsatellite markers in a cuban water buffalo bread. Uffo O et al. (2016) Análisis de marcadores microsatélites en una población de búfalos de agua de Cuba. XVII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. 9-11 Noviembre, Corrientes. Argentina.

205. Sanz A., Cons C., Vistue V., Badia J., Coma M., Colonques M., Molas M., Rodellar C.1y Zaragoza P (2016). Aplicación de los microsatélites para control de filiación e incidencia de hernias en granjas porcinas. XVII Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. 9-11 Noviembre, Corrientes. Argentina.

206. Zaragoza, P., Ginja K. y Consorcio Biobovis Red Combiand (2016). Consórcio biobovis: estudo das origens, da diversidade genética e da estrutura populacional dos bovinos iberoamericanos. Simposio Iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. 9-11 Noviembre, Corrientes. Argentina.

207. López Pérez, Óscar; Bolea Bailo, Rosa María; Sanz Rubio, David; Otero García, Alicia; Marín, Belén; Zaragoza Fernández, Pilar; Badiola Díez, Juan José; Martín Burriel, Inma (2016) Correlación entre lesiones priónicas y marcadores de autofagia en el sistema nervioso central de ovejas infectadas con scrapie. XXVIII Reunión de la SEAPV. 8-10 Junio, Córdoba, Spain. Premio al mejor póster.

208. García-Mendívil, L; López-Pérez, O; Sanz-Rubio, D; Bernal M; Mediano, DR; Vázquez, F.; Badiola, J.J.; Zaragoza, P; Bolea, R; Martín-Burriel, I (2016) Evaluation of prion toxicity in culture ovine mesenchymal stem cells 5th. Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse – München. 3-4 Noviembre, Zaragoza, Spain.

209. Sanz-Rubio, D; de Andrés Pablo, A; López-Pérez, O; Marín, B; Bolea, R; Osta, R; Zaragoza, P; Badiola, JJ; Martín-Burriel, I; Toivonen, JM. (2016) Evaluation of miRNAs as possible biomarkers of classical scrapie. 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza - Toulouse – München. 3-4 Noviembre, Zaragoza, Spain.

210. Sanz-Rubio, D; López-Pérez, O; de Andrés Pablo, A; Bolea, R; Osta, R; Badiola, JJ; Zaragoza, P; Martín-Burriel, I; Toivonen, JM. (2016) Increased circulating microRNAs miR-342-3p and miR-21-5p in natural sheep prion disease. 5th Iberian Congress of Prions. 28-29 Noviembre, Barcelona, Spain.

211. García-Mendívil, L; López-Pérez, O; Bernal, M; Sanz-Rubio,; Mediano, DR; Toivonen, JM; Vázquez, FJ; Badiola, JJ; Zaragoza, P; Bolea, R; Martín-Burriel, I (2016) Scrapie infection of ovine mesenchymal stem cells differentiated into neuronal-like cells. 5th Iberian Congress of Prions. 28-29 Noviembre, Barcelona, Spain.

212. Albareda, J., Barrachina, L., Calvo, A.c., Cons, C., de la Torre M., Iñiguez, C., Larrodé, P., López, O., Moreno-Martínez, L., Muñoz, MJ., Martín-Burriel, I., Osta, R., Remacha, A.R., Rodellar, C., Romero, A., Toivonen, J., Sanz-Fernández, A., Sanz-Rubio, D., Solana, A., Vazquez, F.J., Vitoria, A., Zarazaga, I. and Zaragoza, P. (2016). Research lines in the lagenbio laboratory of the Faculty of Veterinary Sciences in Zaragoza. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 106. Noviembre 2016.

213. Garcia-Mendivil, L., Lopez-Perez, O., Sanz-Rubio, D., Bernal, M., Mediano, D.R., Vazquez, F., Badioloa, J.J., Zaragoza, P., Bolea, R. and Martin-Burriel, I. (2016. Evaluation of prion toxicity in culture ovine mesenchymal stem cells. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 14. Noviembre 2016.

214. Sanz-Rubio, P., de Andres-Pablo, A., Lopez-Perez, O., Marin, B., Bolea, R., Osta, R., Zaragoza, P., Badioloa, J.J., Martin-Burriel, I. and Toivonen. J.M. (2016). Evaluation of microma as posible biomarkers of classical scrapie. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 15. Noviembre 2016.

215. Moreno Martinez, L., de la Torre, M. Moreno Garda, L., Rando, A., Gasco, S., Olivan, S., Toivonen. J.M. , Zaragoza, P., Calvo, A.C., and Osta, R. (2016). Fragment C-terminal tetanus toxin counteracts oxidative stress in amyotrophic Lateral Sclerosis. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 90. Noviembre 2016.

216. Remacha, A.P., Ortilles, A.L., de Torre, A., Lebrero, M.E., Zaragoza, P. and Rodellar, C. (2016). Performance of canine mesenchymal stem cells (MSCs) on two tyes of scaffolds: contact tenses and equine amiotic membrane. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 96. Noviembre 2016.

217. Remacha, A.P., Barrachina, L., Roy, R., Lopez-Fernandez, C., Zaragoza, P. Gosalvez, J.,and Rodellar, C. (2016). Application of chromatin dispersion (CD) test for the assessment of the viability of canine mscs for therapeutic uses. 5Th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München. P. 105. Noviembre 2016.

CONGRESOS NACIONALES

1. ZARAGOZA, P. y ARANA, A. (1984) "Estudios electroforéticos en conejos II". *IX Symposium de Cunicultura*., 389-394. Figueras (España).

2. ZARAGOZA, P.; ARANA, A. y AMORENA, B. (1984)"Polimorfismo bioquímico del enzima eritrocitario Adenosin desaminasa (Ada) en conejos Neozelandés blanco e híbridos". *IX Symposium de Cunicultura* , 383-388. Figueras (España).

3. ZARAGOZA, P. y ZARAZAGA, I. (1984) "Marcadores genéticos en cunicultura I." *IX Symposium de Cunicultura.*, 373-381. Figueras (España).

4. ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C. y ESCUDERO, F. (1985) "Estudios preliminares de las características reproductivas del conejo común español". *X Symposium de Cunicultura* p. 73-87. Barcelona (España). *Cunicultura* 58: 198; *Boletín Asescu*, 31: 10. *Anim. Breed Abs.* 1987, 55: 10.

5. ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; ESCUDERO, F. y ZARAZAGA, I. (1985) "Influencia del estres en conejas reproductoras de la raza Común español". *I Jornadas sobre Producción Animal* , p. 353-354. Zaragoza (España).

6. ARANA, A. y P. ZARAGOZA. (1987) "Caracterización genética del conejo silvestre: situación e importancia económica". *XII Symposium Nacional de Cunicultura.* Guadalajara (España) p. 91-112.

7. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; ARANA, A. y AMORENA, B. (1989) "Correlaciones fenotípicas entre distintos caracteres de la raza de conejos común español". *XIV Symposium de cunicultura.* Manresa. (España) p. 151-161. *Cunicultura* 80: 132-133.

8. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (1989). *Cunicultura* , 80: 132. "Estimación de distintos parámetros productivos en la raza de conejos común español". *XIV Simposium de cunicultura*. Manresa (España) p. 137-150. *Cunicultura*, 80:132.

9. RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P.; OSTA, R. y AMORENA, B. (1989) "Estudio del parámetro rendimiento canal: cuantificación de diferentes efectos que actúan sobre dicho carácter en la raza de conejos común español". *XIV Symposium de cunicultura*. Manresa (España) p. 163-173. *Cunicultura*, 80: 133.

10. ZARAGOZA, P.; RODELLAR, C.; ZARAZAGA, I., OSTA, R.; ELDUQUE, C., ZARAZAGA, M.; GARCIA, E.; CONS, C.; MARTIN, I.; MARCOS, S.; VAZQUEZ, F. y ROMERO, A. (1992). Líneas actuales de investigación en el laboratorio de Genética Bioquímica de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. *VI. Reunión Nacional de Mejora Genética Animal.* Valencia.

11. ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., OSTA, R., MARCOS, S. y ZARAZAGA, I. (1994).Innovaciones metodológicas en la identificación y chequeo de parentesco en ganado vacuno: una normativa finalmente aclarada. Proceeding de Memorias del *I Congreso Mundial Taurino* Veterinaria, Zaragoza, p. 211-216.

12. VAZQUEZ; F., ROMERO, A.; ZARAGOZA, P.; OSTA, R., MARCOS; S., ELDUQUE, C. (1995). Diagnóstico a nivel colectivo de portadores de la deficiencia de adhesión leucocitaria bovina (BLAD). *ITEA* , **16:** 233 - 235.

13. ELDUQUE C.; MARCOS, S.; RODELLAR C. y ZARAGOZA P. (1995). Estudio a nivel del DNA de 3 loci tipo i: purina nucleosido fosforilasa (NP), subunidad b del factor de crecimiento nervioso (NGFB) y albumina (ALB) y sus aplicaciones al conocimiento del mapa bovino. *ITEA* **16**, 342 - 344.

14. ELDUQUE C.; MARTIN I.; RODELLAR C. y ZARAGOZA P. (1995).Alto grado de polimorfismo en el locus b-hemoglobina (HBB) bovino detectado mediante polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLPs). *ITEA* **16**, 345 -347.

15. ROMERO, A.; VAZQUEZ, F.; OSTA, R.; MARTIN, I.; RODELLAR, C. y ZARAGOZA, P., (1995).Identificación genética de ganado vacuno mediante DNA: Primeros resultados sobre estandarización internacional. *ITEA* , **16:** 351 - 353.

16. OSTA, R.; MARCOS, S., MARTIN, I.; GARCIA-MURO, E. y ZARAGOZA, P. (1995). Caracterización genética de proteínas lácteas en ganado vacuno mediante análisis del DNA. *ITEA* , **16:** 348 - 350.

17. ZARAZAGA, I., OSTA, R., ZARAGOZA, P., PUERTOLAS, J. y ZARAZAGA, M. (1995). El toro de lidia y la diversidad genética: hacia nuevos perfiles de investigación.

18. AZNAR, P.; OSTA, R. & ZARAGOZA, P.(1995). " Utilización de marcadores de DNA (microsatélites vias D-10, LEI 008 y 101) en la especie canina para seguimiento y compobación de pedigrees.XII Jornadas anuales de A.M.V.A.C. 30 Congreso nacional de A.V.E.P.A..Noviembre 1995. p. 240.

19. AZNAR,P., ZARAGOZA, P. & ZARAZAGA, I. (1997). Estudios de pedigree de la especie canina mediante la utilización de microsatélites: Ejemplos prácticos. *VII Jornadas sobre Producción Animal*, Zaragoza.*ITEA* vol. Extra. nº 18 Tomo I: 330-332.

20. AZNAR, P., GARCIA-MURO, E., OSTA. & ZARAGOZA, P. (1997). Determinación del sexo en la especie canina mediante el locus ZFX- ZFI. *VII jornadas sobre Producción Animal*, Zaragoza. *ITEA* vol. Extra. nº 18 Tomo I: 296-298.

21. CALVO., J.H., OSTA, R., MARTIN-BURRIEL, I. & ZARAGOZA , P. (1997). ETH 5001: un microsatélite asociado a un QTL porcino.*VII Jornadas de producción Animal*, Zaragoza. *ITEA* vol. Extra. nº 18 Tomo I: 367-369.
22. GARCIA MURO, E., MARTIN-BURRIEL, I., RODELLAR, C. & ZARAGOZA,P. (1997). Mapeo genético del locus bovino ZSN2.*VII Jornadas de producción Animal*, Zaragoza. *ITEA* vol. Extra. nº 18 Tomo I: 299-301.

23. MARTIN-BURRIEL, I., CALVO., J.H., OSTA, R. & ZARAGOZA, P. (1997). Variabilidad de un microsatélite (ZARA12) asociado a la lactoferrina en diferentes razas bovinas españolas. *VII Jornadas de producción Animal,* Zaragoza. *ITEA* vol. Extra. nº 18 Tomo I: 324-326.

24. MARTIN-BURRIEL, I., GARCIA MURO, E., ZARAZAGA, I. & ZARAGOZA, P. (1997). La raza bovina menorquina: no es una raza cualquiera . *1º Congreso Nacional de Genética.* Valencia. Septiembre 1997. p.155.

25. MARTIN BURRIEL, I., ACEÑA,C., & ZARAGOZA, P. (1998) Diagnóstico de Leishmaniosis canina mediante PCR, comparación con técnicas clásicas. *33 Congreso de AVEPA.* Santiago de Compostela. Noviembre 1998 p.5.

26. MARTIN BURRIEL, I., GARCIA-MURO, E., ZARAZAGA, I. & ZARAGOZA, P. (1998) Caracterización y diferenciación genética de seis razas bovinas autóctonas españolas mediante análisis de 30 microsatélites de DNA. *II Congreso Nacional de la Sociedad Española para Recursos Genéticos Animales (SERGA).* Diciembre 1998. Palma de Mallorca. p.21.

27. CALVO, J.H., LOBERA, J., OSTA, R., & ZARAGOZA, P. (1998) Caracterización genética de la raza porcina Chato Murciano *II Congreso Nacional de la Sociedad Española para Recursos Genéticos Animales (SERGA).* Diciembre 1998. Palma de Mallorca. p.22.

28. ZARAGOZA, P. GARCIA-MURO, E., & MARTIN BURRIEL, I. (1999) Razas bovinas autóctonas españolas: Estudio y conservación de recursos genéticos. *III Congreso Nacional de la Sociedad Española para Recursos Genéticos Animales (SERGA) y I Congreso Ibérico Sobre Recursos Genéticos Animales.* 11-13 Noviembre 1999. Lugo. p.25.

29. MARCOS, S., ZARAGOZA, P. & SEYFERT, H.M. (1999) Estudios Preliminares sobre elgen bovino Acetyl-CoA Carboxilasa, gen candidato para la síntesis de grasa. *II Congreso de la SEG.* Septiembre 1999. La Coruña. p. 225.

30. MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (1999) Terapia génica experimental en enfermedades neurodegenerativas.*II Congreso de la SEG.* Septiembre 1999. La Coruña. p.300.

31. CALVO, J.H., OSTA, R. & ZARAGOZA, P. & SEYFERT, H.M. (1999) Aislamiento, secuenciación y estudio de tres nuevos marcadores polimórficos en la especie porcina mediante Intensive Random Specific Amplification (IRSA). *II Congreso de la SEG.* Septiembre 1999. La Coruña. p. 431.

32. GARCIA-MURO, E., MARTIN-BURRIEL, I., ZARAZAGA, I., OSTA, R., RODELLAR, C. & ZARAGOZA, P. (1999) Hacia una estrategia para la recuperación de la diversidad genética en razas bovinas españolas. *II Congreso de la SEG.* Septiembre 1999. La Coruña. p. 358.

33. MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. & OSTA, R. (2000) Posibilidades del fragmento C de la toxina tetánica como vector de terapia génica. *XXIII Congreso de la SEBBM.* Septiembre 2000. Granada. p. 137.

34. MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., CIRIZA, J., MARTIN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P., BRULET, P. & OSTA, R. (2001) Fragmento C de la toxina tetánica: un nuevo vector para la terapia génica de enfermedades neurodegenerativas.*I Reunion de la Sociedad Española de Terapia Génica SETG).* Febrero 2001. Valencia . p.23

35. ROY, R., GAUTIER, M., HAYES, H, LAURENT, P., OSTA,R., ZARAGOZA, P. EGGEN, A., & RODELLAR, C. (2001). Localización del gen de la sintetasa de ácidos grasos (FASN) bovina en el cromosoma BTA19 (19q22) *IX Jornadas sobre producción animal.* Abril 2001. Zaragoza .publicado en la revista ITEA vol. Extra nº 22 Tomo I. p. 57-59.

36. CALVO, J.H., OSTA, R., & ZARAGOZA, P. (2001).Seguridad alimentaria y fraudes: identificación de especies en alimentos mediante RAPD_PCR. *IX Jornadas sobre producción animal.* Abril 2001. Zaragoza .publicado en la revista ITEA vol. Extra nº 22 Tomo II. p. 691-693.

37. CALVO, J.H., ZARAGOZA, P. & OSTA, R (2001).Detección de ADN bovino en productos procesados y no procesados mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa.*Sociedad española de Genética.* Sevilla 2001. p. 75.

38. MARTIN-BURRIEL, I., ACIN, C., RODELLAR,C. MONLEON, E., BADIOLA, J.J. & ZARAGOZA, P. OSTA, R (2001). Primeros resultados sobre la distribución de genotipos del gen PrP en las razas ovinas Rasa Aragonesa y Rasa Navarra. *Sociedad española de Genética.* Sevilla 2001. p. 152.

39. ROY,R., GAUTIER, M., LAURENTE. P., EGGEN, A., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2001).Desarrollo de un mapa de marcadores en el cromosoma bovino BTA 19 (region 19q15-22).*Sociedad española de Genética.* Sevilla 2001. p. 223.

40. CIRIZA, J., MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. & OSTA, R (2001).Metodología genética: Realidades y retos para su aplicación en salud.*I Reunión de Metodología de la Investigación en Cencias de la Vida.* . Zarazaga 2001. p. 69.

41. ACIN, C., MONLEON, E. MARTÍN-BURRIEL, I., HORTELLS, P., BADIOLA, J.J. & ZARAGOZA, P. (2002).Estudio del perfil histopatológico e inmunohistoquimico de animales afectados por la enfermedad scrapie y relación con el genotipo del gen Prp. XIV *Reunión de la SEAPV*. Leon. Junio 2002. p98.

42. ROY,R., MARTÍN-BURRIEL, I., EGGEN, A., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2002). Análisis de la expression de dos genes relacionados con el metabolismo d las grasas en la especie bovina: FASN (Fatty Acid Synthase) y GPA (Glycerol-3-phosphate Acyltranferase Mitochondrial). XXV *Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Leon, Septiembre de 2002. p172*

43. MIANA-MENA, J., ROUX, S., MUÑOZ, M.J., CIRIZA, J., ZARAGOZA, P., BRULET, P. & OSTA, R. (2002). Caracterización del Transporte del Fragmento C de la Tóxina tetánica y sus implicaciones terapeúticas. XXV *Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Leon, Septiembre de 2002. p176.*

44. MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., GARCIA-MURO, E., OSTA, R., RETA, M., SEGUI, G., SEGUI, J.L. & ZARAGOZA, P. (2002). Estudios de biodiversidad en tres razas bovinas autóctonas españolas. *V Congreso SERGA y III Ibérico.* Septiembre 2002. El arca nº 5 vol 1 p. 111.

45. MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., GARCIA-MURO, E., RETA, M., ZARAZAGA, I. ,& ZARAGOZA, P. (2002). Estudios Casta Navarra. Situación actual y futuro. *V Congreso SERGA y III Ibérico.* Septiembre 2002. El arca nº 5 vol 1 p. 115.

46. ACIN, C., MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., MONLEON, E., BADIOLA, J.J.& ZARAGOZA, P. (2002). Primeros resultados sobre la distribución de genotipos del gen PrP en las razas ovinas Rasa Aragonesa, Roya Bilbilitana, Ojinegra, Cartera, Maellana y Ansotana.. *XXVII Jornadas Científicas y VI Jornada Internacional de la Sociedad española de ovinotecnia y caprinotecnia.* p. 33 (abstracts) p. 489-493 (proceedings). Valencia.

47. ACIN,C. MONLEON, E.; MARTIN-BURRIEL, I.; HORTELLS, P.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2002) Estudio del perfil histopatológico e inmunohistoquímico de animales afectados por la enfermedad de scrapie y relación con el genotipo del gen PRP. XIV *Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.* Leon.

48. ACIN,C. ; MARTIN-BURRIEL, I.; LYAHYAI, J.; MONLEON, E.; RODELLAR, C.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2003). Riesgo Genético del ovino aragonés en la enferemedad de scrapie. *X Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza (Spain).

49.MARTIN-BURRIEL, I.; LYAHYAI, J.; BOLEA, R.; CIRIZA, J.; MONLEON, E.; BADIOLA, J.J.; ZARAGOZA, P. (2003). Estudio de la familia Bcl-2 en cerebro de ovino con scrapie. *Sociedad Española de Genética*. Madrid.

50. R. ROY, M. GAUTIER, H. HAYES, P. ZARAGOZA, A. EGGEN & C. RODELLAR. (2003) Caracterización de genes clave en el metabolismo de la grasa en rumiantes. *Congreso de producción Animal. ITEA*. Mayo 2003.Volumen Extra N° 24. Tomo II.450-452. Zaragoza.

51. R. ROY , A. EGGEN, P. ZARAGOZA, & C. RODELLAR. (2003). Caracterización del gen de la FASN (sintasa de ácidos grasos) en la especie bovina**.** *Congreso de la Sociedad Española de Genética.* P21. El Esco.

52. R. ROY, L. ORDOVAS, P. ZARAGOZA, & C. RODELLAR. (2003). Detección de SNPs en el gen de la FASN bovina y establecimiento de pooles de DNA para la estimación de frecuencias alélicas en distintas razas bovinas**.** *Congreso de la Sociedad Española de Genética.* P20. El Escorial.

53. MARTIN-BURRIEL, I.; OSTA, R.; PUIGSERVER, G.; RODELLAR, C.; ZARAGOZA, P. (2003). Primeros estudios de caracterización genética de la raza bovina Mallorquina. AIDA *X Jornadas sobre Producción Animal*. Zaragoza.

54. UFFO, O.; MARTIN-BURRIEL, I.; MARTINEZ, S.; RONDA R.; RODELLAR, OSTA, R.; ZARAGOZA, P.(2003). Primeros estudios de caracterización genética mediante análisis de ADN ganado bovino cubano. *Congreso de la Sociedad Española de Genética*. El Escorial (Madrid)

55.- MIANA-MENA, F.J.; CIRIZA, J.; MUÑOZ, M.J.; MORENO, M.; ZARAGOZA, P., OSTA, R. Y MENDEZ, M.(2003).Fragmento C de la toxina tetánica en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica. *X Congreso SENC. Lleida.* Revista de neurología, 37 (2) , 1180.

56.- CIRIZA, J.; MIANA-MENA, F.J.; MARTÍN-BURRIEL, I.; MUÑOZ, M.J.; MORENO, M.; ZARAGOZA, P. AND OSTA, R. (2003). Fusión del fragmento C de la toxina tetánica y factores neurotróficos en el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica. *X Congreso SENC. Lleida.* Revista de neurología, 37 (2), 1180.

57. ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., ZARAZAGA, I., OSTA, R.; MARTIN-BURRIEL, I.; ORDOBAS. L., y SANZA A. (2003). Estrategias genéticas para la optimización de la calidad y seguridad alimentaria. *Jornadas de Investigación del Sector Salud III*. Zaragoza p.46.

58. OSTA, R.; ZARAGOZA, P., MUÑOZ, M.J. SORIA, J., MIANA, J., PALACIOS, J., CIRIZA, J., MORENO, M. Y VALIENTE, M. (2003). Terapia génica experimental en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica. *Jornadas de Investigación del Sector Salud III*. Zaragoza p.28.

59. ZARAGOZA, P., RODELLAR, C., MARTIN-BURRIEL, I.; BOLEA, R., ACIN, J. Y LYAHYAI, J. (2003). Análisis de factores genéticos relacionados con la susceptibilidad al padecimiento de encefalopatias espongiformes transmisibles y estudio de sus mecanismos moleculares. *Jornadas de Investigación del Sector Salud III*. ZARAGOZA P.31.Archivos de la Facultad de Medicina vol. 44 p. 47.

60. LYAHYAI, J.; MARTIN-BURRIEL, I.; ACIN, C.; BOLEA, R.; ZARAGOZA, P. (2003). Análisis de factores genéticos relacionados con la susceptibilidad al padecimiento de encefalopatías espongiformes transmisibles y estudio de sus mecanismos moleculares. *Jornada de Investigación del Sector de Salud III*. Zaragoza.

61. MIANA-MENA, J:M.; VALIENTE, M; MUÑOZ, M.J.;YAGÜE, G.; MENDEZ, M.; MORENO, M; CIRIZA, J. ; ZARAGOZA, P.; OSTA, R. (2004).Importancia de la caracterizacion de los modelos animales previa a la aplicación de terapia genica: esclerosis lateral amiotrofica. *XI Congreso SENC.*

62. CIRIZA,J; GARCIA OJEDA, M ; MIANA-MENA, J; MORENO, M ; MUÑOZ, MJ ; MARTIN BURRIEL, I ,ZARAGOZA, P; OSTA, R . (2004). Neurotrophic factors and c fragment tetanus toxin fusion like treatment by gene therapy to als. *XI Congreso SENC.*

63. ZARAGOZA, P. (2004). Encuentros con la Ciencia. *Sección Aragonesa de la Real Sociedad Española de Física.* Zaragoza 2-3-04.

64. MIANA-MENA, J:M.; VALIENTE, M; MUÑOZ, M.J.;YAGÜE, G.; MENDEZ, M.; MORENO, M; CIRIZA, J. ; ZARAGOZA, P.; OSTA, R. (2005). Importancia de la caracterizacion de los modelos animales previa a la aplicación de terapia genica: esclerosis lateral amiotrofica. *III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica.* Pamplona enero de 2005. 12-13.

65. CIRIZA, J.; GARCIA-OJEDA, J.; MIANA-MENA, J:M.; MORENO, M; MUÑOZ, MARTIN-BURRIEL, I.; ZARAGOZA, P.; OSTA, R. (2005). Neurotrophic factors and C fragment tetanus toxin fusion like treatment by gene therapy to ALS. *III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica.* Pamplona enero de 2005. 43-44.

66. LYAHYAI, J., BOLEA, R., MONLEON, E., SERRANO, C., ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J.; MARTIN-BURRIEL, I. (2005). Apoptosis en medulla oblonga de ovino con scrapie. *XVII Reunión SEAPV*, 115. Jaranilla de la Vera. Junio de 2005.

67. SANZ, A., DE BLAS, I., ZARAGOZA, P. MARTIN-BURRIEL, I., CASASUS. I., SANZ, A., REVILLA, R. & RODELLAR, C. (2005). Utilización de los marcadores meleculares en la trazabilidad de Ganado bovino en dos explotaciones del pirineo aragonés. *XV Congresso de Zootecnia y I Congresso Ibero-Americano de Zootecnia*.-. Villa Real (Portugal). 576-578.

68. ORDOVAS, L., MOZAS, P., ROY, R., ZARAGOZA, P., ALTARRIBA, J., POCOVI, M y RODELLAR, C. (2005). Identificación de SNPs en la región reguladora de la expresión del gen de la sintasa de ácidos grasos. *Congreso de la Sociedad española de genética (SEG) 2005*-. Roquetas de Mar (Almeria) Octubre de 2005. 234.

69. AVELLANET, R.., RODELLAR, C., `PONS, A., y ZARAGOZA, P. (2005). Caracterización genética y conservación de tres razas de pequeños rumiantes en peligro de extinción de las islas baleares. *Congreso de la Sociedad española de genética (SEG) 2005*-. Roquetas de Mar (Almeria) Octubre de 2005. 97.

70. SANZ, A., DE BLAS, I., ZARAGOZA, P. & RODELLAR, C. (2005). Trazabilidad y seguridad alimentaria . Jornadas Técnicas sobre la Trazabilidad. QUALIMEN. FERIA INTERNACIONAL DEL MERCADO ALIMENTARIO. Zaragoza Junio 2005.

71. ORDOVÁS, L., R. ROY, H. HAYES, P. ZARAGOZA, A. EGGEN Y C. RODELLAR (2005). Análisis estructural y funcional del gen de la proteína trasnportadora de ácidos grasos (FATP1) bovina. *XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biológia Molecular.* Centro Politécnico Superior, Universidad de Zaragoza (Zaragoza).

72. Osta R, Ciriza J, Miana-Mena FJ, Moreno M, Calvo AC, Valiente M, Méndez M, Muñoz MJ, Martín-Burriel I., Zaragoza, P. "Terapia génica en enfermedades de la motoneurona". Presentación oral. Archivos Facultad de Medicina, Zaragoza, 45: 9, 2005.

73. AVELLANET, R., MARTÍN-BURRIEL, I. RODELLAR, C. ,OSTA, R. , PONS, A. Y ZARAGOZA, P. (2006). Caracterización genética de la raza caprina mallorquina, población de las islas baleares en peligro de extinción. *V Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales.* Gran Canaria.

74. MARTÍN-BURRIEL, I., SANZ, A., RODELLAR, C., OSTA, R., CRESPO, M.J., ARGÜELLO, S., CHOMAIN, N. Y ZARAGOZA, P. (2006). Caracterización genética de la raza bovina monchina en peligro de extinción. *V Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales.* Gran Canaria.

75. SANZ, A., MARTÍN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., OSTA, R, SANZ, A, ABRIL, F. Y ZARAGOZA, P. (2006). Caracterización genética de la raza bovina serrana negra de Teruel en peligro de extinción. *V Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales.* Gran Canaria.

76. ORDOVÁS, L., R. ROY, H. ZARAGOZA, J.C. RODRIGUEZ-REY Y C. RODELLAR (2006). Estudio de la influencia sobre la expresión de un SNP localizado en la region 5' no traducida del gen de la sintetasa de ácidos grasos (FASN) bovina. *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biológia Molecular.* Elche, pg. 231

77. LYAHYAI, J., BOLEA, R., SERRANO, C., MONLEON, E., ZARAGOZA, P., BADIOLA, J.J Y MARTÍN-BURRIEL, I. (2006). Aportaciones de la genética al conocimiento de la neuropatología de scrapie. *XVIII Reunión de la SEAPV*, Rabat, Marruecos, p.31.

78. AVELLANET, R., SEGUI, J.S., MARTIN-BURRIEL, I., RODELLAR, C., VINENT, J. OSTA, R. y ZARAGOZA, P. (2007). Estudio citogenético de la traslocación robertsoniana 1/29 en la raza bovina menorquina. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. Septiembre 2007.* León. 46.

79. CIRIZA, J., MORENO-IGOA, M., CALVO, A.C., YAGÜE, G., PALACIO, J., MIANA-MENA, J., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (2007). La fusión génica GDNF-Fragmento C de la toxina tetánica prolongada la supervivencia en animales modelo de ELA. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. Septiembre 2007.* León p. 143.

80. ORDOVAS, L., ZARAGOZA, P. ALTARRIBA, J. y RODELLAR, C. (2007). Identificación de nuevos SNPs en la proteína transportadora de ácidos grasos 1 (FATP1) bovina mediante barrido de la secuencia del gen. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. Septiembre 2007.* León. 283.

81. SERRANO, C., HAMMOUCHI, M., BEN OMAR, A., LYAHYAI, J., ACIN, C., MONLEON, E., MONZON, M., EL HAMIDI, M., BADIOLA, J., MARTÍN-BURRIEL, I., TLIGUI, N., ZARAGOZA, P. (2007). Polimorfismo genético del gen de la proteína prion (PRNP) en ovino y caprino marroquí. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. Septiembre 2007.* León. 288.

82. SERRANO, C., HARDERS, F.L., LYAHYAI, J., MONLEON, E., BOLEA, R., BADIOLA, J., ZARAGOZA, P. MARTÍN-BURRIEL, I., BOSSERS, A. (2007). Identificación de cambios en la expresión génica en SNC de animales infectados de forma natrual con scrapie mediante el uso de microarrays de cDNA. *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética. Septiembre 2007.* León. 303.

83. ORDOVAS, L., ROY, R. PAMPIN, S., ZARAGOZA, P. RODRIGUEZ-REY, J.C. y RODELLAR, C. (2007). Análisis del papel del SP3 sobre la actividad del promotor de la FASN bovina en relación a un SSP localizado en la 5'UTR. *XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y V Jornadas de Empresa puedes ser tu. Septiembre 2007.* Malaga. 218.

84. MANZANO, R., MORENO-IGOA, M., CALVO, A.C., YAGÜE, G., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P. y OSTA, R. (2007). Rna 18S: Marcador de expresión tras la inyección intramuscular de un DNA desnudo. *IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia génica y celular.* Madrid. 71.

85. PALACIO J.; YAGÜE G.; MORENO, M.; MIANA-MENA J.; MUÑOZ M.J.; ZARAGOZA P.; OSTA R.(2007). Utilidad de la prueba de campo abierto en el estudio de enfermedades neurodegenerativas en modelos animales. OFT07.

86. Moreno-Igoa M, Calvo AC, Manzano R, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. "Terapia génica con el fragmento C de la toxina tetánica (hctetx) en un modelo animal de Esclerosis Lateral Amiotrófica". Comunicación oral. IV Encuentro de neurociencias. Neurociencia de sistemas: de la molécula al comportamiento. Zaragoza, Octubre 2007.

87. LYAHYAI J.; SERRANO C.; BOLEA R.; MONLEÓN E.; HARDERS F.; MARCOS-CARCAVILLA A.; BADIOLA J.J.; BOSSERS A.; ZARAGOZA P.; MARTIN-BURRIEL I. (2008). Perfiles de expresión génica en SNC en scrapie ovino, un modelo natural de EETs. Zaragoza . Prion 2009, Barcelona, Lugo, Granada.

88. CALVO, A.C., MORENO-IGOA, M., MANZANO, R., ORDOVÁS, L., YAGÜE, G., OLIVÁN, S., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., OSTA, R. 2008. Caracterización de los niveles de expresión de los genes housekeeping comúnmente

utilizados en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica. “V Encuentro de neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas”. Zaragoza, Diciembre 2008., pp.10.

89. CALVO, A.C., MORENO-IGOA, M., MANZANO, R., ORDOVÁS, L., YAGÜE, G., OLIVÁN, S., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., OSTA, R. 2008. Caracterización de los niveles de expresión de los genes housekeeping comúnmente utilizados en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica. Oral. “V Encuentro de neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas”, Zaragoza, 2008.

90. Calvo AC, Zaragoza P, Osta R. “Vectores de terapia génica en modelos animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica”. Conferencia invitada. Día Mundial de lucha contra la Esclerosis Lateral Amiotrófica. Fundación Diógenes, Elche (Valencia), 2008.

91. SERRANO C., UFFO O., ORDOVÁS L., ACOSTA A., ZARAGOZA P., OSTA R., RODELLAR C. 2009. Identificación de polimorfismos en regiones reguladoras de genes relacionados con el metabolismo lipídico en rumiantes españoles y cubanos.XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. SEG 2009. Torremolinos (Málaga), 29 Septiembre-2 Octubre, 2009.

92. CALVO, J.H., SANZ, A., BLANCO, M., ZARAGOZA, P., REVILLA, R., VILLALBA, D., RODELLAR, C. CASASÚS, I. 2009. “Variabilidad del ADN mitocondrial y del cromosoma Y en la raza bovina Parda de Montaña”XIII Jornadas sobre producción animal. AIDA. 12 y 13 de mayo de 2009. Zaragoza.

93. SANZ A., ORDOVÁS, L., ZARAGOZA P., ALTARRIBA J., RODELLAR C. 2009. “Análisis de asociación de un cSNP en el gen de la transferrina bovina con cantidad de grasa en la leche”. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. 29 de Septiembre al 2 de Octubre del 2009 Torremolinos (Málaga).

94. ACOSTA, A., UFFO, O., SANZ, A., RONDA, R., OSTA, R., MARTIN, I., RODELLAR, C., ZARAGOZA, P. 2009. “Análisis del genotipo de seis proteínas lácteas, hormona del crecimiento y prolactina en rebaños lecheros cubanos mediante minisecuenciación” XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. 29 de Septiembre al 2 de Octubre del 2009, Torremolinos (Málaga).

95. RANERA B, LYAHYAI J, ORDOVÁS L, ROMERO A, VAZQUE F, CONS C, FERNANDES F, BERNAL ML, OSTA R, ZARAGOZA P, RODELLAR C, MARTIN-BURRIEL I. (2009) Characterization of equine Mesenchymal Stem Cells: differentiation capacity and immunophenotype. V 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy, SEP 30-OCT 03, 2009 Granada SPAIN Source: HUMAN GENE THERAPY Volume: 20 Issue: 9 Pages: 1081-1081.

96. FERNANDES F, MANZANO R, CALVO AC, OLIVAN S, ORDOVAS L, RANERA B, LYAHYAI J, MARTIN-BURRIEL I, ZARAGOZA P, RODELLAR C, OSTA R. (2009) Proliferation Rate of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells in ALS model hSOD-1^G39A Mice. V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Granada.

97. MANZANO, R., FERNANDES, F., CALVO, A.C., OLIVÁN, S., MONTARRAS, D., BUCKINGHAM, M., ORDOVÁS, L., MUÑOZ, M.J., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C. Y OSTA, R. 2009. Muscle-satellite cell evolution in ALS model hSOD1G93A mice. 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy, SEP 30-OCT 03, 2009 Granada SPAIN Source: HUMAN GENE THERAPY Volume: 20 Issue: 9 Pages: 1077-1078.

98. FERNANDES, F., MANZANO, R., CALVO, A.C., OLIVÁN, S., ORDOVÁS, L., RANERA, B., LYAHHYAI, J., MARTÍN-BURRIEL, I., ZARAGOZA, P., RODELLAR, C. Y OSTA, R. 2009. Proliferation rate of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells (AdT-MSC’s) in ALS model hSOD1G93A mice. 5th Biennial Congress of the Spanish-Society-of-Gene-Cell-Therapy, SEP 30-OCT 03, 2009 Granada SPAIN Source: HUMAN GENE THERAPY Volume: 20 Issue: 9 1078-1078.

99. MANZANO R, FERNANDES F, CALVO AC, OLIVAN S, MONTARRAS D, BUCKINGHAM M, ORDOVAS L, MUÑOS MJ, ZARAGOZA P, RODELLAR C, OSTA R. 2009. Células madre satélite musculares en el modelo de ELA murino hSOD1 G93A. Ponencia. VI Encuentro de Neurociencias. Zaragoza, 2009.

100. L.T. GAMA, C. GINJA, J.V. DELGADO, E. CAMACHO, V. LANDI, J.L. VEGA-PLA, S. DUNNER, J. CAÑON, D. GARCIA, P. ZARAGOZA, I. MARTIN-BURRIEL, C. RODELLAR, R. MARTINEZ, L. MELLUCI, J.R. MARQUES, L.A. ALVAREZ, J.E. MUÑOZ, O. UFFO REYNOSA, A. ACOSTA, D. ZAMBRANO, J. QUIRÓZ, R. ULLOA, A. VILLALOBOS, O.R MARTÍNEZ, E. ARMSTRONG, A. POSTIGLIONI, P. SPONENBERG, C. PENEDO, A. MARTÍNEZ. 2009. Diversidade e relaçoes genéticas em populaçoes bovinas da ibero-américa. resultados preliminares. in: x simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos. Palmira, Colombia.

101. SANZ, A.; C. RODELLAR; I. MARTÍN-BURRIEL; A. SANZ; C. CONS; F. ABRIL; P.J. AZOR; J. PIEDRAFITA; E. VIJIL Y P. ZARAGOZA. (2010). VII Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales (SERGA). Estructura y relaciones genéticas de la raza bovina Serrana de Teruel con razas explotadas en España. 16 – 18 de septiembre de 2010 en Gijón (Asturias). España.

102. PILAR ZARAGOZA, INMACULADA MARTÍN-BURRIEL, CLEMENTINA RODELLAR, JAVIER CAÑÓN, SUSANA DUNNER, OSCAR CORTÉS, VINCENZO LANDI, AMPARO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, LUIS T. GAMA, CATARINA GINJA, M. CECILIA T. PENEDO, ARIANNE SANZ, JUAN VICENTE DELGADO BERMEJO. 2010. Diversidad, estructura y relaciones genéticas del ganado bovino Español y Portugués. XI Simpósio Iberoamericano sobre Conservação e Utilização de Recursos Zoogenéticos. Joao Pessoa (Brasil).

103. L.T. GAMA, C. GINJA, A. ACOSTA, L.A. ALVAREZ, E. ARMSTRONG, E. CAMACHO, J. CAÑON, J.V. DELGADO, S. DUNNER, D. GARCIA, V. LANDI, J.R. MARQUES, I. MARTIN-BURRIEL, O.R. MARTÍNEZ, R. MARTINEZ, L. MELLUCI, J.E. MUÑOZ, C. PENEDO, A. POSTIGLIONI, J. QUIRÓZ, C. RODELLAR, P. SPONENBERG, O. UFFO REYNOSA, R. ULLOA, J.L. VEGA- PLA, A. VILLALOBOS, D. ZAMBRANO, P. ZARAGOZA, A. MARTÍNEZ. 2010. Diversidad y relaciones genéticas en poblaciones bovinas de Ibero-América. Resultados preliminares. In: VII Congreso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales. Gijón, Asturias, Spain.

104. AMPARO MARTINEZ MARTINEZ, VINCENZO LANDI, LUIS TELO DA GAMA, CATARINA GINJA, JAVIER CAÑÓN FERRERAS, PILAR ZARAGOZA, JUAN VICENTE DELGADO AND THE BIOBOVIS CONSORTIUM. 2010. CONBIAND network: A cooperative consortium for Latin American bovine breeds biodiversity studies. In: 32nd Conference for the International Society for Animal Genetics.Edimburgh.

105. Calvo AC, Gonzalez L, Gasco S, Olivan S, Manzano R, Toivonnen J, Rando A, Munoz MJ, Zaragoza P, Osta R. "Autofagia en ELA: aproximación a un proceso poco estudiado." Comunicación invitada. VII Encuentro de Neurociencias, vol. 51, pp. 12. ISSN: 0558-6291, Zaragoza, 2011.

106. Manzano R, Toivonen JM, Olivan S, Calvo AC, Muñoz MJ, Zaragoza P, Garcia-Redondo A, Osta. R. Esclerosis Lateral Amiotrofica y factores de regulacion miogenica durante la enfermedad. Comunicación oral. VII Encuentro de Neurociencias, vol. 51, pp. 13. ISSN: 0558-6291, Zaragoza, 2011.

107. Olivan S, Rando A, Toivonen J, Calvo AC, Manzano R, Radenovic R L, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. Fragmento C de la toxina tetanica del transporte al tratamiento. Comunicación oral. VII Encuentro de Neurociencias, vol. 51, pp. 14. ISSN: 0558-6291. Zaragoza, 2011.

108. Samuel Álvarez; Ana Rosa Remacha; Beatriz Ranera; Pilar Zaragoza; Inmaculada Martín-Burriel; Rosa Yañez; Clementina Rodellar (2011). Estudio de la capacidad inmunorreguladora "in vitro" de las MSCs equinas procedentes de médula ósea y tejido adiposo. VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Zaragoza, España.

109. Jaber Lyahyai; Beatriz Ranera; Arianne Sanz; Ana Rosa Remacha; Francisco Vázquez; Antonio Romero; Rosa Bolea; Pilar Zaragoza; Rosario Osta; Clementina Rodellar; Inmaculada Martín-Burriel (2011) Aislamiento y caracterización de células madre mesenquimales obtenidas de sangre periférica en animales domésticos. VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Zaragoza, España.

110. R. Bolea; H. Filali; C. Hedman; I. Martin-Burriel; B. Marin; F. Vazquez; A. Romero; C. Acin; M. Monzon; E. Monleon; B. Moreno; A. Vargas; D.R. Mediano; L. Varona; P. Zaragoza; M. Pumarola; A. Bossers; E. Vidal; M. Marquez; J. Castilla; O. Andreoletti; J.J. Badiola. (2011) "Scrapie: Nuevos genes implicados en la presentación clásica y transmisión a otras especies en la forma atípica". II Congreso Nacional de Priones. Ponencia invitada. Madrid, España.

111. D.R. Mediano; B. Ranera; A. Sanz; H. Filali; B. Marin; J. Lyahyai; M. Monzon; P. Zargoza; J.J. Badiola; C. Rodellar; R. Bolea; I. Martin-Burriel. (2011) "Propagación del agente de scrapie en cultivos de células mesenquimales ovinas". II Congreso Nacional de Priones. Madrid, España.

112. D MEDIANO; B RANERA; A SANZ; H FILALI; B MARÍN; F VÁZQUEZ; J LYAHYAI; R SARASA; M MONZÓN; P ZARAGOZA; J BADIOLA; C RODELLAR; R BOLEA; I MARTÍN-BURRIEL (2012). Susceptibilidy of ovine mesenchymal stem cells to scrapie infection. Primer congreso ibérico sobre priones/ First Iberian congress on prions/ Priões: Primeiro congresso ibérico. Santiago de Compostela, España.

113. H FILALI; I MARTIN-BURRIEL; C HEDMAN; D R. MEDIANO; M MONZÓN; P ZARAGOZA; J J. BADIOLA; R BOLEA (2012). Gene expression profiling of mesenteric lymph node from naturally-infected scrapie sheep. Primer congreso ibérico sobre priones/ First Iberian congress on prions/ Priões: Primeiro congresso ibérico. Santiago de Compostela, España.

114. C. GINJA, L.T. GAMA, O. CORTES, J.V. DELGADO, S. DUNNER, V. LANDI, I. MARTÍN-BURRIEL, A. MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.C.T. PENEDO, C. RODELLAR, P. ZARAGOZA, J. CAÑON, CONSÓRCIO BIOBOVIS. 2012. Conservação de recursos genéticos animais: privilegiar a variabilidade ou a diferenciação genética das raças? VIII CONGRESSO IBÉRICO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS. Evora. Portugal.

115. ARIANNE SANZ, BEATRIZ RANERA, ANA ROSA REMACHA, ANTONIO ROMERO, JOSÉ FRANCISCO VÁZQUEZ, LAURA BARRACHINA, PILAR ZARAGOZA, CLEMEN RODELLAR (2013). Expresión génica en adipocitos de diferentes depósitos grasos y sus correspondientes células mesenquimales progenitoras: contribución al conocimiento del desarrollo del tejido adiposo. XXXIX Congreso de la sociedad española de genética. Girona, España.

116. TOIVONEN J, CALVO AC, OLIVÁN S, MANZANO R, SANZ RUBIO D, MARTÍN BURRIEL I, ZARAGOZA P, OSTA R. "Biomarkers and experimental therapeutic approaches in prion-like diseases." Póster. Iberian Congress on Prions. Centro de Investigación en Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes. Zaragoza, 2014.

117. MORENO L, CALVO AC, MUÑOZ MJ, ZARAGOZA P, OSTA R. "Efecto de la terapia basada en el fragmento C-terminal de la toxina tetánica en biomarcadores de neurodegeneración en Esclerosis Lateral Amiotrófica". IX Encuentro de Neurociencias "Cerebro, Cognición y Conducta", pp. 21, Huesca, 2015.

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

Estudios relacionados con el cangrejo de río

- Caracterización y diferenciación genética de distancias, especies y poblaciones a partir de marcadores enzimáticos.

Estudios relacionados con la especie canina

- Detección, identificación y testaje de marcadores moleculares a nivel del DNA en perros.

- Identificación y chequeo de parentesco en perros, mediante marcadores moleculares: Microsatélites detectados con PCR.

Estudios relacionados con la especie porcina

- Identificacion de variantes proteícas como marcadores moleculares de patologías.

- Estudio de patologías hereditarias y diagnóstico mediante biotecnología.

Mapeo genético en especies animales

Aislamiento, clonación, identificación, secuenciación y localización de distintos genes y fragmentos de DNA en especies como la bovina, porcina, canina, ovina, etc.

Estudios de biodiversidad

Análisis mediante microsatélites del DNA de individuos pertenecientes a razas autóctona, con especial interés en poblaciones en peligro de extinción. Estudios de caracterización y diferenciación genética.

Utilización de marcadores de DNA para estudio de fraudes y calidad alimentaria

Detección por distintas técnicas de genética molecular de fragmetnos específicos de especie para la identificación de especies en alimentos frescos y procesados.

Estudios de terapia génica en enfermedades neurodegenerativas

Utilización del fragmento C de la tóxina tetánica como vehiculo de terapia génica en enfermedades neurodegenerativas humanas, utilizando como modelo animal la rata y el ratón.

Patología molecular

Tipificación genética de animales portadores de enfermedades hereditarias en distintas especies animales : BLAD, SSP, Scrapie, BSE.

Identificación de individuos portadores de enfermedades parasitarias, víricas y bacterianas.

Medicina regenerativa

Estudios de diferenciación y expresión celular a partir de células madre adultas (mesenquimales) de distintos origenes.

En el Departamento de Producción Animal de la Diputación de Barcelona (1983).

- Aprendizaje de las técnicas para la elaboración de parámetros que caracterizan las producciones de conejos (caracteríticas productivas, reproductivas y de explotación).

En el Departamento de Genética y Producción animal de la Generalitat de Cataluña, y el Departamento de Cunicultura del ITG de la Diputación de Navarra. (1982)

- Estudio de las características de explotación de conejos destinados a producción, multiplicación y selección de reproductores, para el establecimiento de un centro de testaje.

En el Department of Animal Breeding and Genetics in the Swedish University of Agricultural Sciences (1986)

- Estudio de la sensibilidad al halotano en relación a los marcadores genéticos ligados a este gen en la especie porcina.

- Estudio del programa de selección y testaje de reproductores porcinos respecto al control del síndrome de estrés porcino.- Aprendizaje de las técnicas electroforéticas en soporte de agarosa y bidimensional, isoelectroenfoque, electroblotting e inmunoelectroblotting.

En el Department of Animal Sciences in the Ohio State University (1989)

- Estudios de inmunogenética y marcadores genéticos en distintas especies ganaderas. Identificación inmunogenética de reproductores bovinos.

ACTIVIDADES CIENTIFICAS/TECNICAS

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

CREACION Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION.

1.-Tipificación de grupos sanguíneos: obtención, purificación y contrastación de reactivos para grupos sanguíneos bovinos-CREACION DE UN BANCO DE REACTIVOS UNICO EN ESPAÑA y homologado internacionalmente (ISAG), desde 1981.
2.-Tipificación de marcadores genéticos (polimorfismos bioquímicos) en bovinos-CREACION DE UN LABORATORIO PARA IDENTIFICACION Y CHEQUEO DE PARENTESCO UNICO EN ESPAÑA y homologado internacionalmente (ISAG), desde 1981 (responsable desde 1984).
3.-Tipificación de marcadores genéticos a nivel del DNA en perros -CREACION DE UN LABORATORIO PARA IDENTIFICACION Y CHEQUEO DE PARENTESCO, desde 1995 (responsable).
4.-Tipificación de marcadores genéticos en cunicultura (proteinas y enzimas sanguíneos) para la caracterización y diferenciación genética de distintas razas cunícolas. Estudio de características fisiozootécnicas en esta especie- CREACION DE UNA ESTACION DE TESTAJE DE CONEJOS, desde 1982 – 2000 (responsable).

5.-Tipificación de marcadores a nivel de DNA en distintas especies animales - CREACION DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENETICA: LAGENBIO para la aplicación de la genética al diagnóstico biotecnológico en colaboración con la Diputación General de Aragón. (responsable)

6. Tipificación de linajes celulares para medicina regenerativa en caballos y perros. Creación del servicio de cultivo celular en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. 2007.

TECNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

TEC/ESP.: Electroforesis/ horizontal, vertical en gradientes continuo y discontinuo. Bidimensional. IEF.

TEC/ESP.: Reaccion en Cadena de la Polimerasa

TEC/ESP.: Southern blotting

TEC/ESP.: Clonacion y Secuenciación de Fragmentos de DNA

TEC/ESP.: Caracterizacion de grupos sanguíneos: Test hemolítico y test de absorción

TEC/ESP.: Caracterizacion de microsatelites, RFLPs, VNTRs, SSCPs,

TEC/ESP.: Estudio de mecanismos moleculares por técnicas de differential display,

TEC/ESP.: Mapeo físico: Hibridación in situ, y utilización de panel de células somáticas híbridas

TEC/ESP.: Micromanipulación de embriones

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO PERSONALMENTE

CLAVE: R=responsable; UA=usuario asiduo; UO=usuario ocasional.

Todos los relacionados con un laboratorio de Genetica molecular, como responsable del mismo

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO:" *Aspectos genéticos y productivos en la especie cunícola y su relación con la adición de hierro a la dieta y los marcadores genéticos transferrina y hemoglobina".*
DOCTORANDO: C. RODELLAR PENELLA

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Diciembre de 1988 CALIFICACION: APTO "CUM LAUDE
Premio EXTRAORDINARIO DEL DOCTORADO"

TITULO:*"Conservación y producción del cangrejo de rio en Aragón (Austropotamobius pallipes). Aspectos genéticos y productivos"*
Calificación: APTO "CUM LAUDE
DOCTORANDO: M. ZARAZAGA CHAMORRO

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Julio 1993 CALIFICACION: APTO "CUM LAUDE

TITULO:"*Caracterización genética de proteinas lácteas y sexaje de embriones en ganado vacuno mediante la aplicación de la biotecnología al análisis del DNA*"
DOCTORANDO: R.OSTA PINZOLAS

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Junio de 1994 CALIFICACION: APTO "CUM LAUDE

TITULO:"*Aportaciones al conocimiento del mapa génico bovino: mapeo físico y búsqueda de polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLPs) de genes de interés en la especie bovina* "
DOCTORANDO: C. ELDUQUE PALOMO

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Octubre de 1994 CALIFICACION: APTO "CUM LAUDE

TITULO:"*Detección de marcadores de DNA en la especie bovina para estudios de cartografia y biodiversidad"*
DOCTORANDO: I. MARTIN BURRIEL

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Junio 1997 CALIFICACION: APTO "CUM LAUDE
PREMIO EXTRAORDINARIO DEL DOCTORADO

TITULO:"*Estudio de la calidad alimentaria mediante marcadores genéticos: genes candidatos y autentificación de productos alimenticios"*
DOCTORANDO: JORGE HUGO CALVO LACOSTA

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: Noviembre 2000 . CALIFICACION: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

TITULO: *Análisis estructural y funcional de genes relacionados con el metabolismo lipídico y glucídico en la especie bovina*
DOCTORANDO: ROSA ROY BARCELONA

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2002. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Estudio de factores genéticos implicados en la susceptibilidad a las encefalopatias espongiformes transmisibles en ovinos, caprinos y ciervos y diferenciación de cepas de agentes causales*
DOCTORANDO: CRISTINA ACIN TRESACO

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2004. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Estudio del gen Acetil coenzima carboxilasa en la especie bovina*
DOCTORANDO: SAGRARIO MARCOS CARRETERO

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2004. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Análisis de genes candidatos a QTLs relacionados con el metabolismo lipídico en la especie bovina*
DOCTORANDO: LAURA ORDOVAS VIDAL

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2006. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Implicaciones de la familia de Bcl-2 en la neuropatología asociada a scrapie*
DOCTORANDO: JABER LYAHYAI LAMARTI

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2007. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Genómica funcional aplicada al estudio de la neuropatología asociada a scrapie*
DOCTORANDO: CARMEN SERRANO CALVO

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2008. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: *Eficacia de distintos tipos de marcadores genéticos: microsatélites y SNPs, en la trazabilidad de la carne de vacuno.*
DOCTORANDO: ARIANNE SANZ FERNANDEZ

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria
AÑO: 2010. CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TESIS LICENCIATURA DIRIGIDAS

TITULO:"*Estudios de segregación y ligamiento de diversos caracteres hereditarios de la especie Oryctolagus cuniculus L."*

Licenciada: Dña. C. RODELLAR PENELLA

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Octubre de 1985

Calificada con SOBRESALIENTE-MATRICULA DE HONOR.

TITULO:*Influencia de marcadores genéticos (grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos) sobre parámetros de comportamiento y fisiológicos en el toro de lidia"*

Licenciada: Dña. R. OSTA PINZOLAS

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Febrero de 1992

Calificada con SOBRESALIENTE-MATRICULA DE HONOR.

TITULO:"*Estructura genética de poblaciones de conejos francesas y españolas: Análisis de su diferenciación genética"*

Licenciada Dña. I. MARTIN BURRIEL

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Julio de 1993

Calificada con SOBRESALIENTE-MATRICULA DE HONOR.

TITULO:"*Análisis genético de poblaciones de ganado bravo. Estudio de su estructura y diferenciación genética"*

Licenciada Dña. S. MARCOS CARRETERO

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

Julio 1993

Calificada con SOBRESALIENTE-MATRICULA DE HONOR.

TITULO:"*Detección de portadores de enfermedades hereditarias mediante biotecnología genética. Aplicación a un ejemplo concreto: BLAD: (deficiencia de adhesión leucocitaria bovina en ganado vacuno)"*

Licenciado D. F. VAZQUEZ BRINGAS

Presentado en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Abril de 1994

Calificada con SOBRESALIENTE MATRICULA DE HONOR.

"

TESIS LICENCIATURA DIRIGIDAS

"Nuevos métodos basados en biotecnología genética para identificación y chequeo de parentesco bovino: Utilización de microsatélites del DNA",

por Licenciado D. A. ROMERO LEICHERENA
Presentada en la Faculltad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Junio de 1994
Calificada con SOBRESALIENTE MATRICULA DE HONOR.

TITULO:*Identificación y chequeo de parentesco en la especie canina mediante el estudio y caracterización de microsatelites del DNA"*

Licenciada Dña. P. AZNAR CORRAL

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Calificación con Sobresaliente. Matrícula de Honor. (Mayo 1996).

TITULO: *Estudio de marcadores moleculares para la identificación individual y la detección de portadores del Síndrome de Estres Porcino (SSP) mediante análisis del DNA"*

Licenciado D. J. CALVO LACOSTA

Presentada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza

Calificación con Sobresaliente. Matrícula de Honor. (Diciembre 1996).

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO	
AÑO	ACTIVIDAD
	- Clases prácticas de Genética General en 3º. curso (1º ciclo) de la Licenciatura de Veterinaria, desde el curso 1980-81 hasta la actualidad. - Clases de problemas de Genética General en 3º curso (1º ciclo) de la Licenciatura de Veterinaria, desde el curso 1983-84 hasta la actualidad. - Clases de teoría de la asignatura de Genética General en el 3º curso (1º ciclo) de la Licenciatura de Veterinaria, desde el curso 1984-85 (hasta la actualidad). - Clases de teroría de la asignatura Fundamentos de Genética en Primer trimestre de la Licenciatura de Bioquímica. Facultad de Cienicas, desde el curso 1997-98 hasta la actualidad. (2º Ciclo). Clases de teroría de la asignatura Fundamentos y aplicaciones de la Trasgénesis. Asignatura de Créditos de Libre elección. Facultad de Veterinaria y Cienicas, desde el curso 1998-99 hasta la actualidad. - Cursos Monográficos del Doctorado (3º ciclo), actualmente en el Programa de Genética y Desarrollo de la Universidad de Zaragoza, desde el curso 1983-84 hasta la actualidad. - Curso Erasmus-Epidemiología Veterinaria: "Models and quantitative methods in veterinary epidemiology", ICP-94-NL-4026/12. Desde 1994 - hasta 1997. - Curso Genética Molecular: Su contribución en el desarollo biosanitario. Organizado por la Universidad de Zaragoza dentro del Programa de Formación Permanente del Profesorado (Convenio Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de Zaragoza). Desde 1997 hasta la actualidad. - Conferencia: La Genética a las puertas del siglo XXI. Programa Ciencia Viva. Desde el añoa 2000 hasta la actualidad. Gobierno de Aragón. -Master en Sanidad y producción porcina: "Biotecnología y Mejora Genética. Organizado por la Universidad de Lérida, versidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Zaragoza.Curso 2005-06 y 2006-07. Titulo propio de la Universidad de Zaragoza. curso 2005-06 y 2006-07 EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria Desde 1981 hasta la actualidad - Favorable Comisión Nacional de Evaluación y control de la Docencia - Tramo 1º, 1981 a 1985 - Favorable - Tramo 2º, 1986 a 1990 - Favorable -Tramo 3º, 1991 a 1995 - Favorable - Tramo 4º, 1996 a 2000 – Favorable - Tramo 5º, 2001 a 2005 – Favorable -Tramo 6º, 2006 a 2010 – Favorable - Tramo 7º, 2011 a 2015 - Favoravle EVALUACION DE LA MEJORA EN LA DOCENCIA 2006 Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón FAVORABLE. Calificación 2 (sobre 2).

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR	

OTRAS PUBLICACIONES

1." Cuestiones actuales en la identificación y control de reproductores mediante marcadores genéticos. III Polimorfismos bioquímicos ".

Guiones Curso Monográfico del Doctorado. 1984-1988 (se presenta el de 1984-85).

2. " Los Polimorfismos Bioquímicos en la Mejora Ganadera ".

Guión del Curso de Mejora Genética Animal. Curso Superior de Producción Animal del Instituto Agronómico del Mediterráneo. 1985.

3. " Guiones de Prácticas de Genética General Veterinaria ". 1982-1995 (se presenta el de 1994-95).

4. " Guiones de Problemas de Genética General Veterinaria ". 1984-1995 (se presenta el de 1994-95).

5. " Nuevos Métodos de Mejora Genética aplicables al conejo ".

Folleto del Instituto Agronómico del Mediterráneo. 1985.

6. " Fundamentos de la técnica PCR: Aplicaciones en producción y sanidad animal ".

Guión Curso Monográfico del Doctorado. desde 1992 hasta 1995 (se presenta el de 1994-95).

7. " Aplicaciones de la biotecnología genética a la producción y sanidad animal ".

Guión Curso Monográfico del Doctorado desde 1992 hasta 1995 (se presenta el de 1994-95).

8. " Una nueva genética... para una nueva ganadería. Un reto europeo que ya tiene solución en España ".

Publicado por Universidad de Zaragoza. Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

9. " Biotecnología. Otro estilo ".

Boletín Informativo. Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza. 1990.

10. " Guión del curso "New Diagnosis Techniques"

Curso Erasmus "Curso Models and methods in Veterinary epidemiologie". Erasmus EU ICP94NL4026/12.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS DE PROYECTOS Y SERVICIOS EUROPEOS

- Mesa Redonda de "Second EC Farm Animal Genome Meeting" 13-14 Abril 1991. Edimburgo (Gran Bretaña).

- Mesa Redonda de "Stratégies d' etablissement des Cartes géniques" 30-31 Mayo 1991. Toulouse-Auzeville (Francia).

- Reunión de EC Animal. Genoma Meeting: BOVMAP. Marzo, 1993. Weihenstephan (Alemania).

- Mesa redonda para la standarización de técnicas para la identificación y chequeo de parentesco bovino. Abril, 1993. Paris (Francia).

- Reunión de EC Animal. Genoma Meeting: BOVMAP. Febrero, 1995. Dublin (Irlanda).

- Reunión de EC Animal. Genome Meeting: BOVMAP. Julio 1996. Tours (Francia).

- Reunión de EC Towards a strategy for the Conservation of the Genetic Diversity of European Cattle. Abril 1999. Edimburgo. UKA.

-Reunión de EC Towards a strategy for the Conservation of the Genetic Diversity of European Cattle. Febrero 2000. Giessen. Alemania.

- Reunión de EC Towards a strategy for the Conservation of the Genetic Diversity of European Cattle. Octubre 2001. Zaragoza. España.

- Reunión de la Red Combiand para la conservación de recursos genéticos animales: Quevedo (Ecuador, 2007), Mar del Plata (Argentina, 2008), Joao Pessoa (Brasil, 2010), Panama (Panama, 2011), Concepción (Chile, 2013), Corrientes (Argentina, 2016)

PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

-- "*Estudios sobre el Toro de Lidia: Aspectos genéticos en ganaderias de Lidia"*. Subvencionado por la Asociación de Investigación sobre el Toro de Lidia. 1981-1984.

-- *"Investigaciones aplicadas de grupos sanguíneos y otros marcadores genéticos para la creación y desarrollo de un centro de ámbito nacional"*. Subvencionado por C.A.Y.C.I.T.1981-1985.

-- *" Verificación de técnicas y cooperación internacional en marcadores genéticos y su aplicación a la mejora animal"*. Subvencionado por C.A.Y.C.I.T.1982-1985.

-- *" Nuevos aspéctos genéticos experimentales orientados al control y mejora de la producción cunícola en España"* . Subvencionado por C.A.Y.C.I.T.1982-1986.

-- "*Estudio de las relaciones filogenéticas existentes entre poblaciones ganaderas autóctonas españolas e hispanoamericanas"* Subvencionado por el V Centenario del Descubrimiento de América.1984-1987.

-- " *Evaluación de reproductores en ganadería mediante la metodología citogenética en la optimación de la producción vacuna en Aragón"*. Subvencionado por la Diputación General de Aragón.1985-1987.

--*" Nuevas tecnologias para la identificación y chequeo de parentesco de la especie bovina"*
Infraestructura subvencionada por el programa de Biotecnología de la D.G.A 1990-1991.

--"*Utilización de Marcadores genéticos en la especie bovina:aportación de las nuevas tecnologías al estudio, conservación y recuperación de razas bovinas españolas"* Subvencionado por el Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Zaragoza 210-17. 1990-1991

-- *" Identificación de variantes genéticas de proteínas lacteas y sexaje de embriones en la especie vacuna mediante tecnologia del DNA (PCR y RFLPs)"*.Subvencionado por Diputación General Aragón D.G.A.-PCA-12/91.1991-1993

-- "*Detección de microsatélites en la especie bovina y sus aplicaciones en la mejora genética."*
Subvencionado por Dirección General ICYT. PB92-1104. Programa Sectorial de Promoción general del conocimiento..
1993-1995

- *" Centro de Biotecnología Genética*." Subvencionado por Plan de Actuación Tecnológica (P.I.T.) Ministerio de Industria 1111/94. 1994

-- " *Investigación sobre modificaciones en la composición natural y calidad de la leche mediante Biotecnología genética en ganado vacuno. Impacto en el Binomio Ganadería/Industria "*. Subvencionado por la CE. -CE 1116/92. 1993-1994.

-- *" Factores etiológicos, genéticos y bioquímicos que deterninan y a los que afecta el estrés bovino previo al sacrificio"*. Subvencionado por el Vicerrectorado de Investigación de la Univ. de Zaragoza 210-10. 1992-1994.

-- *"Development of genetic and physical marker maps of the bovine genome (Bovine gene mapping project-BovMap)".*
DG12 Biotecnology CT92-0359. Responsable 1995. 1992-1995.

-- *"Factores de estres relacionados con el sacrificio de animales de matadero y su repercusión sobre el bienestar animal y la calidad de la carne"*. AGF96-2309. Responsable del apartado de Genética Molecular. 1996-1998.

-- *"Analysis of genetic diversity to preserve future breeding options"*. Subvencionado por U.E. AIR3 Concerted Action CT94-2066. 1996-1998.

-- "Investigación en biotecnología: modificacón de la estructura genética en poblaciones bovinas orientadas a la mejora de la calidad de la leche para la industria quesera. Subvencionado por la Diputación General de Aragón (DGA). PCA 0394. 1997-1999.

-- *"Desaarrollo de vectores de terapia génica para el tratamiento experimental de enferrmedades neurodegenerativas"*.
FIS98/0607. Responsable del apartado de Genética Molecular. 1998-2000.

-- *"Towards a strategu for the conservation of the genetic diversity of European cattle"*.
Subvencionado por U.E. RES GEN CT98-118. 1999-2002.

-- *"Caracterización genética y conservación de la raza Ansotana"*.
Ministerio de Ciencia y Tecnología (INIA) RZ00-009. Responsable del apartado de Genética Molecular. 2001-03.

-- Creación *de proteínas terapéuticas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona.* Entidad financiadora: Gobierno de Aragón.2002- 2004. P074/2001(216-67)

-- *Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra las encefalopatías espongiformes: inmunoterapia aplicada a enferemedades producidas por priones*. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2001- 2003

-- *Terapia génica experimental de enfermedades del SNC mediante proteínas quimera: Fragmento C de la toxina tetánica (factor neurotrófico)* . Acción especial de la Universidad de Zaragoza. 2002

- *Infraestructura. Criostato* . Universidad de Zaragoza, IZA 2003 028. 2004.

-- *Investigación en red de las enfermedades neurológicas (Red CIEN)*. Concesión de Red de Excelencia. Red de Centros C03/06. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2003-05

-- *Infraestructura. Sistema de preparación de ácidos nucléicos* . Universidad de Zaragoza- DGA. 2005. INF2005-BIO-001/210-97

-- *Reparación, Mantenimiento y puesta a punto de equipamiento científico de centros y organismos públicos de investigación.* DGA. 2005.R y M 34 /2005

-- *Reparación, Mantenimiento y puesta a punto de equipamiento científico de centros y organismos públicos de investigación.* DGA. 2005.R y M 35/2005

- *Estudio epidemiológico y genético del scrapie (tembladera) ovino y caprino en Marruecos*

Referencia: P/03. Financiación: Ministerio de Asuntos Exteriores / Agencia Española de Cooperación. Internacional. Fecha de finalización: 2005.

- *Desarrollo de tecnología para la caracterización de modelos animales de enfermos neuromusculares. 2004 Minesterio de* Educación y Ciencia. Programa PROFIT

-- *Plataforma Interferométrica para el estudio de degeneraciones*. Proyecto PROFIT.2005/0223 Ministerio de Industria 2005

-- *"Encefalopatias espongiformes transmisibles (EETs): Análisis del gen PrP en la especie ovina, tipificación y diferenciación de cepas criónicas.*Ministerio Ciencia y Tecnología. EET 2001- 4033.".2003-05.

-- *Marcadores moleculares como garantia de trazabilidad en animal vivo y carne de ganado vacuno.* . Ministerio de Ciencia y Tecnología – INIA. CAL02-048. 2003- 2005

-- *Vectores de terapia Génica en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica:utilización del fragmento C de la toxina tetánica y factores neurotróficos.* Fondo de Investigación Sanitaria. P1020840. 2003-2005

- *Generación de una posible estrategia para la prevención de las encefalopatias espongiformes transmisibles en la especie caprina*. Referencia: PM024. Financiación: Gobieno de Aragón .Nacional 2005-2006

- *Mecanismos moleculares de la neuropatología asociada a scrapie: análisis de la apoptosis neuronal y de perfiles de expresión génica a nivel genómico (diferencial display)* . EET 2003 09890 oct 2003- oct 2006

-- *NoE Neuroprion. Prevention, control and management of prion diseases. Red Europea de Excelencia en Enfermedades Prionicas*. Referencia: Neuroprion Food CT 2004-506579. año 2003-2008. Financiación: VI Programa Marco de Investigación de la UE. Excellence Network. Investigador Principal: Jean-Philippe Deslys. Responsable del nodo nº 29: Juan José Badiola

-- *Grupo Consolidado de Investigación en Aragón.* . Gobierno de Aragón A17. 210/95. 2003-07

-- *Estrategias geneticas para el aislamiento y analisis funcional de genes relacionados con la calidad de la leche en ganado vacuno.* . Ministerio de Educación y Ciencia – AGL2006-05762/GAN. 01/10/2006 a 30/9/2009

-- *Caracterización morfogenetica y criopreservación de germoplasma de la Serrana de Teruel, población bovina autóctona en peligro de extinción.* . Ministerio de Educación y Ciencia – INIA. RZ2006-00003-C02-01. 2006- 2008

-- *Caracterización morfológica y genética de la raza parade de monatña: Estrategias para el mantenimiento de la diversidad.* . Ministerio de Educación y Ciencia – INIA. RZ2006-00007-C03-03. 2006- 2009

-- *Incorporación de personal técnico de Apouo a la investigación.* . Gobierno de Aragón – Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo. PTA26/2006. 2006- 2008

-- *Infraestructura: Congelador Vertical de -80ºC.* . Gobierno de Aragón/Universidad de Zaragoza. INF2006-BIO-12. 2007

-- 1º *Contratación de Investigadores de la Fundación I+D de Aragón: Veterinario especializado en genética molecular* . Gobierno de Aragón –ARAID /2006 Contratación de un licenciado tipo A permanente.

-- 1º *Contratación de programa TORRES QUEVEDO* . Ministerio de Educación y Ciencia. 2007. PTQ05-02-03063. Contratación de un doctor tipo A por la emprsa Instrumentación y Componentes (Ana Cristina Calvo Royo).

-- *Genética molecular como herramienta para la mejora de la producción quesera en Teruel.* . Ministerio de Educación y Ciencia – INIA. PET2007-01-C07-04. Julio 2007- Agosto 2010.

-- *Concesión de Infraestructuras de Investigación: Sistema de PCR en tiempo real applied biosystem 7300.* INF 2007-BIO-10 2007.

-- Caracterización zootécnica, genética y calidad de la canal y de la carne de la población bovina Serrana de Teruel. Ministerio de Educación y Ciencia – INIA. PET2007-05-C03-03. Julio 2007- Agosto 2010.

-- Caracterización de células madre adultas en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica y su relación con el desarrollo de la enfermedad.. Gobierno de Aragón. PIPAMER07/06. 2007-09

-- *Estudio de genómica funcional en músculo esquelético de ratones modelo de esclerosis lateral amiotrófica.* Universidad de Zaragoza . UZ2006-BIO-03. 2006-07.

-- *Mecanobiologia de la regeneración tisular. Modelado y Validación in vitro.* IBERCAJA - Universidad de Zaragoza . 131-34 2006-08.

-- *Prevention, control and management of prion diseases (NeuroPrion).* VI Programa Marco de la Unión Europea 2003- 2008

-- *Neuronal Regeneration and Plasticity: NEREPLAS.*Union Europea- Acción Concertada. 2006-2009

-- *Defining target for therapeutics in Spinal Muscular Atrophy.* Fundación genoma España. 2007-2009

-- *Estrategias genéticas para el aislamiento y caracterización funcional de genes relacionados con la calidad de la calidad de la leche en ganado vacuno.* Ministerio de Educación y Ciencia. 2007- 2010

-- Terapia celular en veterinaria: caracterizacion de celulas troncales mesenquimales equinas para su uso como implantes autologos en el tratamiento de lesiones del aparato locomotor. AGL2008-02428/GAN. 2008-2011

-- Estudio Genómica funcional en músculo esquelético en ratones modelo de esclerosis lateral amiotrófica y su modificación tras la aplicación de factores neurotróficos. Fondo de Investigación Sanitaria. 2008-2010

-- La Esclerosis Lateral Amiotrófica: ¿Neurodegeneración ó falta de regeneración?. Gobierno de Aragón. PIPAMER07/06. 2007-2009

-- Curar con genes enfermedades del sistema nervioso central. Fundación Caja Navarra Programa "Tú eliges, tú decides" 2008-2010

--*Grupo de Excelencia de Investigación en Aragón.* Gobierno de Aragón A17. 210/95. 2008-10

- *Nutrigenómica: Factores genético-nutricionales implicados en al calidad de la carne de corderos ligeros.* RTA2009.00091-C02-00. MICINN. 2009-11

2010. Evaluación del trasplante autólogo vs heterólogo de células madre mesenquimales en tendinitis inducidas -- artificialmente en caballos. ICS (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). PIPAMER 09/19

2011. Mecanobiología e ingeniería de la regeneración del cartílago. Programa Aragonés de Medicina Regenerativa. PIPAMER 10/015

2011-13. Células madre como biomarcardor y/o diana terapéutica en Esclerosis Lateral Amiotrófica. Instituto de Salud Carlos III. PI101787

2012-17. Contratación de un diplomado para el grupo lagenbio. Universidad de Zaragoza. 210153 , PTA-UZ-2013-BIO-03, PTA-UZ-2014-BIO-04, PTA-UZ-2015-BIO-04

2012-2014. Genetic Adaptation of bovine Livestock and production system in MEDiterranean region (GALIMED). Meta-programme Adapting Agriculture and Forestry to Climate Change (MP ACCAF- INRA)

2012-15. Terapia celular en el tratamiento de la artritis en caballos: capacidad inmunomoduladora y antiinflamatoria in vitro e in vivo de las MSCs de médula ósea. MICIIN- FEDER AGL2011-28609

2011-14. STOP-ELA (Proyecto INNPACTO con empresas). Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: Bionure, Palo, Neurotec, IDIBAPs y Universidad de Zaragoza. IPT-2011-1091-900000. 2011/0500

2012-2014. Mejora de la calidad de la leche para la producción de quesos". FITE gobierno de aragón - dpto. de presidencia y justicia. 2014/0022

2013-2014 Exploración de un nuevo biomarcador molecular: Implicaciones para el pronóstico, diagnóstico y estudio de la etiopatogénesis de la Esclerosis Lateral Amiotrófica. Universidad de Zaragoza (Convocatoria de Proyectos I+D+I 2012).

2013-14. Reparación de un lector de placas multifuncional tecan infinite 200. 210160

2013-14. Células mesenquimales como modelo in vitro para multiplicación del prión, diagnóstico y estudio de las enfermedades priónicas. UZ2012-BIO-03. Banco Santander/Universidad de Zaragoza.

2013-14. Actividades de divulgación científica 2013-UCC+i DE LA UZ. FCT-13-7415

2014. Caracterización de células madre hematopoyéticas en sangre como biomarcadores y/o diana terapeútica en Esclerosis Lateral Amiotrófica. Universidad de Zaragoza (Convocatoria de Proyectos I+D+I 2013 Jóvenes Investigadores).

2014 Caracterización zootécnica, genética y calidad de la canal y de la carne de la población bovina serrana de Teruel. FITE (Gobierno de Aragón). 2014/0184

2014-15. CONTRATACIÓN DE UN DIPLOMADO PARA EL GRUPO LAGENBIO. Universidad de Zaragoza/Gobierno de Aragón. Referencia: . PTA-UZ-2014-BIO-04.

2015-17. Nuevo tratamiento farmacológico para queratoconjuntivitis seca canina con avx-012 (canine-dryeye). Ministerio de Economia y Competitvidad. Referencia: RTC-2015-4229-1

2015-17. Estudio de biomarcadores en el continuo patológico existente entre la esclerosis lateral amiotrófica (ela) y la degeneración lobular fronto temporal (dlft)-ii . FIS. PI14/00947

2016. Optimización del uso de msc's en patologías articulares de caballo: equilibrio inmunomodulación-inmunogenicidad y mecanismos dirigen su diferenciación a cartílago.Universidad de Zaragoza. 210169 UZ2016-BIO-05

2011-2016. Grupo Consolidado. Gobierno de Aragón A17. 210/95.

2015-17. CONTRATACIÓN DE UN DIPLOMADO UNIVERSITARIO PARA EL GRUPO LAGENBIO A17. Universidad de Zaragoza/Gobierno de Aragón. Referencia: . PTA-UZ-2015-BIO-04.210 166.

2015-17. Estudio de Biomarcadores en el continuo patológico existente entre la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y la Degeneración Lobular FrontoTemporal (DLFT)-II. Fondo de Investigación Sanitaria.

Desarrollo y aplicación de la investigación con empresas e instituciones

(http://www.unizar.es/lagenbio**)**

CONVENIOS O CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS Y ENTIDADES PUBLICAS

Desde 1986 hasta hoy- Convenio Fundación Empresa Universidad de Zaragoza--Ministerio de Agricultura, para identificación y chequeo de parentesco de reproductores bovinos (se presenta como ejemplo el de 1994).

Desde 1986 hasta hoy- Convenio Fundación Empresa Universidad de Zaragoza-- Diputación General de Aragón, para control de Libros Genealógicos bovinos en Aragón (se presenta como ejemplo 1992-93).

1987- Convenio Fundación Empresa Universidad de Zaragoza-- Gobierno de Cantabria, para control de Libros Genealógicos en reproductores bovinos.

Desde 1990 hasta 1997 - Convenio Fundación Empresa Universidad de Zaragoza--Diputación Foral de Navarra, para identificación, chequeo de parentesco y posible inscripción en Libros Genealógicos de reproductores bovinos Pirenaicos.

1997- hasta hoy Contrato de Investigación OTRI_Asociación de criadores de amigos para el fomento y selección del perro de agua espñol (ACAPA)."Análisis genéticos mediante técnicas de ADN de la raza de perros de Agua español". nº de proyecto 96/0194.

1997- 1998 Contrato de Investigación OTRI - EURIBRID ESPAÑA S.A. "Contrastación experimental del estudio genetico del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis de ADN en animales". nº de proyecto 97/0112 y 98/0087

1998- 2002. Contrato de Investigación OTRI - ITG GANADERO NAVARRO S. A. ."Estudio y caracterización genética mediante análisís del DNA de la raza bovina Brava Navarra ". nº de proyecto 98/0112, 98/0148, 99/0505.

1998- hasta la actualidad Contrato de Investigación OTRI - EXPLOTACIONES VIRGEN DE LA FUENTE "Contrastación experimental del estudio genetico del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis de ADN en animales". nº de proyecto 96/0144.

1998- hasta la actualidad Contrato de Investigación OTRI - FINCAS LA TORRAZA "Contrastación experimental del estudio genetico del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis de ADN en animales". nº de proyecto 98/0187

1999-2001 Contrato de Investigación ITA_- ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 1ª etapa y 2ªetapa". nº de proyecto 2000/0433.

2000-01 Contrato de Investigación OTRI - ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MALLORQUINA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna Mallorquina". nº de proyecto 2000/0525

". nº de proyecto 98/0187

1997- hasta la actualidad Contrato de Investigación OTRI- varias PYMES "Análisis genéticos animales". nº de proyecto 2001/0009.

2000-01 Contrato de Investigación OTRI- Dep. de Medio Ambiente de la DGA. " Caracterización genética del último bucardo en el pirineo aragonés" nº de proyecto 2000/0478.

1999 Contrato de Investigación OTRI- INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON (ITA) " Estudios por encargo para el desarrollo del diagnóstico genético biotecnológico" nº de proyecto 99/0404

2000-01 Contrato de Investigación OTRI- INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON (ITA) " Estudios por encargo para el desarrollo del diagnóstico genético biotecnológico" nº de proyecto 2000/0463.

2001- hasta la actualidad. Contrato de investigación OTRI- Explotación agropecuaria La Sarda S.A. "Identificación genética mediante análisis de DNA de posibles individuos portadores de SSP" nº proyecto 2001 0235.

2001 Contrato de Investigación OTRI-VISCOFAN S.A."Detección de la presencia de DNA bovino en diferentes muestras alimentarias mediante amplificación de un fragmento específico por PCR". nº de proyecto 2001/0253.

2001- 2003. Contrato de investigación OTRI- Asociación Aragonesa de Ganaderos de raza Pirenaíca (ASAPI). "Identificación genética mediante DNA de reproductores de raza Pirenaíca en Aragón. Estudios de trazabilidad". Nº proy. 2001/476 y 2002/476

2002 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 3ª etapa". nº de proyecto 2001/0477.

2002 Contrato de Investigación OTRI-SERSIA CANTABRIA S.L."Caracterización genética de individuos bovinos de las razas Monchina y Tudanca". nº de proyecto 2002/0272.

2002-03 Contrato de Investigación OTRI-Euribrid S.A."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis y cooperación de un banco DNA". nº de proyecto 2002/0417 y 2003-0417

2002 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE PARDA DE MONTAÑA."Desarrollo, esquema, valoración y mejora genética de la raza parda de montoña: identificación genética de individuos por ADN para control del Libro Genealógico y estudio de anomalias cromosómicas". nº de proyecto 2002/0278.

2002- 04 Contrato de Investigación OTRI-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON."Creación y mantenimiento de infraestructura de investigación genética ". nº de proyecto 2002/0366.

2003 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 4ª etapa". nº de proyecto 2002/0477.

2002-03 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-JACANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza Jaca Navarra: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2002/0444.

2002-03 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-ASCANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza de caballos Burguete: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2002/0443.

2003 Contrato de Investigación OTRI-ETXEFE."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis de DNA en animales". nº de proyecto

2003 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE PARDA DE MONTAÑA."Desarrollo, esquema, valoración y mejora genética de la raza parda de montoña: identificación genética de individuos por ADN para control del Libro Genealógico y estudio de anomalias cromosómicas". nº de proyecto 2003/1111.

2003-04 Contrato de Investigación OTRI-FUNDACION GENES Y GENTES."Investigación genética y estudios de discapacidad a nivel familiar y personal ". nº de proyecto 2003/0488.

2004 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 5ª etapa". nº de proyecto 2003/0516.

2004-05 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE PARDA DE MONTAÑA."Desarrollo, esquema, valoración y mejora genética de la raza parda de montoña: identificación genética de individuos por ADN para control del Libro Genealógico y estudio de anomalias cromosómicas". nº de proyecto 2004/1111.

2004 Contrato de Investigación OTRI "Análisis genéticos y diagnóstico en especies de interes económico". nº de proyecto 2004/1009.

2004 Contrato de Investigación OTRI-Euribrid S.A."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis y cooperación de un banco DNA". nº de proyecto 2004/0417

2004 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-JACANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza Jaca Navarra: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2004/0444.

2004 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-ASCANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza de caballos Burguete: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2004/0443.

2004 OTRI- Empresa Juan Francisco Cardaba. ."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis y cooperación de un banco DNA". Nº proy. 2003/0552

2004-05 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION GANADEROS BOVIONOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI) "Identificación genética y control de filiación mediante DNA de reproductores de raza pirenaica en Aragón". nº de proyecto 2004/0476

2004-05 Convenio de colaboración entre el GOBIERNO DE CANTABRIA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA para"caracterización genética de la raza monchina". 2004/0355

2005 Contrato de Investigación INSTITUTO DE INGENIERÍA DE ARAGÓN – INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES: "Plataforma interferométrica para el estudio de neurodegeneración. Profit". nº de proyecto 2005/0223.

2005 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 6ª etapa". nº de proyecto 2004/0516.

2005 Convenio de Investigación UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON." Convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el mantenimiento en la facultad de veterinaria del funcionamiento ordinario de infraestructuras de investigación en genética". nº de proyecto 2005/0366 .

2005-06 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-JACANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza Jaca Navarra: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2005/0444.

2005-06 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-ASCANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza de caballos Burguete: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2005/0443.

2005 CONTRATO DE INVESTIGACIÓN OTRI-EURIBRID S.A."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis y cooperación de un banco DNA". nº de proyecto 2005/0417

2005-06-07 CONTRATO DE COLABORACIÓN ENTRE EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA ANIMAL DE BALEARES Y LA UNIVERIDAD DE ZARAGOZA "Tipificación genética de las razas ovinas Roja Mallorquina y Menorquina, asi como la raza caprina Mallorquina". nº de proyecto 2005/0128.

2006 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 7ª etapa". nº de proyecto 2005/0516

2006 Contrato de Investigación OTRI-FUNDACION GENES Y GENTES."Síndromes genéticos minoritarios: estudios iniciales sobre su impacto familiar ". nº de proyecto 2006/0143

2006 Contrato de Investigación UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON." Convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el mantenimiento en la facultad de veterinaria del funcionamiento ordinario de infraestructuras de investigación en genética". nº de proyecto 2006/0366 .

2006 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE SERRANA NEGRA (ASERNA) "Caracterización genética de la población bovina Serrana de Teruel en peligro de extinción". nº de proyecto 2006/0590

2006 Anexo al Convenio de Investigación UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON." Convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el mantenimiento en la facultad de veterinaria del funcionamiento ordinario de infraestructuras de investigación en genética". nº de proyecto 2006/0366

2006-07 CONTRATO DE INVESTIGACIÓN OTRI-EURIBRID S.A."Contrastación experimental del estudio genético del SSP mediante variante original del procedimiento de análisis y cooperación de un banco DNA". nº de proyecto 2006/0417

2006-07 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION GANADEROS BOVIONOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI) "Identificación genética y control de filiación mediante DNA de reproductores de raza pirenaica en Aragón". nº de proyecto 2006/0428

2006-07. Contrato de Investigación OTRI-ITG DE NAVARRA. Desarrollo del programa de recuperación y conservación de recursos genéticos de razas bovinas y ovinas navarras en peligro de extinción. Nº de proyecto 2006/0637

2006-07 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE PARDA DE MONTAÑA."Desarrollo, esquema, valoración y mejora genética de la raza parda de montoña: identificación genética de individuos por ADN para control del Libro Genealógico y estudio de anomalias cromosómicas". nº de proyecto 2006/0362.
2007 Convenio de Investigación UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON." Convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el mantenimiento en la facultad de veterinaria del funcionamiento ordinario de infraestructuras de investigación en genética". nº de proyecto 2007/0366 .
2007 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 8ª etapa". nº de proyecto 2007/0516.
2007 ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNÓSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO nº de proyecto 2007/1009
2007. Acuerdo específico de colaboración del grupo del Laboratorio de Genética Bioquímica de la Universidad de Zaragoza y el Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón. 2007 y renovable
2007-08 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-JACANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza Jaca Navarra: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2006/0654.
2007-08 Contrato de Investigación OTRI-ASSOCIACIO-ASCANA "Control del Libro genealógico de caballos de raza de caballos Burguete: Análisis de filiación por DNA". nº de proyecto 2006/0653.
2007-08 Convenio de Investigación UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-GOBIERNO DE CANTABRIA "Caracterización genética de razas bovinas autóctonas para su fomento y recuperación, estudio particular de la raza monchina. Etapa 2ª". nº de proyecto 2007/0462.
2007-11 Genética molecular como herramienta para la mejora de la producción quesera de Teruel. Gobierno de Aragón. nº de proyecto 2007/0528
2008-09 Contrato de Investigación OTRI-ASOCIACION GANADEROS BOVIONOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI) "Identificación genética y control de filiación mediante DNA de reproductores de raza pirenaica en Aragón". nº de proyecto 2008/0428
2008-11 OTRI- "Análisis genéticos animales". nº de proyecto 2010/1009.
2008-10 RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS DE LAS RAZAS BOVINAS NAVARRAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: CASTA 2009/0037
2009-10. OTRI-ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RACA MENORCA "Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina/ 11ª etapa". nº de proyecto 2009/0087.
2009-10 OTRI-ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE PARDA DE MONTAÑA."Desarrollo, esquema, valoración y mejora genética de la raza parda de montoña: identificación genética de individuos por ADN para control del Libro Genealógico y estudio de anomalias cromosómicas". nº de proyecto 2009/0362.
2008-11 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-DIPUTACION GENERAL DE ARAGON." Convenio de colaboración entre la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el mantenimiento en la facultad de veterinaria del funcionamiento ordinario de infraestructuras de investigación en genética". nº de proyecto 2009/0366.
2009-11 ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE CASTA NAVARRA (ACASNA). Desarrollo del programa de recuperación y conservación de recursos genéticos de las razas bovinas navarras en peligro de extinción: casta. ". nº de proyecto 2009/0037
2010-11 ASOCIACIÓN ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI) . Identificación genética y control de filiación mediante dna de reproductores de raza pirenaica en aragón - 4. nº de proyecto 2010/0516.
2008-11 Estudio de Genómica funcional en músculo esquelético de ratones modelo de esclerosis lateral amiotrófica y su modificación tras la aplicación de factores neurotróficos. Fondo de Investigación Sanitaria.
2010. Desarrollo de plataforma interferométrica. Instrumentación y Componentes
2010. Ensayo Preclínico en modelos animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica. Janus Delvelopment
2010. Fundación AZTI. Caracterización genética de la raza Latxa y comparación con otras razas ovinas explotadas en España.
2011-12. Empresa Equihealth S.L. Prestación de servicios y asesoría: cultivo de células madre mesenquimales.
2012. Instituto de Terapia regenerativa Tisular (ITRT). Cultivo de células madre mesenquimales de médula ósea para estudios en modelo animal. Año 2012
2012 Subvención para impulsar el desarrollo, por el Laboratorio de Genética Bioquímica (LAGENBIO) de la Facultad de Veterinaria, de acciones dirigidas a la investigación sobre Genética (2012/0366). Departamento de Industria e Innovación y Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de la Diputación General de Aragón. Del 01/01/2014 al 31/12/2014. IP: Dr. Pilar Zaragoza Fernández.
2012-14.Asociación aragonesa de ganaderos bovinos de raza Pirenaica (ASAPI). Identificación genética mediante DNA de reproductores de raza Pirenaica en Aragón: estudios de trazabilidad genética.
2012-14. Asociación de ramaders de bestia bovi de Raça menorquina. Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna Menorquina.
2012-14. Asociación aragonesa de criadores de ganado Parda de Montaña (ARAPARDA). Caracterización genética de la raza Parda de Montaña (Aragón) para su fomento y recuperación. Comparación con otras razas bovinas españolas. Años 2006-2012
2012-14. Instituto Aragones de Fomento. FITE.. Convenio de coloaboración del IAF y UZ para regular con cargo al FITE la mejora de la calidad de la leche para la producción de quesos. 2014/0022
2013-14. Estudio de biomarcadores de degeneración muscular. Araclon Biotech
2011-14 Células madre como biomarcador y/o diana terapéutica en ELA.Fondo de Investigación Sanitaria.
2013-14 ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNÓSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO nº de proyecto 2013/1009.
2013 Contrato de asesoría OTRI- "Células Madre de Caballo". Nº de proyecto 2013/1070.

2013-2016 Contrato de Investigación OTRI- SERGAL GESTIÓ RAMADERA S.L. "Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino" nº de proyecto 2013/0050. 2015/0268-16
2013-2014 Contrato de Investigación OTRI- CENTRO DE INSEMINACIÓN Y GENÉTICA VILET, S.L. "Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino" nº de proyecto 2013/0225.
2013-2015. Convenio de colaboración entre el gobierno de aragón y la universidad de zaragoza para impulsar el desarrollo, por el laboratorio de genética bioquímica (lagenbio) de la facultad de veterinaria, de acciones relacionadas con la investigación en biotecnología genética en el año 2016 (subvención) DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. 2015/0366.
2014 Subvención para impulsar el desarrollo, por el Laboratorio de Genética Bioquímica (LAGENBIO) de la Facultad de Veterinaria, de acciones dirigidas a la investigación sobre Genética (2014/0366). Departamento de Industria e Innovación y Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de la Diputación General de Aragón. Del 01/01/2014 al 31/12/2014. IP: Dr. Pilar Zaragoza Fernández.
2014-16 Análisis genéticos y diagnóstico en especie de interés económico . COTEVE, S.L. - SERTAGRO, S.L. - GUILLERMO TORRES, C.B.nº de proyecto 2014/1009.
2014-2015 Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino, Proinserga S.A., nº de proyecto 2014/0133.
2015. Células madre de caballo fundación hospital clinico veterinari. Univ Autónoma Barcelona. 2015/1070
2014-16. control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna menorquina (17ª etapa) ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA. 2015/0333.
2014-16. Control del libro genealógico y programa de mejora genética de la raza pirenaica en aragón ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI). 2014/0194 y *2016/0405*
2014-2016 Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino, Cooperativa D'Artesa, nº de proyecto 2014/0133.
2014-2016 Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino,Cooperativa Artesa. nº de proy Otri 2014/155
2015-2016 Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino, Sergal Gestio Ramadera, nº de proyecto 2015/0268 y *2015/0268-16*
2016 ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS SERVICIOS VETERINARIOS BURLADA, S.L. - VILLANUEVA ZABAL, JOSE LUIS - EXPLOLIFEL, S.L. 2016/1009
2015. 2016. Detección de ADN de diferentes especies animales mediante RT.qPCR. COPERSAM RED, S.L. nº proy 2015/0482-16
2016. Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino. Centro de Inseminación y genética Vilet. S.L.. nº proy 2016/0191
2016. Celulas madre de caballo. KSENIA KUPRYASHINA. nº proy *2016/1070*
2013-17. Programa de mejora genética y control del libro genealógico de la raza parda de montaña. ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA. 2013/0356-15, *2016/0438*
2015-2020 LTIA20102 LAGENBIO: GENÉTICA, SALUD Y AGROALIMENTACIÓN. Línea de transferencia del CIT UNIZAR

TRAMOS DE INVESTIGACION

- Tramo 1º, 1981 a 1986 - Favorable
- Tramo 2º, 1987 a 1992 - Favorable
- Tramo 3º, 1993 a 1998 - Favorable
- Tramo 4º, 1999 a 2004 – Favorable
- Tramo 5º, 2005 a 2010 – Favorable
- Tramo 6º, 2011 a 2016 –solicitado

Formación y Promoción de Expertos y Personal Auxiliar Especializado.

El laboratorio cubre igualmente objetivos de formación, consistentes en la impartición de seminarios y cursos dirigidos a distintos sectores: profesionales, industriales, consumidores, etc.

Cursos Realizados En Los Ultimos Años

- *Genética y Seguridad alimentaria* Organizado por la Fundación Genes y Gentes.
- La Genética a las puertas del siglo XXI. Programa Ciencia Viva. Consejería de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Zaragoza, Alcañiz, Calatayud, Ejea de los Caballeros
- *Curso de Biología y Geología para profesores de instituto* Programa Ciencia Viva. Consejería de Educación y Ciencia DGA. Curso para profesores
- *Genética, Salud y Futuro.* Programa Universidad Popular-Fundacion Genes y Gentes. Ciclo II Cultura de la Vida. Zaragoza
- *Lección Inaugural del Curso 2004-05 de la Asociación de Diabéticos de Zaragoza.* Asociación Diabéticos de Zaragoza.
- *Ciclo de Conferencias Divulgativas de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.*

- *Ciclo Conferencias en la Aljaferia, Cortes de Aragón.* Gobierno de Aragón.
- *Ciclo Seminarios de Investigación del Instituto de Ingeniería de Aragón:* Herramientas de ingeniería genética: Aplicaciones en Biotecnología.I3A
- *Factores genéticos que influyen en las EETs.* Universidad de Almería. Curso "Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Balance de una epidemia". Julio 2003.
- *Susceptibilidad genética.* Colegio oficial de Veterinarios de Toledo. Curso Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Centro Nacional de Referncia de las EETs. Julio 2003.
- *Factores genéticos que afectan a las EETs.* Colegio oficial de Veterinarios de Burgos. Seminario sobre Encefalopatías Espongiformes Transmisibles. Noviembre 2003.
- *Métodos de control de scrapie. Genotipado. Tipificación.* Curso de Patología ovina y caprina organizado e impartido por la Universidad de Zaragoza y la fundación Casa de Ganaderos. Junio 2004

PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

Proyectos de investigación docente

- 2001-02. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza). Curso 2001-02
- 2001-02 y 2002-03. Asignatura 80084. Fundamentos y Aplicaciones de la transgénesis en ADD (Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2002-03. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2002-03. Asignatura 20208. Fundamentos de Genética (Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2002-03 "Acción de Material docente
- 2003-04. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2003-04. Asignatura 20208. Fundamentos de Genética (Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2003-04 " Nuevas tecnologías. Acciones de producción de material docente. Tipo A2. nº 210-79
- 2003-04 "Asignatura 23013 "Genética" integrada en el Anillo Digital Docente (http://add.unizar.es), campus virtual de la Universidad de Zaragoza
- 2001-02. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza). Curso 2001-02, 2002-03, 2003-04 Y 2004-05
- 2004-05 . Asignatura 20208. Fundamentos de Genética (Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2004-05. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2004-05. Grupo Innovación Docente. Proyecto "Elaboración de pagina www para el aprendizaje de genética en veterinaria y creación de base de datos para labores tutoriales".
- 2005-06. Asignatura 11813 Genética General Campus Virtual de la Universidad de Zaragoza).
- 2005-06. Todas las asignaturas en las que se imparte docencia: genetica general, genética, fundamentos de genética, genética médica, métodos en biotecnología estan localizadas en la pag www: http://www.unizar.es/lagenbio
- 2010/2011 PESUZ 2010 - 5 "Simulador del control genético de las capas en caballos: ampliación de la aplicación y evaluación de su potencial docente.". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- 2010/2011 PIIDUZ_10_2_194 "Aprendizaje basado en seminarios específicos para la asignatura Fundamentos de Genética de la Licenciatura de Bioquímica". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- 2010/2011 PIIDUZ_10_2_585 "Realización de un glosario especifico en la asignatura de Fundamentos de Genética de la Licenciatura de Bioquímica". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- 2011/2012 PIIDUZ_11_2_299 "Elaboración de una revista digital en la asignatura de Fundamentos de Genética". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- 2012/2013 PESUZ_12_1_175 "Diseño de una revista digital elaborada por los alumnos de la Licenciatura de Bioquímica y del Grado de Biotecnología". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.
- 2014/2015 PIIDUZ_14_342 "Autoevaluación y coevaluación como herramientas clave de evaluación en el diseño de una revista digital". Convocatoria de Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza.

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Cursos 1983-84 a 1986-87: Curso monográfico del Doctorado:
-*Cuestiones actuales en la identificación y control de reproductores mediante marcadores genéticos sanguíneos*
Departamento de Genética y Mejora. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Materia : Genética Bioquímica y Poblacional. Actividad: Responsable de su impartición teórica y práctica.

Cursos 1983-1984 a 1988-1989 : Seminarios a los alumnos de la Licenciatura de Veterinaria:
-*Mejora Genética aplicable al conejo*
- *Marcadores Genéticos en Cunicultura*
-*Ventajas e inconvenientes de la utilización de razas autóctonas de conejos en explotaciones familiares e industriales*
- *Posibles relaciones de los polimorfismos bioquímicos con la fisiología animal*
- *Genética del síndrome de estres porcino*
Departamento de Génetica y Mejora. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Materia : Genética Bioquímica y Mejora Genética. Actividad : Responsable de su impartición.

Noviembre 1985,1986 y 1987:
- *Curso Superior de Producción Animal: Genética Animal*
Instituto Agronómico del Mediterráneo. Zaragoza.
Materia : Genética poblacional. Actividad: Responsable de su impartición teórica y práctica.

Diciembre 1985: Seminario en el acuerdo I.N.I.A.-I.N.R.A.:
- *Mejora Genética aplicada al conejo*
C.R.I.D.A. Zaragoza.
Materia: Mejora Genética del conejo. Actividad: Responsable de su impartición.

Marzo 1987: Seminario:
- *Genética y Selección Animal*
Instituto Pablo Gargallo. Zaragoza.
Materia: Mejora ganadera. Actividad: Responsable de su impartición.

Curso 1989-1990 a 1992-1993: Seminarios a los alumnos de la Licenciatura de Veterinaria:
- *Aplicaciones de la inmunogenética en ganadería*
- *Aplicaciones de los polimorfismos del DNA en ganadería*
-*Diagnóstico de enfermedades hereditarias en ganadería mediante genética molecular*
-*Tipificación de proteínas lácteas a nivel del DNA en ganado vacuno: Repercusiones sobre producción lechera*
Departamento de Anatomía, Emriología y Genética Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
Materia : Genética .Actividad: Responsable de su impartición

Curso 1992-1993: Curso Monográfico del Doctorado.
-*Fundamentos de la técnica PCR: Aplicaciones en producción y sanidad animal* Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Zaragoza.
Materia : Genética y tecnología. Actividad: Responsable de su impartición

Curso 1993-1994 y 1994-1995: Curso Monográfico del Doctorado.
-*Fundamentos de la técnica PCR: Aplicaciones en producción y sanidad animal*
Programa Genética y Desarrollo.
Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal. Universidad de Zaragoza.
Materia : Genética y tecnología. Actividad: Responsable de su impartición

Curso 1994-1995: Curso Monográfico del Doctorado.
-*Aplicaciones de la Técnicas de biotecnologia en Producción y Sanidad animal*
Programa Genética y Desarrollo.
Departamento de Anatomía, Embriología y Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
Materia : Genética y tecnología. Actividad: Responsable de su impartición.

Curso desde 1993-hasta la actualidad: Seminarios a los alumnos de la Licenciatura de Veterinaria:
-Aplicaciones de la inmunogenética en ganadería
-Diagnóstico de enfermedades hereditarias en ganadería mediante genética molecular
-Tipificación de proteínas lácteas a nivel del DNA en ganado vacuno: Repercusiones sobre producción lechera
- Técnicas de Ingenieria Genética
- Obtención de animales trasgénicos y sus aplicaciones
- Conceptos básicos en Genética Molecular
- Micromanipulación y sexaje de embriones en especies ganaderas
- Etica/Genética"
Departamento de Anatomía, Embriología y Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
Materia : Genética .Actividad: Responsable de su impartición.

Curso 1994-1995 y 1995-1996.
- Curso de Veterinary epidemiology: New diagnostic techniques. ERASUS Nr ICP94NL 4026/12.
Materia: Nuevas tecnologías moleculares. Actividad: Responsable de su impartición.

Curso 1995-1996.
- Curso sobre nuevas tecnologías aplicadas a la Reproduccón animal. Especie bovina: Identificación del sexo en embriones a nivel de ADN.
Diputación General de Aragón: IAAP.
Materia: Genética Molecular y Mejora Genética. Actividad: Responsable de su impartición.
- Curso de Veterinary epidemiology: New diagnostic techniques. ERASUS Nr ICP94NL 4026/12.
Materia: Nuevas tecnologías moleculares. Actividad: Responsable de su impartición.

Curso 1997-1998

- Curso Genética Molecular: Su contribución en el desarollo biosanitario.
Organizado por la Universidad de Zaragoza dentro del Programa de Formación Permanente del Profesorado (Convenio Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de Zaragoza).
Materia: Genética Molecular. Actividad: Responsable de la impartición del tema: Aplicaciones de la Genética Molecular en especies de interes económico.
- Curso de Genomas y cartografia genética.
Organizado por la Universidad de Autonóma de Barcelona Materia: Genética Molecular. Actividad: Responsable de la impartición del tema: Utilización de Polimorfismos del DNA en Cartografía genética de especies ganaderas.

Curso 2000-01
- Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.
Organizado por el Gobierno de Aragón. dentro del Programa de Ciencia Viva. Calatayud
- Conferencia sobre Genética y Seguridad alimentaria
Organizado por la Fundación Genes y Gentes.

Curso 2001-02
- Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.
Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Zaragoza
- Curso de Biología y Geología para profesores de instituto
Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para profesores
- Ponencia: Genética, Salud y Futuro. Programa Universidad Popular-Fundacion Genes y Gentes. Ciclo II Cultura de la Vida. Zaragoza

Curso 2002-03
- Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.
Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Alcañiz

Curso 2004-05
-Lección Inagural del Curso 2004-05 de la Asociación de Diabéticos de Zaragoza. Asociación Diabéticos de Zaragoza. Dic 2004
-Ciclo de Conferencias Divulgativas de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Genes, salud y Futuro. Septiembre 2004
- Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.
Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Febrero 2005. Ejea Caballeros
-Ciclo Conferencias en la Aljaferia
Anna Veiga conversa con Sofia Aisa y Pilar Zaragoza. Cortes de Aragón. Gobierno de Aragón. Marzo 2005
-Ciclo Seminarios de Investigación del Instituto de Ingeniería de Aragón
Herramientas de ingeniería genética: Aplicaciones en Biotecnología.I3A Abril 2005

Curso 2005-06
- Ciclo Con Ciencia –Entrevista sobre Ciencia (Genética) en Aragón. TV2 Organiza Televisión española. 8/3/2006
- Master en Sanidad y producción porcina: "Biotecnología y Mejora Genética. Organizado por la Universidad de Lérida, Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Zaragoza.Curso 2005-06. Titulo propio de la Universidad de Zaragoza. curso 2005-06
--Genética y Diabetes. Asociación de Diabéticos de Zaragoza. Asociación Diabéticos de Zaragoza. Feb 2006
-El bovino Serrano de Teruel. FIMA GANADERA Zaragoza. Abril 2006

-*Utilización de la técnicas de biología molecular en los programas de recuperación y conservación de razas autóctonas en peligro de extinción.* CURSO DE SELECCIÓN Y MEJORA GANADERA. Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca. Gobierno de Cantabria. Santander. Octubre.2006

- *Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.*

Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Marzo 2006. Sabiñanigo (Huesca)

Curso 2006-07

- *Biotecnología y deteccion de fraudes alimentarios.* alimentaria – CURSO DE Biotecnología y Alimentos. Universidad de Burgos y la Universidad Internacional Menendez Pelayo y financiado por la Federación de Empresarios de Comercio de Burgos (con la colaboración del Plan Estratégico Formación FEC, Caja de Burgos, Alimentaria, Junta de Castilla y León y Ayuntamiento de Burgos). Burgos. Noviembre. 2006

- *Master en Sanidad y producción porcina: "Biotecnología y Mejora Genética.* Organizado por la Universidad de Lérida, Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Zaragoza.Curso 2006-07. Titulo propio de la Universidad de Zaragoza.

- *Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.*

Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Marzo 2007. Teruel.

- *Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.*

Programa Ciencia Viva. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Mayo 2007. Monzón (Huesca).

Curso 2007-08

- *Desayunos tecnológicos.*– Curso Fundación Aula Dei. Zaragoza. 2007

- *Master en Sanidad y producción porcina: "Biotecnología y Mejora Genética.* Organizado por la Universidad de Lérida, Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad de Zaragoza.Curso 2007-08. Titulo propio de la Universidad de Zaragoza.

- *Curso Genética Molecular: La Genética a las puertas del siglo XXI.* Borja

- *Clonación y Genética.*– Aragón TV. Zaragoza. 2008

- *Programa Ciencia Viva*. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. Marzo 2007. Teruel.

Curso 2008-09

- *Curso sobre novedades en Genética molecular* .– Club Cultural 33. Zaragoza. 2008
- *Curso de Genética en la Universidad de la Experiencia* .–Zaragoza. 2009
- *Programa Ciencia Viva*. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. 2009. Zaragoza.

Curso 2009-16

- *Programa Ciencia Viva*. Consejeria de Educación y Ciencia DGA. Curso para alumnos de bachillerato. 2010. Zaragoza.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Curso 1980-1981 :
-Neumopatías de carácter infeccioso
-Cuestiones actuales en la identificación por marcadores genéticos y en el control de reproductores
- Economía biológica en la producción de alimentos de origen animal: Comparación de rumiantes y monogástricos
- Cuestiones modernas de Patología Animal
Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

Curso 1980-1981:
- Inglés elemental
Instituto de Idiomas. Universidad de Zaragoza.

Curso 1982-1983:
- Primer ciclo de actitud pedagógica
-Segundo ciclo de actitud pedagógica
Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

Noviembre y Diciembre 1982:
-Psicología del aprendizaje: Fases y factores
Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

Enero y Febrero 1983:
-Ciclo de Producción Cunícola
Instituto Agronómico del Mediterráneo. Zaragoza.**Febrero 1983**:
-Cromatografía líquida rápida de proteínas
- Electroforesis bidimensional
Pharmacia Fine Chemicals. Madrid.

Marzo 1983:
-Electroforesis
ATOM. Madrid.

Junio 1983:
- Algunas cuestiones de seleccción y conservación de Apicultura
Servicio de Extensión Agraria. Diputación General de Aragón. Zaragoza.

Febrero 1984:
-Detección del complejo de histocompatibilidad mayor en bovinos
Departamento de Bioquímica. Universidad de Zaragoza.

Marzo 1984:
-Perfeccionamiento en la impartición de Genética para profesores
Departamento de Biología de la Facultad de Medicina e Instituto de Ciencias de la Educación. Zaragoza.

Mayo 1984: *"*
-Inmunogenética en especies ganaderas
Departamento de Genética. Universidad de Zaragoza.

Junio 1984:
-Citogenética Animal: transplante de embriones
Departamento de Genética. Universidad de Zaragoza.

Julio-Septiembre 1984 :
- Curso de inglés"
British European Center. Porstmouth, Inglaterra.

Curso 1984-1985:
- Curso de perfeccionamiento del idioma Inglés
Living English. Zaragoza.

Agosto 1987:
- Curso de inglés
Bank House College. Intermediate level.Porstmouth, Inglaterra.

Febrero 1990:
- Curso de Formación en nuevas tecnologías electroforéticas".
Pharmacia-LKB. Barcelona.

Junio- Julio 1995:
-Curso de capacitación de operadores de instalaciones radioactivas

Universidad de Zaragoza - Ciemat. (Consejo Energía nuclear)

Mayo 1996
-Distribución de documentos en internet (World Wide Web)

ICE- Universidad de Zaragoza –

Diciembre 1999
-Curso Cajal y la Consciencia

Universidad de Zaragoza –

Noviembre 2000:

-Curso sobre avances en genetica molecular e ingenieria genética

Española de Genética. Barcelona.

Marzo 2006:

-*Seminario sobre Cell therapy and regenerative medicine*
Instituto de Salud Carlos III. 6 y 7 Marzo 2006. Madrid

Junio 2006:

-*Medicina regenerativa*
Instituto de Ciencias de la Salud de Aragon . 8 de junio 2006. Zaragoza

Junio 2007:

- *Introducción a Moodle como recurso para la docencia universitaria.*
Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza . 4-11 de junio 2007. Zaragoza

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

1979. Beca-Ayuda para Investigación en Equipo. Ministerio de Educación y Ciencia.

1981 y 1982. Beca del Plan de Formación del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia.

1985. Beca Imagen IV Edición. Instituto Químico de Sarriá.

1986. Ayuda para Estancia de Corta Duración, en la Universidad de Uppsala (Suecia).F.E.U.Z.

1989. Ayuda para Estancia de Corta Duración, en la Universidad de Ohio (USA). Universidad de Zaragoza.

1984-hasta hoy. Concesión de distintas Bolsas de Viaje, para asistencia a Cursos y Congresos Nacionales e Internacionales. Ministerio de Educación y Ciencia.

1984. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO.

1985. PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA

1995. Pimer Premio para jóvenes investigadores de la Asociación de especialistas en Medicina bovina, concedido a D. Francisco Vázquez por su trabajo de Tesis de Licenciatura " Diagnóstico de la Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina mediante PCR", dirigido por la Dra. Pilar Zaragoza.

2004. Premio Coris Gruart. Modalidad B al trabajo " Análisis estructural y funcional de genes relacionados con el metabolismo lípidico en la especie bovina", Autores: Rosa Roy, Clementina Rodellar y Pilar Zaragoza

2005. Candidatura a Aragoneses del año 2005 en " Ciencias e Investigación"

Director de becas de investigación para realizacion de Tesis doctorales y Estancias postdoctorales.

- Rosario Osta Pinzolas. Beca Predoctoral de la Diputación Foral de Navarra 1990-1991.

- Rosario Osta Pinzolas. Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia. 1991-1994.

- Carmen Elduque Palomo. Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario. Ministerio de Educación y Ciencia. 1991-1994.

- Inmaculada Martin Burriel. Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario. Ministerio de Educación y Ciencia. 1994 hasta la actualidad.

- Sagrario Marcos Carretero. Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario. Ministerio de Educación y Ciencia. 1995 hasta la actualidad.

- Rosario Osta Pinzolas. Beca Postdoctoral para formación de doctores y tecnólogos del Ministero de Educación y Ciencia, 1995 - 1996. Estancia en el Instituto Pasteur.

- Carmen Elduque Palomo. Beca Postdoctoral del CSIC. Ministerio de Educación y Ciencia, 1995 hasta la actualidad. INRA de Jouy-en-Josas (Francia).

- Jorge Hugo Calvo Lacosta. Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Ministerio de Educación y Ciencia. 1997 -.2000.

- Rosa Roy Barcelona Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Ministerio de Educación y Ciencia. 1999 -2002.

-Jorge Miana Mena. Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Ministerio de Educación y Ciencia. 1999 hasta la actualidad.

- Eva Mas. Beca Predoctoral OTRI. Universidad de Zaragoza. 2001- hasta la actualidad

- Inmaculada Martin-Burriel. Beca Postdoctoral OTRI. Universidad de Zaragoza. 2000- hasta la actualidad

- Jorge Hugo Calvo Lacosta. Beca Postdoctoral DGA.

- Lyahjay, J.. Beca Predoctoral . Ministerio de Asuntos Exteriores. AECI. Desde 2002 hasta la actualidad

- Sanz Fernandez, A. Beca homologada Universidad de Zaragoza. Desde 2003-2012

- Carmen Serrano Calvo. Beca DGA. Desde 2004- 2008

. Asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales

1982:
-*XVIII Jornadas Luso Españolas de Genética* Granada (España). Internacional.
1983:
-*XIX Jornadas Luso Españolas de Genética* Coimbra (Portugal). Internacional.
1984:
-*XX Jornadas Luso-españolas de Genética* Salamanca (España). Internacional.
-*XIXth International Conference on Animal Blood Groups and Biochemical Polymorphisms* Göttingen (Alemania). Internacional.
-*IX Symposium de Cunicultura*. Figueras (España). Nacional.
-*III World Rabbit Congress* p. 54-61. Roma (Italia). Internacional.
1985:
- *XXI Jornadas Luso-españolas de Genética.* Vila Real (Portugal) Internacional.
-*X Symposium de Cunicultura* Barcelona (España). Nacional.
1986:
-*XII Jornadas Luso Españolas de Genética.* Oviedo (España). Internacional.
1987:
-*XII Symposium Nacional de Cunicultura.* Guadalajara (España). Nacional.
-*II Jornadas Producción Animal*. Zaragoza (España) Internacional.

1989:
-*III Jornadas de Producción animal*. Zaragoza (España) Internacional.
-*XXIV Jornadas de Genética Luso Españolas*. Evora (Portugal) Internacional.
-*XIV Symposium de cunicultura*. Manresa. (España) Nacional.
-*Colloque sur la Gestion des Ressources Génétiques des Espèces Animales Domestiques*. Paris (Fancia). Internacional.
1990:
-*Second Conference on Rabbit Production and Genetics in the Mediterranean Area.* Zagazig (Egypto) September. 1990. Internacional.
- *Firsst Interrnacional Conference on DNA Fingerprinting.* Berna (Suiza) Octubre. 1990. Internacional.
1991:
-*XXVI Jornadas Luso-Españolas de Genética.*. Coimbra (Portugal). Internacional
1992:
-*VI. Reunión Nacional de Mejora Genética Animal.* Valencia. Nacional
-*Jornadas técnicas de biotecnología aplicada a la Reproducción Animal*. Zafra, Internacional
- *43rd. Annual Meeting of the EAAP.* Madrid. 14-17 Septiembre. Internacional
-*XXIII International Conference on Animal Genetics*. Interlaken (Suiza) Internacional
-*Second International Conference on DNA Fingerprinting* Belo Horizonte (Brasil). Internacional.
1993:
-*I Jornadas de Investigación,* en Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Nacional.
1994:
-*7th. International Meeting on Animal Reproduction*. Murcia Julio, Internacional
-*VII Reunion Nacional sobre Mejora Genética Animal.* Lérida. Abril 1994, Internacional
- *I Congreso Mundial taurino de Veterinaria.* Zaragoza (España) Diciembre. 1994. Internacional.
1995:
- *VI Jornadas de Producción animal*. Zaragoza (España) Internacional.
- *II Symposium Nacional del Toro de Lidia.* Zafra. Junio. Nacional.
-*XII Jornadas anuales de A.M.V.A.C. 30 Congreso nacional de A.V.E.P.A.*.Noviembre 1995. Nacional.
1996:
- *1st International meeting of biology and Pathology on male reproduction*. Madrid. Junio 1996. Internacional.
-*XXVth International Conference on Animal Genetics*. Tours (Francia). Julio 1996. Internacional.
- *30 Congreso Nacional de AVEPA.* Barcelona. Nov. 1996.Nacional.
- *Symposium International EAAP.* Octubre 1996. Internacional.
1997:
- *VII Jornadas sobre producción animal* . Zaragoza . Mayo 1997. Zaragoza. Nacional.
1998:
-*Symposium og the 34 th Annual EASD Congress. Cow's milk and Diabetes.* Barcelona. Sept. 1998. Internacional.

1998:
-*32 Congreso de AVEPA.*. Santiagom de Compostela. Sept. 1998. Nacional.

1999:
-*III Congreso de la Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales I Congreso Ibérico sobre recursos genéticos animlaes.* Lugo. Nov. 1999. Nacional.

2001:
-*IX Jornadas sobre Producción Animal . Zaragoza* . Abril 2001. Nacional.

2002:
- *VCongreso de la Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales IIICongreso Ibérico sobre recursos genéticos animlaes.* Madrid. Septiembre 2002. Nacional.

2006

1st Internacional Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine.. Madrid. 6-7 de marzo de 2006. Internacional.

2007

*8 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales.*Quevedo. Ecuador 2007. Internacional

2008

*9 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales..*Mar del Plata. Argentina. 2008. Internacional

2010

11 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales. Joao Pessoa. Brasil 2010. Internacional

2011

12 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales. Panama. Panama. 2011. Internacional

2013

14 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales. Concepción. Chile 2013. Internacional

2016

17 Symposium iberoamericano sobre la conservación de recursos genéticos animales. Corrientes. Argentina. 2016. Internacional

2016

X Concurso Ibérico de Recursos Genéticos Animales (SERGA/SPREGA). Castelo Branco, Portugal.

OTROS MERITOS

1977-1980.

- Alumna interna del Departamento de Genética y Mejora de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

1984-1985.

- Miembro de la Comisión para la elaboración del Proyecto de construcción de una nave de testaje para conejos en la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

1985 - hasta la actualidad.

- Miembro en distintas comisiones para la evaluación de trabajos de Licenciatura y Doctorales. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

1986 - 2000

- Miembro de la Comisión de instalación ganaderas de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

1987.

- Miembro del Tribunal para las pruebas de actitud para el acceso a la Universidad de Zaragoza.

1989 - hasta la actualidad.

- Miembro de Comisión para Plazas de Profesor Titular y Catedrático de Universidad.

1990.

- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza.

1991 - 1995:

- Miembro de Junta de Facultad de Veterinaria.

1997 - 1999

- Miembro de Junta de Facultad de Veterinaria.

1992 - 2016:

- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza. Vocal de la Mesa del Claustro.

1991. Coordinador de la acción Científico-técnica Hispano-rumana en Materia Agraria: "Aislamiento cromosómico para la creación de librerias de DNA recombinante en animales domésticos". Ministerio de Asuntos Exteriores. I.N.I.A.

1991 - 2008: Miembro de Triunales de Tesis de Licenciatura y doctorales en distintas facultades.

1995. Organización del seminario "Manejo óptimo de la micro y ultramicropipetas en el laboratorio de investigación: errores más frecuentes y como evitarlos.

1996.-2000 Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza.

1997. Moderador invitado en sesión de genética en las VII Jornadas sobre producción animal. Mayor 1997. Zaragoza.

1998. Decana en Funciones de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. 17-3-98 al 9-4-98.

1998 2008. Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Zaragoza.

1997- 1999 Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Veterinario de Zaragoza

2000 - 2008. Representante de la Facultad de Veterinaria en el Servicio de Separación celular y Secuenciación de la Universidad de Zaragoza.

2001. Miembro de la Comisión para elaborar La planificación estratégica de la Universidad de Zaragoza. Horizonte 2001-04

2001. Asesora cientéfica de la exposición itinirante sobre "el asombroso mundo de la genética" producida por Deutscheshygiene-Museum de Desdrem.

2001. Miembro de la Comisión para la elaboración del Plan de Estudios de Ingenieros Agrónomos de la Universidad de Zaragoza.

2001. Presidente del tribunal del D.E.A. del programa de procesos, transporte, metabolismo y regulación de sustancias endógenas y xenobióticas. Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Zaragoza.

2002-03. Presidente del tribunal del D.E.A. del programa Genética y Desarrollo. Departamento de Anatomía, Embriología y Genética de la Universidad de Zaragoza.

2003. Miembro honorario del Tribunal de Tesis Doctoral del CENSA (San Jose, Cuba) de Odalys Uffo

2005-10. Miembro de la Comisión ARAGON INVESTIGA del Gobierno de Aragón.

2005-10. Miembro del tribunal del D.E.A. del programa Biomedicina. Universidad de Zaragoza.

2005. Referee de BMC Veterinary Research

2005-10. Referee de la revista Archivos de Zootecnia

2006-08. Coordinadora nacional de genetica en ANEP

2006. Evaluadora del Programa Europa. Gobierno deAragón/CAI

2006. Evaluadora de los premios Aragón Investiga. Gobierno de Aragón. 3ª edición.

2006. Presidenta del tribunal de doctoradode Dña. Orosia Lucha Lopez. en la Universidad de Zaragoza.

2006. Vocal asesor de la Universidad de Zaragoza para la contratación de Diplomados universitarios en la Facultad de Veterinaria.

2006 y siguientes. Obtención por el Gobierno de Aragón de Personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos en centros de experimentación animal y otros fines científicos.

2007. Evaluadora de proyectos de investigación presentados a AENOR

2007. Responsable en la Comisión de Aragón Investiga del Gobierno de Aragón en el área de Biomédicas.

2007. Evaluadora del Programa Europa de estancias de investigación. Gobierno deAragón/CAI

2007-10. Miembro de la Comisión Asesora Mujer y Ciencia del Gobierno de Aragón.

2008. HOMOLOGACIÓN PARA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (RD 1021/2005)
Categorías A, B, C y D.

2009-10. Miembro de distintos tribunales de tesis doctorales en Universidad de Zaragoza, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Cordóba

2009-10. Presidente de oposición para contramatado doctor, titular de universidad y catedrático de universidad en el área de genética

2009-10. Miembro de comisión de contratatación del Departamento de Anatomía, embriología y Genética

2008-10. Miembro de comisión de ANECA para titulares de universidad. Aréa de Ciencias.

2008-10. Experto de valoración de ANECA para titulares de universidad y catedráticos de universidad. Aréa de Ciencias y Biomédicas

2012-hasta la actualidad. Patrona de las Fundaciones: F del H2, F Circe, F Parque Científico de Aula Dei, F Zaragoza Ciudad del Conocimiento, F Emprender.

2012-hasta la actualidad. Miembro de los Consejos del CITA, ITA, CSIC, Ebropolis, y distintos Clusters empresariales

2008-12. Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Comunicación de la Universidad de Zaragoza. Rector Manuel Lopez

2012-16. Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza. Rector Manuel Lopez

2016-hasta la actualidad . Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza. Rector Jose Antonio Mayoral.