



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

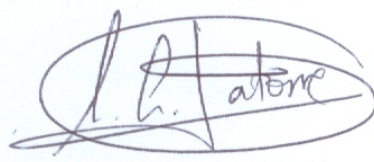
---

## Curriculum vitae

Nombre: María Ángeles Latorre Górriz

Fecha: 01/11/2025

Firma:

Una firma manuscrita en tinta azul, que parece ser 'M. A. Latorre', escrita dentro de un óvalo.

## Datos personales

Apellidos: Latorre Górriz

Nombre: M<sup>a</sup> Ángeles

D.N.I.: \*\*\*\*\*

Lugar y fecha de nacimiento: \*\*\*\*\*

Sexo: Mujer

---

## Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Zaragoza

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria

Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

Área: Producción Animal

Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177 50013 Zaragoza

Teléfono: 876 554168

Fax: 97671612

Correo electrónico: malatorr@unizar.es

Categoría profesional: Catedrática

Fecha de inicio: 05/04/2023

---

## Formación Académica

| <u>Titulación</u>           | <u>Centro</u>   | <u>Fecha</u>    |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Ingeniero Técnico Agrícola  | E.U.P. de La Almunia de D <sup>a</sup> Godina<br>(Zaragoza)       | Octubre 1994    |
| Ingeniero Agrónomo          | Escuela de Agrónomos de Lérida                                    | Septiembre 1997 |
| Máster en Producción Animal | Instituto Agronómico Mediterráneo<br>de Zaragoza                  | Junio 1998      |
| <u>Doctorado</u>            | <u>Centro</u>   | <u>Fecha</u>    |
| Doctor Ingeniero Agrónomo   | E.T.S.I. Agrónomos de Madrid<br>Universidad Politécnica de Madrid | Febrero 2003    |

Director de Tesis Doctoral: Gonzalo González Mateos

Título Tesis Doctoral: Efecto del sexo, el tipo genético y el peso al sacrificio sobre la productividad, la calidad de la canal y de la carne de cerdo.

Calificación: Sobresaliente Cum Lude

Premio Extraordinario de Doctorado

---

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

| <u>Idioma</u> | <u>Habla</u> | <u>Lee</u> | <u>Escribe</u> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Inglés        | C            | C          | C              |

## Experiencia profesional previa

---

Organismo: Diputación General de Aragón  
Facultad, Escuela o Instituto: Servicio de Investigación Agroalimentaria (SIA)  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal  
Dirección postal: Carretera de Montañana 930 Zaragoza  
Categoría profesional: Contratado laboral  
Fecha de inicio: 01/06/2003 Fecha de finalización: 30/09/2003

Organismo: Universidad Cardenal Herrera CEU  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal y Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
Dirección postal: Edificio Seminario s/n 46113 Moncada (Valencia)  
Categoría profesional: Profesor Titular  
Fecha de inicio: 01/10/2003 Fecha de finalización: 30/12/2005

Organismo: Gobierno de Aragón  
Facultad, Escuela o Instituto: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal  
Dirección postal: Carretera de Montañana 930 Zaragoza  
Categoría profesional: Contratado laboral  
Fecha de inicio: 30/12/2005 Fecha de finalización: 06/01/2010

Organismo: Universidad de Zaragoza  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos  
Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177 50013 Zaragoza  
Categoría profesional: Prof. Ayudante Doctor (2010-15) y Prof. Contratado Doctor interino (2015-16)  
Fecha de inicio: 07/01/2010 Fecha de finalización: 04/04/2016

Organismo: Universidad de Zaragoza  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria  
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos  
Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177 50013 Zaragoza  
Categoría profesional: Prof. Titular (2016-23)  
Fecha de inicio: 05/04/2016 Fecha de finalización: 04/04/2023

## Ayudas y becas

---

Beca Erasmus para alumnos  
Entidad financiadora: MECYT  
Duración: Marzo de 1997 a Septiembre de 1997.  
Centro: Royal Agricultural and Veterinary University de Copenhagen (Dinamarca).  
Finalidad: Proyecto Final de Carrera

Beca INIA  
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias  
Duración: Septiembre de 1997 a Junio de 1998.  
Centro: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza.  
Finalidad: Curso Superior de Producción Animal

Entidad: Oficina para la Transferencia de Tecnología (OTT) a través del proyecto CDTI N° P980250410.  
Duración: De 01-05-1999 a 31-12-2000.  
Proyecto: Influencia de factores nutricionales y endocrinológicos sobre el tamaño del huevo.  
Centro: Departamento de Producción Animal de la ETSIA  
Finalidad: Tesis doctoral

Entidad: Oficina para la Transferencia de Tecnología (OTT) a través del proyecto CICYT N° C98025002.  
Duración: De 01-01-2001 a 30-09-2001.  
Proyecto: Influencia del periodo de ayuno involuntario postnacimiento y de la alimentación sobre la productividad y la digestibilidad del pollito recién nacido.  
Centro: Departamento de Producción Animal de la ETSIA  
Finalidad: Tesis doctoral

Entidad: Oficina para la Transferencia de Tecnología (OTT) a través del proyecto CDTI N° P950250150.  
Duración: De 01-10-2001 a 31-12-2001.  
Proyecto: Diseño de programas de formulación de piensos para lechones.  
Centro: Departamento de Producción Animal de la ETSIA  
Finalidad: Tesis doctoral

Entidad: Oficina para la Transferencia de Tecnología (OTT) a través del proyecto CDTI 99-0303.  
Duración: De 01-01-2002 a 31-01-2003.  
Proyecto: Influencia de la edad, la genética y la nutrición sobre la calidad de la canal y de la carne en cerdos de alta selección.  
Centro: Departamento de Producción Animal de la ETSIA  
Finalidad: Tesis doctoral

Beca Erasmus para docentes  
Entidad: MECYT y UCH-CEU.  
Duración: De 30-05-2005 a 5-06-2005.  
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Lisboa.  
Finalidad: Impartir clases sobre la producción porcina en España, el cerdo Ibérico y la elaboración del jamón curado.

Beca a la movilidad dirigida a profesores  
Entidad: UCH-CEU.  
Duración: De 01-10-2005 a 30-11-2005.  
Centro: Dairy and Swine Research & Development Centre de Lennoxville (Québec, Canadá).  
Finalidad: Estudio de las técnicas analíticas de calidad de canal y carne en Canadá.

Ayuda a la movilidad de investigadores  
Entidad: Gobierno de Aragón  
Duración: De 01-10-2009 a 30-12-2009.  
Centro: Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (Parma, Italia)  
Finalidad: Estudio de técnicas analíticas de calidad del jamón curado.

Ayuda para Asistencia a Congresos de Investigación  
Entidad: Universidad de Zaragoza  
Congreso: Annual Meeting of the American Society of Animal Science (Denver, EEUU).  
Fecha: octubre de 2010.

Ayuda para Asistencia a Congresos de Investigación  
Entidad: Universidad de Zaragoza  
Congreso: Annual Meeting of the American Society of Animal Science (Nueva Orleans, EEUU).  
Fecha: octubre de 2011.

Ayuda para Asistencia a Congresos de Investigación  
Entidad: Universidad de Zaragoza  
Congreso: Journées de la Recherche Porcine de France (París, Francia).  
Fecha: Julio de 2012

Ayuda para Asistencia a Congresos de Investigación  
Entidad: Universidad de Zaragoza  
Congreso: Annual Meeting of the American Society of Animal Science (Indianapolis, EEUU).  
Fecha: octubre de 2013.

.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

---

Índice *h*: 23

Nº artículos en revistas indexadas: 76

Nº total de citas: 1818

Nº de citas medio por artículo: 24

Nº de citas medio por año: 79

Código ORCID: 0000-0002-3005-2675

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M.A. Latorre y G.G. Mateos.

Título: Avances recientes en alimentación de lechones destetados precozmente: materias primas y procesos tecnológicos.

Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal (M-41.799/1999).

Editorial (si libro): FEDNA

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 195 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): J. Acedo-Rico, G.G. Mateos, M.A. Latorre y P. Medel.

Título: Necesidades en microminerales con énfasis en electrolitos en alimentación de porcino.

Ref. revista / Libro: Monografía Fedna, ETSI Agrónomos

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Solvay Química, S.L. Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): R. Lázaro, G.G. Mateos y M.A. Latorre

Título: Nutrición y alimentación de pavos de engorde.

Ref. revista / Libro: Avances en Nutrición y Alimentación Animal (M-45.933/2002).

Editorial (si libro): FEDNA

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 204 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, R. Lázaro, M.I. Gracia y G.G. Mateos

Título: Effect of sex and terminal sire genotype on performance, carcass characteristics, and meat quality of pigs slaughtered at 117 kg body weight

Ref. revista / Libro: Meat Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1369 final: 1377 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, P. Medel, A. Fuentetaja, R. Lázaro y G.G. Mateos

Título: Effect of gender, terminal sire line and age at slaughter on performance, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs.

Ref. revista / Libro: Animal Science

Editorial (si libro): British Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 33 final: 45 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M.I. Gracia, M.A. Latorre, M. García, R. Lázaro y G.G. Mateos

Título: Heat processing of barley and enzyme supplementation of diets for broilers

Ref. revista / Libro: Poultry Science

Editorial (si libro): Poultry Science Association

Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 1281 final: 1291 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): R. Lázaro, G.G. Mateos, M.A. Latorre y J. Piquer

Título: Whole soybeans in diets for poultry

Ref. revista / Libro: The Soybean ([http://www.asa-europe.org/Library/library\\_e.htm](http://www.asa-europe.org/Library/library_e.htm) )

Editorial (si libro): FEDNA y American Soybean Association

Clave: CL Volumen: PR/FE 137 Páginas, inicial: 1 final: 68 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): G.G. Mateos, M.A. Latorre y R. Lázaro

Título: Processing soybeans

Ref. revista / Libro: The Soybean ([http://www.asa-europe.org/Library/library\\_e.htm](http://www.asa-europe.org/Library/library_e.htm) )

Editorial (si libro): FEDNA y American Soybean Association

Clave: CL Volumen: FE 136 Páginas, inicial: 1 final: 43 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, R. Lázaro, D. García-Valencia, P. Medel y G.G. Mateos  
Título: Effect of gender and slaughter weight on performance and carcass and meat quality of heavy pigs  
Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science  
Editorial (si libro): American Society of Animal Science  
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 526 final: 533 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): R. Lázaro, M.A. Latorre, P. Medel, M.I. Gracia y G.G. Mateos  
Título: Feeding regime and enzyme supplementation to rye-based diets for broilers  
Ref. revista / Libro: Poultry Science  
Editorial (si libro): Poultry Science Association  
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 152 final: 160 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M.A. Latorre, C. de Blas, R. Lázaro y G.G. Mateos  
Título: Heat processing of cereals in mash or pellet diets for young pigs  
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 127 final: 140 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): C. Fernández, J. Fontecha, M.A. Latorre, C. Garcés, M. Soler y J.M. de la Fuente  
Título: Influence of betaine on goat milk production and composition  
Ref. revista / Libro: South African Journal of Animal Science  
Editorial (si libro):  
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 165 final: 168 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Comité Organizador II Congreso de Estudiantes de la UCH-CEU  
Título: II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud  
Ref. revista / Libro: L (CD)  
ISBN: 84-96144-79-8  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): C. Fernández y M.A. Latorre  
Título: Prebióticos  
Ref. revista / Libro: Aditivos en alimentación animal  
Editorial (si libro): Ganadería  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 76 final: 96 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): G.G. Mateos, F. Martín, M.A. Latorre, B. Vicente y R. Lázaro  
Título: Inclusion of oat hulls in diets for young pigs based on cooked maize or cooked rice  
Ref. revista / Libro: Animal Science  
Editorial (si libro): British Society of Animal Science  
Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 57 final: 63 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): G.G. Mateos, E. López, M.A. Latorre, B. Vicente y R. Lázaro  
Título: The effect of inclusion of oat hulls in piglet diets based on raw or cooked rice and maize  
Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 100 final: 112 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, C. Pomar, L. Faucitano, C. Gariépy, y S. Méthot  
Título: The relationship within and between productive performance and meat quality characteristics of three pig genetic lines  
Ref. revista / Libro: Livestock Science  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 258 final: 267 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M. García, R. Lázaro, M.A. Latorre, M.I. Gracia y G.G. Mateos  
Título: Influence of Enzyme Supplementation and Heat Processing of Barley on Digestive Traits and Productive Performance of Broilers  
Ref. revista / Libro: Poultry Science

Editorial (si libro): Poultry Science Association

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 940 final: 948 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, E. García-Belenguer y L. Ariño

Título: The effects of gender and slaughter weight on growth performance and carcass traits of pigs intended for dry-cured ham from Teruel (Spain)

Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science

Editorial (si libro): American Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 1933 final: 1942 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): D.G. Valencia, M.P. Serrano, R. Lázaro, M.A. Latorre, G.G. Mateos

Título: Influence of micronization (fine grinding) of soya bean meal and fullfat soya bean on productive performance and digestive traits in young pigs

Ref. revista / Libro: Animal Feed Science & Technology

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 340 final: 356 Fecha: 2008

Coordinadores (p.o. de firma): M. Joy, J.H. Calvo, C. Calvete, M.A. Latorre, I. Casasús, B. Panea, A. Sanz y J. Balcells

Título: XIII Jornadas sobre Producción Animal

Depósito legal: Z-1919-2009

Editorial (si libro): Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 677 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, F. Iguácel, L. Sanjoaquín y R. Revilla

Título: Effect of sire breed on carcass characteristics and meat and fat quality of heavy pigs reared outdoor and intended for dry-cured products

Ref. revista / Libro: Animal

Editorial (si libro): British Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 461 final: 467 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, G. Ripoll, E. García-Belenguer y L. Ariño

Título: The increase of slaughter weight of gilts as strategy to optimize de production of Spanish high quality dry-cured hams

Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science

Editorial (si libro): American Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 1464 final: 1471 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.I. Gracia, R. Lázaro, M.A. Latorre, P. Medel, M.J. Aranibar, E. Jiménez-Moreno y G.G. Mateos

Título: Enzyme supplementation of broiler diets based on native or heat processed maize

Ref. revista / Libro: Animal Feed Science & Technology

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 303 final: 315 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, G. Ripoll, E. García-Belenguer y L. Ariño

Título: The effects of gender and slaughter weight on loin and fat characteristics of pigs intended for Teruel dry-cured ham production.

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 7 (2) Páginas, inicial: 407 final: 416 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): J.A. Rodríguez-Sánchez, G. Ripoll, S. Calvo, L. Ariño y M.A. Latorre

Título: The effect of seasonality of the growing-finishing period on carcass, meat and fat characteristics of heavy barrows and gilts

Ref. revista / Libro: Meat Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 571 final: 576 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): J.A. Rodríguez-Sánchez, G. Ripoll y M.A. Latorre

Título: The influence of age at the beginning of Montanera period on meat characteristics and fat quality of outdoor Iberian pigs

Ref. revista / Libro: Animal

Editorial (si libro): British Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 289 final: 294 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: The use of barley as single ingredient in the diet provided during the finishing period may improve the meat quality of heavy pigs from PO Teruel ham (Spain)

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 8(3) Páginas, inicial: 607 final: 616 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: Prediction of weight and yield of main lean cuts related to carcass weight in heavy pigs intended for Spanish high quality dry-cured ham

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 8(3) Páginas, inicial: 617 final: 623 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): S. Calvo, G. Ripoll, J.A. Rodríguez-Sánchez y M.A. Latorre

Título: The effect of oestrus at slaughter on carcass and meat quality of gilts intended for dry-cured ham production

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 8(4) Páginas, inicial: 981 final: 985 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y J.A. Rodríguez

Título: Quality of the meat product from outdoor pigs

ISBN: 978-3-8433-5676-3

Editorial (si libro): Lambert Academic Publishing

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 0 final: 64 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): J.A. Rodríguez-Sánchez, M.A. Sanz, M. Blanco, M.P. Serrano, M. Joy y M.A. Latorre

Título: The influence of dietary lysine restriction during the finishing period on growth performance and carcass, meat, and fat characteristics of barrows and gilts intended for dry-cured ham production

Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science

Editorial (si libro): American Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 3651 final: 3662 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): A. Pinelli, A. García, M.A. Latorre, Y. De Loera, A. Palomo, R. Bauza, Y. Pascual

Título: Manejo de Alimentación y Agua

Ref. revista / Libro: Manual Básico de Buenas Prácticas de Producción Porcina

Editorial (si libro): Red Porcina Iberoamericana (eds. Susana Verónica del Castillo Pérez, Álvaro Ruíz, Jesús Hernández y Josep Gasa)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 42 final: 54 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: Effect of replacement of a conventional diet by granulated barley during finishing period on growth performance and carcass and meat characteristics in 130-kg gilts

Ref. revista / Libro: Livestock Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 196 final: 200 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: The effect of granulated barley as single major ingredient in the growing or finishing diet on productive performance, carcass, meat and fat quality of heavy pigs

Ref. revista / Libro: Animal

Editorial (si libro): British Society of Animal Science



Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1543 final: 1553 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): S. Calvo, J.A. Rodríguez-Sánchez, B. Panea y M.A. Latorre  
Título: Physicochemical and sensorial characteristics of four muscles from commercial crossbred pigs slaughtered at 130 kg body weight

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 701 final: 711 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): A. Mateos, C.J. López-Bote, I. Ovejero, M.A. Latorre y A. Daza

Título: The prediction of the tissular composition of pig ham by bioelectrical impedance

Ref. revista / Libro: Animal Production Science

Editorial (si libro): CSIRO Publishing

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 1119 final: 1125 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: Prediction of the major fatty acids in the backfat from in- and outdoor Iberian pigs at slaughter

Ref. revista / Libro: Italian Journal of Food Science

Editorial (si libro): Chirioti Editori srl

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. Suarez-Belloch, M.A. Sanz, M. Joy y M.A. Latorre

Título: Impact of increasing dietary energy level during the finishing period on growth performance, pork quality and fatty acid profile in heavy pigs

Ref. revista / Libro: Meat Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 796 final: 801 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.P. Serrano, L. Cámara, D.G. Valencia, R. Lazaro, M.A. Latorre y G.G. Mateos

Título: The effect of energy concentration on growth performance, and carcass quality of Iberian pigs reared under intensive conditions

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 405 final: 416 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, S. Doti, M.A. Latorre, N. Rodríguez- Romero, J.A. Guada y M. Fondevila

Título: Hindgut fermentation in pigs induced by diets with different sources of starch

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 780 final: 789 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre, A. Olivares y C.J. López-Bote

Título: The effect of immunocastration and a diet based on granulated barley on growth performance and carcass, meat and fat quality in heavy gilts

Ref. revista / Libro: Animal

Editorial (si libro): British Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 484 final: 493 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): S. Doti, J. Suárez-Belloch, M.A. Latorre, J.A. Guada y M. Fondevila

Título: Effect of dietary starch source on growth performances, digestibility and quality traits of growing pigs.

Ref. revista / Libro: Livestock Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 119 final: 127 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): M. Joven, E. Pintos, M.A. Latorre, J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M. Fondevila

Título: Effects of increasing levels of olive cake in diets for growing pigs on nutrient digestibility, growth performance and carcass, meat and fat quality

Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): J.A. Rodríguez-Sánchez, S. Calvo, J. Suárez-Belloch y M.A. Latorre  
Título: Effect of pig slaughter weight on chemical and sensory characteristics of Teruel dry-cured ham  
Ref. revista / Libro: Italian Journal of Food Science  
Editorial (si libro): Chirioti Editori srl  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 420 final: 426 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, J. A. Guada y M. A. Latorre  
Título: The effect of lysine restriction during grower period on productive performance, serum metabolites and fatness of heavy barrows and gilts  
Ref. revista / Libro: Livestock Science  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 36 final: 43 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre  
Título: Effects of sex and dietary lysine on performances and serum and meat traits in finisher pigs  
Ref. revista / Libro: Animal  
Editorial (si libro): British Society of Animal Science  
Clave: A Volumen: 9 (10) Páginas, inicial: 1731 final: 1739 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, M. A. Latorre y J.A. Guada  
Título: The effect of protein restriction during growing period on carcass, meat and fat quality of heavy barrows and gilts  
Ref. revista / Libro: Meat Science  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 16 final: 23 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): A. Daza, M.A. Latorre, A. Olivares y C.J. López-Bote  
Título: Effects of male and female immunocastration on growth performances and carcass and pork quality of pigs intended for dry-cured ham elaboration  
Ref. revista / Libro: Livestock Science  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 20 final: 26 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, M.A. Sanz, J.A. Guada y M.A. Latorre  
Título: Effects of advancing the supply of finisher diet on growth performances and carcass and pork quality of heavy barrows and gilts  
Ref. revista / Libro: Animal  
Editorial (si libro): British Society of Animal Science  
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 156 final: 163 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): E. Gómez-Izquierdo, E. de Mercado, J. Gómez-Fernández, C. Tomás, E. Guillaumon, A. Varela, M. Muzquiz, M.M. Pedrosa, P. López-Nuez y M.A. Latorre  
Título: Sustitución de soja por guisante de invierno en dietas de cerdos pesados: impacto productivo del nivel de inhibidores de proteasas.  
Ref. revista / Libro: ITEA  
Editorial (si libro): Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 138 final: 157 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): A. Daza, A. Olivares, M.A. Latorre, A.I. Rey, A. Callejo y C.J. López-Bote  
Título: Fatty acid composition of different adipose tissues in heavy pigs  
Ref. revista / Libro: Italian Journal of Food Science  
Editorial (si libro): Chirioti Editori srl  
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 657 final: 666 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): G. Carcò, M. Dalla Bona, L. Carraro, M. A. Latorre, M. Fondevila, L. Gallo y S. Schiavon  
Título: Influence of mild feed restriction and mild reduction in dietary amino acid content on feeding behaviour of group-housed growing pigs  
Ref. revista / Libro: Applied Animal Behaviour Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A      Volumen: 198      Páginas, inicial: 27      final: 35      Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): G. Carcò., L. Gallo, M.D. Bona, M.A. Latorre, M. Fondevila, S.G. Schiavon  
Título: The influence of feeding behaviour on growth performance, carcass and meat characteristics of growing pigs.

Ref. revista / Libro: PLoS ONE

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A      Volumen: 13 e0205572 15 pp.      Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): S. Schauf, A. Salas-Mani, C. Torre, E. Jimenez, M.A. Latorre and C. Castrillo  
Título: Effect of feeding a high-carbohydrate or a high-fat diet on subsequent food intake and blood concentration of satiety-related hormones in dogs

Ref. revista / Libro: Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition

Editorial (si libro): Wiley Author Services

Clave: A      Volumen: 102      Páginas, inicial: e21      final: e29      Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): E. Gómez-Izquierdo, E. de Mercado, J. Gómez-Fernández, C. Tomás, E. Guillamón, A. Varela, M. Muzquiz, M.M. Pedrosa, P. López-Nuez y M.A. Latorre

Título: Tolerancia a diferentes factores antinutritivos en lechones alimentados con guisantes de invierno (*Pisum sativum*) y alberjón (*Vicia narbonensis*) en la fase estárter.

Ref. revista / Libro: ITEA-Información Técnica Económica Agraria

Editorial (si libro): Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

Clave: A      Volumen: 114      Páginas, inicial: 243      final: 258      Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, A. Olivares, A. Callejo, A.I. Rey, L. Pérez-Ciria, C.J. López Bote and A. Daza

Título: A comparison of female and castrate pigs slaughtered at weights above and below 120 kg on carcass traits, intramuscular fat and fatty acid composition of carcasses intended for dry-cured ham and shoulder production.

Ref. revista / Libro: Animal Production Science

Editorial (si libro): CSIRO

Clave: A      Volumen: 59      Páginas, inicial: 1923      final: 1930      Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): I. Abad-Álvaro, C. Trujillo, E. Bolea, F. Laborda, M. Fondevila, M.A. Latorre y J.R. Castillo

Título: Silver nanoparticles-clays nanocomposites as feed additives: Characterization of silver species released during in vitro digestions. Effects on silver retention in pigs.

Ref. revista / Libro: Microchemical Journal

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A      Volumen: 149,104040      Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): A. Maggolino, J.M. Lorenzo, J. Quiñones, M.A. Latorre, F. Blando, G. Centoducati, G.E. Dahl and P. De Palo

Título: Effects of dietary supplementation with Pinus taeda hydrolyzed lignin on in vivo performances, in vitro nutrient apparent digestibility, and gas emission in beef steers.

Ref. revista / Libro: Animal Feed Science and Technology

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A      Volumen: 255, 114217      Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): L. Martí, M.A. Latorre, J. Álvarez-Rodríguez

Título: Does ad libitum feeding during the peri-partum improve the sow feed intake and performances?

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A      Volumen: 9,1078      Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): S. Seoane, P. De Palo, J. M. Lorenzo, A. Maggolino, P. González, L. Pérez-Ciria y M.A. Latorre

Título: Effect of increasing dietary aminoacid concentration in late gestation on body condition and reproductive performance of hyperprolific sows

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A Volumen: 10, 99

Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): A. Maggolino, J.M. Lorenzo, A. Salzano, M. Faccia, F. Blando, M.P. Serrano, M.A. Latorre, J. Quiñones and P. De Palo

Título: Effects of aging and dietary supplementation with polyphenols from Pinus taeda hydrolysed lignin on quality parameters, fatty acid profile and oxidative stability of beef

Ref. revista / Libro: Animal Production Science

Editorial (si libro): CSIRO

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 713 final: 724 Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): S. Seoane, P. De Palo, J. M. Lorenzo, A. Maggolino, P. González, L. Pérez-Ciria y M.A. Latorre

Título: Responses to different feeding levels during the first month post-insemination in highly prolific multiparous sows

Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research

Editorial (si libro): INIA

Clave: A Volumen: 18(2), e0603 Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): I. Argemi-Armengol, D. Villalba, M. Tor, J.R. Bertolin, M.A. Latorre y J. Álvarez-Rodríguez

Título: Effects of dietary roughage on organic pig performance, behaviour and antioxidants accretion in perirenal adipose tissue

Ref. revista / Libro: Livestock Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 241, 104255 Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): O. Mitjana, C. Bonastre, M.T. Tejedor, L. Garza, M.A. Latorre, B. Moreno y M.V. Falceto

ítulo: Immuno-castration of female and male pigs with anti-gonadotrophin releasing hormone vaccine: morphometric, histopathological and functional studies of the reproductive system

Ref. revista / Libro: Animal Reproduction Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Artículo: 221 doi.org/10.1016/j.anireprosci.2020.106599 Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Carcò G., Miana-Mena F.J., Mitajana O., Falceto M.V. and Latorre M.A.

Título: Immunocastration in gilts: A preliminary study of the effect of the second dose administration time on growth, reproductive tract development, and carcass and meat quality

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 510, 10.3390/ani11020510 Fecha: 2021

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Miana-Mena F.J., Falceto M.V., Mitjana O. y Latorre M.A.

Título: Effect of Immunocastration and Diet on Growth Performance, Serum Metabolites and Sex Hormones, Reproductive Organ Development and Carcass Quality of Heavy Gilts

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 11, 10.3390/ani11071900 Fecha: 2021

Autores (p.o. de firma): Argemí-Armengol I., Villalba D., Bertolín J.A., Latorre M.A., Panella-Riera N., Álvarez-Rodríguez J.

Título: Dietary silage supplement modifies fatty acid composition and boar taint in pork fat

Ref. Revista: Annals of Animal Science

Clave: A Volumen: <https://doi.org/10.2478/aoas-2021-0086> Fecha: 2021

Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Miana-Mena F.J., López-Mendoza, Álvarez-Rodríguez J. y Latorre M.A.

Título: Influence of Immunocastration and Diet on Meat and Fat Quality of Heavy Female and Male Pigs

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): Elsevier

- Clave: A      Volumen: <https://doi.org/10.3390/ani11123355>      Fecha: 2021
- Autores (p.o. de firma): López-Pedrouso M., Lorenzo J.M., Péerez-Ciria L., Ripoll G., Latorre M.A., Franco D.  
Título: A proteomic approach for in-depth characterization and understanding the impact of immunocastration on dry-cured ham of male and female pigs  
Ref. Revista: Food Research International  
Clave: A      Volumen: [doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111020](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111020)      Fecha: 2022
- Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Miana-Mena F.J., Álvarez-Rodríguez J. y Latorre M.A.  
Título: Effect of Castration Type and Diet on Growth Performance, Serum Sex Hormones and Metabolites, and Carcass Quality of Heavy Male Pigs  
Ref. revista / Libro: Animals  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A      Volumen: 12, 1004 [doi.org/10.3390/ani12081004](https://doi.org/10.3390/ani12081004)      Fecha: 2022
- Autores (p.o. de firma): Vigo A, Latorre MA y Ripoll G  
Título: Espectroscopía en el infrarrojo cercano de transmitancia y reflectancia para la determinación de la composición química de cereales molidos y en grano  
Ref. Revista: ITEA-Información Técnica Económica Agraria  
Clave: A      Volumen: 118-4, [doi.org/10.12706/itea.2022.001](https://doi.org/10.12706/itea.2022.001)      Fecha: 2022
- Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Ripoll G., Sanz M.A., Blanco, M., Miana-Mena F.J. y Latorre M.A.  
Título: Impact of gilt immunocastration on weight losses and instrumental and chemical characteristics of Teruel dry-cured ham  
Ref. revista / Libro: Meat Science  
Editorial (si libro): Elsevier  
Clave: A      Volumen: 199, 109125 [doi.org/10.1016/j.meatsci.2023.109125](https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2023.109125)      Fecha: 2023
- Autores (p.o. de firma): Pérez-Ciria L., Ripoll G., Sanz M.A., Blanco, M. y Latorre M.A.  
Título: Effect of male pig immunocastration on physical and chemical characteristics of Teruel dry-cured hams  
Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research  
Editorial (si libro): INIA  
Clave: A      Volumen: 21 (2), e0604, [doi.org/10.5424/sjar/2023212-19967](https://doi.org/10.5424/sjar/2023212-19967)      Fecha: 2023
- Autores (p.o. de firma): Bottegal D., Lobón S., Latorre M.A., Bertolín, J.R. Álvarez-Rodríguez J.  
Título: Colour stability, fatty acid profile, and lipid oxidation in meat stored in modified atmosphere packaging from light lambs fed with concentrate with Carob Pulp (*Ceratonia siliqua* L.)  
Ref. revista / Libro: Antioxidants  
Editorial (si libro): MDPI  
Clave: A      Volumen: 12, 1482, [doi.org/10.3390/antiox12081482](https://doi.org/10.3390/antiox12081482)      Fecha: 2023
- Autores (p.o. de firma): Argemí-Armengol I., Tor M., Bottegal D., Latorre M.A., Serrano-Pérez B. y Álvarez-Rodríguez J.  
Título: Effects of Field Pea Diet and Immunocastration in Heavy Pigs on Fresh Pork and Dry-Cured Ham  
Ref. revista / Libro: Agriculture  
Editorial (si libro): MDPI  
Clave: A      Volumen: 13, 2221. <https://doi.org/10.3390/agriculture13122221>      Fecha: 2023
- Autores (p.o. de firma): Ripoll G., Panea B. y Latorre M.A.  
Título: Machine Learning Approach Investigating Consumers' Familiarity with and Involvement in the Just Noticeable Color Difference and Cured Color Characterization Scale  
Ref. revista / Libro: Foods  
Editorial (si libro): MDPI  
Clave: A      Volumen: 12, 4426. <https://doi.org/10.3390/foods12244426>      Fecha: 2023
- Autores (p.o. de firma): Bottegal D., Lobón S., Latorre M.A., Verdú M. y Álvarez-Rodríguez J.  
Título: Fattening pigs with tannin-rich source (*Ceratonia siliqua* L.) and high doses of Vitamin E: Effects on growth performance, economics, digestibility, physiology, and behaviour

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A Volumen: 14, 1855. <https://doi.org/10.3390/ani14131855> Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): Llorens B., Pomar C., Goyette B., Rajagopal R., Andretta I., Latorre M.A. y Remus A.

Título: Precision feeding as a tool to reduce the environmental footprint of pig production systems: a life-cycle assessment

Ref. revista / Libro: Journal of Animal Science

Editorial (si libro): American Society of Animal Science

Clave: A Volumen: 102, 2024, skae225, <https://doi.org/10.1093/jas/skae225> Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): de Almeida A.M., Latorre M.A. y Álvarez-Rodríguez J.

Título: Productive, Physiological, and Environmental Implications of Reducing Crude Protein Content in Swine Diets: A Review

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A Volumen: 14, 3081. <https://doi.org/10.3390/ani14213081> Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): de Almeida, A.M.; Latorre, M.A.; Ripoll, G.; Verdú, M.; Alvarez-Rodriguez, J.

Título: Reducing Dietary Protein Levels with Amino Acid Supplementation in Duroc Sire Line Finishing Pigs: Growth Performances, Carcass and Meat Traits and Nitrogen Balance in Males and Females

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A Volumen: 14, 3572. <https://doi.org/10.3390/ani14243572> Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): Bottegal D., Álvarez-Rodríguez J., Latorre M.A., Lobón S.

Título: Dietary Inclusion of Carob Pulp (*Ceratonia siliqua* L.) Does Not Replace the Antioxidant Effect of Vitamin E in Lambs' Meat to Lengthen Shelf-Life

Ref. revista / Libro: Animals

Editorial (si libro): MDPI

Clave: A Volumen: 14, 3629. <https://doi.org/10.3390/ani14243629> Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): Bottegal D., Latorre M.A., Lobón S., Argemí I. y Álvarez-Rodríguez J.

Título: Impacts of carob pulp (*Ceratonia siliqua* L.) and vitamin E on pork colour, oxidative stability, lipid composition and microbial growth

Ref. revista / Libro: Meat Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: 109710. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109710> Fecha: 2025

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Rodríguez J., Vigo-Morancho A., Miana-Mena F.J., Pérez-Ciria L., Latorre M.A.

Título: Dietary Protein Reduction in Lean Pigs from Pietrain Paternal Line Under Commercial Setting: An Interplay Between Nitrogen Efficiency and Meat Attributes

Ref. revista / Libro: Animal Science Journal

Editorial (si libro): Wiley

Clave: A Volumen: 96:e70033. <https://doi.org/10.1111/asj.70033> Fecha: 2025

Autores (p.o. de firma): Álvarez-Rodríguez J., Pérez-Ciria L., Miana-Mena F.J., Blanco, M., Schiavon S., Gallo L. y Latorre M.A.

Título: Consumer preferences for dry-cured ham in Spain and Italy: Impact of marnling, sex and castration methods of pigs

Ref. revista / Libro: International Journal of Gastronomy and Food Science

Editorial (si libro): Elsevier

Clave: A Volumen: <https://doi.org/10.1016/j.ijgfs.2025.101187> Fecha: 2025

Autores (p.o. de firma): Bottegal D.N., Lobón S., Serrano-Pérez B., Martín-Alonso M.J., Latorre M.A. y Álvarez-Rodríguez J.

Título: Mild synergistic effects of a dietary source of polyphenols (*Ceratonia siliqua* L.) and vitamin E on light lambs' rumination activity, nutritional status, and gastrointestinal redox-immune markers

Ref. revista / Libro: Livestock Science

## Publicaciones en Revistas Nacionales de Divulgación

---

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M. García y M.A. Latorre

Título: Uso del bicarbonato sódico en el vacuno de leche.

Revista: Mundo Ganadero 112: 52-54. ISSN 0214-9192.

Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M. A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Nutrición y alimentación de lechones destetados precozmente (I).

Revista: Anaporc 198: 30-71. ISSN 1577-8568

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M. A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Nutrición y alimentación de lechones destetados precozmente (II).

Revista: Anaporc 199: 44-63. ISSN 1577-8568

Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M. A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Nutrición y alimentación de lechones destetados precozmente (I).

Revista: Producción Animal 169: 23-61. ISSN 1578-1526

Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): P. Medel, M. A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Nutrición y alimentación de lechones destetados precozmente (II).

Revista: Producción Animal 170: 60-83. ISSN 1578-1526

Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): M.D. García, O. Onaya, M.A. Latorre, E. Gómez y N. Laso.

Título: Ejercicio, rendimiento y calidad cárnica en porcino.

Revista: Mundo Ganadero 146: 32-34. ISSN 0214-9192.

Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, E. Gómez, A. Fuentetaja y G.G. Mateos

Título: Efecto del sexo, el tipo genético y el peso al sacrificio sobre la productividad y la calidad de la canal de ganado porcino.

Revista: Mundo Ganadero 147: 28-30. ISSN 0214-9192.

Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre

Título: Medidas nutricionales para el control de la contaminación ambiental.

Revista on line: <http://www.3tres3.com>

Fecha: Diciembre de 2002

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, D.G. Valencia, R. Lázaro y G.G. Mateos

Título: Calidad de canal y carne en porcino: efecto de la nutrición.

Revista: Albéitar 4: 40-41. ISSN 1699-7883.

Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre

Título: La influencia del peso al sacrificio en ganado porcino.

Revista: Ganadería 22: 58-62. ISSN 1695-1123.

Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): M. A. Latorre

Título: Comentarios sobre trabajos científicos: "Effect of gender, terminal sire line and age at slaughter on performance, carcass characteristics and meat quality of heavy pigs".  
Revista: Avances en Tecnología Porcina vol. II 75-78. ISSN 1697-2015.  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): S. Figueras y M.A. Latorre  
Título: Síndrome respiratorio porcino en "fase 2".  
Revista: Ganadería 33: 20-21. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): C. Fernández, M.L. Mocé, M.A. Latorre y E. Gómez  
Título: Producción lechera de cabras Murciano-Granadinas de la región de Murcia  
Revista: Ganadería 35: 38-41. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, M.L. Mocé y C. Fernández  
Título: El Jamón DOP Teruel.  
Revista: Eurocarne 139: 139-146. ISSN 1132-2675.  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre  
Título: Comentarios sobre trabajos científicos: "Feed physical form and formic acid addition to the feed affect the gastrointestinal ecology and growth performance of growing pigs".  
Revista: Avances en Tecnología Porcina vol. II 54-56. ISSN 1697-2015.  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre  
Título: Comentarios sobre trabajos científicos: "Factors affecting acceptability of dry-cured ham throughout extended maturation under "bodega" conditions".  
Revista: Avances en Tecnología Porcina vol. III 41-43. ISSN 1697-2015.  
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre  
Título: El uso de oligosacáridos en nutrición porcina.  
Revista on line: <http://www.3tres3.com>  
Fecha: Julio de 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre  
Título: Influencia del cruzamiento sobre la calidad de la canal y de la carne de cerdos blancos pesados.  
Revista: Avances en Tecnología Porcina vol. 3 (9): 23-34. ISSN 1697-2015.  
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y J. Miana Mena  
Título: Bienestar de las cerdas gestantes: un nuevo reto para los ganaderos.  
Revista: Ganadería 41: 24-26. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre  
Título: La nutrición del verraco  
Revista: Ganadería 44: 46-50. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y E. Magallón  
Título: Manejo Wean-to-Finish en la producción porcina  
Revista: Suis 38: 26-33. ISSN 1699-7867.  
Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y J. Miana  
Título: Soluciones para los efectos de las altas temperaturas en las explotaciones porcinas  
Revista: Albéitar 116: 4-7. ISSN 1699-7883.  
Fecha: 2008



Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, F. Iguácel, G. Ripoll, J.A. Rodríguez-Sánchez, S. Calvo y R. Revilla

Título: Influencia de la línea genética paterna sobre la calidad de cerdos blancos cebados en extensivo

Revista: Ganadería 58: 38-41.

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, G. Ripoll, J.A. Rodríguez-Sánchez y S. Calvo

Título: Efecto del sexo sobre la calidad de la carne y de la grasa de cerdos destinados a productos curados

Revista: La Voz del Gremio 79: 4-5.

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, E. Magallón y R. Bautista

Título: Circovirus porcino

Revista: Albeitar 124: 4-6. ISSN 1699-7883.

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): J.A. Rodríguez-Sánchez, S. Calvo y M.A. Latorre

Título: Producción de cerdo blanco de calidad diferenciada en condiciones extensivas

Revista: Ganadería 61: 50-53. ISSN 1695-1123.

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y M. Fondevila

Título: Influencia de la nutrición en la calidad de la carne de cerdo

Revista: Mundo ganadero 221: 40-44. ISSN 0214-9192.

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): S. Calvo, G. Ripoll, J.A. Rodríguez-Sánchez y M.A. Latorre

Título: Efecto de la presencia de estro en cerdas jóvenes en el momento del sacrificio sobre la calidad de la carne

Revista: Ganadería 62: 38-41. ISSN 1695-1123

Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y M. Fondevila

Título: Nanopartículas de plata como aditivo en alimentación animal

Revista: Ganadería 69: 6-9. ISSN 1695-1123.

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, A. Barrios y M. Fondevila

Título: Manejo Wean-to-Finish en ganado porcino

Revista: Albeitar 12-14. ISSN 1699-7883

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, J.A. Rodríguez-Sánchez y J. Suárez-Belloch

Título: Importancia del contenido en lisina de las dietas de cerdos pesados

Revista: Tierras de Castilla 180: 97-101. ISSN 1889-0903.

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre

Título: Estrategias para reducir el coste de alimentación en porcino

Revista: Suis 85: 14-21. ISSN 1699-7867.

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y J. Álvarez-Rodríguez

Título: Avances en la nutrición del verraco

Revista: Albeitar 163: 48-49. ISSN 1699-7867.

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, J. Suárez-Belloch y M. Bellés

Título: Importancia de la concentración energética del pienso de finalización en cerdos destinados a la producción de Jamón DOP Teruel

Revista: Suis 95: 20-26. ISSN 1699-7867.  
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): M. Bellés, J. Suárez-Belloch y M.A. Latorre  
Título: Colibacilosis porcina en fase de transición  
Revista: Ganadería 86: 28-30. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch y M.A. Latorre  
Título: Nutrición y salud intestinal de los lechones al destete  
Revista: Suis 105: 14-19. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): M.V. Falceto, C. Bonastre, M.A. Latorre y O. Mitjana  
Título: Anestesia y analgesia en la castración de lechones  
Revista: Suis 106: 28-35. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): J. Álvarez-Rodríguez, D. Babot y M.A. Latorre  
Título: Importancia del índice de conversión en la alimentación de la cerda reproductora  
Revista: Albeitar 179: 38-39. ISSN 1699-7867.  
Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y M. Fondevila  
Título: Inclusión de pulpa de aceituna en piensos para cerdos de engorde.  
Revista: Anaporc vol. 12 121: 36-39. ISSN 1697-2147.  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, M.A. Latorre, M. Fondevila y J.A. Guada  
Título: Efectos de la restricción en lisina durante la fase de crecimiento en cerdos pesados.  
Revista: Anaporc 12: 36-40. ISSN 1697-2147.  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): J. Álvarez-Rodríguez y M.A. Latorre  
Título: Manejo y nutrición de la cerda hiperprolífica gestante  
Revista: Info Ingaso 20: 8-10.  
Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): J. Álvarez-Rodríguez y M.A. Latorre  
Título: Manejo y nutrición de la cerda hiperprolífica lactante  
Revista: Info Ingaso 21: 13-14  
Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): J. Suárez-Belloch, M. Fondevila, D. Martínez-Jiménez y M.A. Latorre  
Título: Estrategias nutricionales para un adecuado arranque de los lechones.  
Revista: Anaporc 13: 36-39. ISSN 1697-2147.  
Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): L. Pérez-Ciria, G. Carcò y M.A. Latorre  
Título: Aspectos clave en la alimentación de las cerdas hiperprolíficas  
Revista: Albeitar 202: 12-13. ISSN 1699-7867.  
Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): M. Fondevila y M.A. Latorre  
Título: Insectos como materia prima alternativa en alimentación de ganado porcino  
Revista: [www.3tres3.com](http://www.3tres3.com) [publicado el 01.08.2017]  
Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): L. Pérez-Ciria, G. Carcò, S. Schiavon y M.A. Latorre  
Título: Cómo reforzar la alimentación del lechón lactante

Revista: Suis 141: 8-14. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): D. García-Gonzalo y M.A. Latorre  
Título: Aceites esenciales, ¿una alternativa real a los antibióticos?  
Revista: Suis 146: 10-18. ISSN 1695-1123.  
Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre, J. Suárez-Belloch y L. Pérez-Ciria  
Título: Valor nutricional del Jamón DOP Teruel  
Revista: Teruel 95-96: 485-498. ISSN 0210-3524.  
Fecha: 2020

Autores (p.o. de firma): M. Rodríguez, M.A. Latorre y F.J. Miana  
Título: Hernias escrotales en lechones: prevalencia y viabilidad económica y productiva de la intervención quirúrgica  
Revista: Anaporc 19: 22-27. ISSN 1697-2147.  
Fecha: 2022

Autores (p.o. de firma): Ripoll García G. R., Gregorio P., Latorre Górriz M. Á., Panea Doblado B.  
Título: Tipos de consumidores de carne de cerdo y su influencia en la discriminación entre colores de carne.  
Revista: Eurocarne 88-96.  
Fecha: 2023

Autores (p.o. de firma): Ripoll García G. R., Gregorio P., Latorre Górriz M. Á., Panea Doblado B.  
Título: Tipos de consumidores de carne de cerdo y su influencia en la discriminación entre colores de carne  
Revista: Eurocarne 88-96.  
Fecha: 2023

Autores (p.o. de firma): Muñoz-Grein J, Latorre MA, Belanche A.  
Título: Uso de aditivos nutricionales para optimizar el destete en corderos.  
Revista: Albeitar 26-31.  
Fecha: 2024

Autores (p.o. de firma): Muñoz-Grein J, Latorre MA, Belanche A.  
Título: Aditivos nutricionales para optimizar el destete en porcino: 3 ejemplos de utilización práctica.  
Revista: Suis 30-33.  
Fecha: 2024

### **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Modificaciones dietéticas de la calidad del huevo  
Entidad financiadora: CDTI 99-0005  
Entidades participantes: Granjas Cantos Blancos Sur, S.L. y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid.  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 350.000 pts  
Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Título del proyecto: Influencia de la edad, la genética y la nutrición sobre la calidad de la canal y de la carne en cerdos de alta selección.  
Entidad financiadora: CDTI 99-0303.

Entidades participantes: COPESE S.A. y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 12.310.000 pts  
Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Título del proyecto: Cereales tratados y fuentes de fibra en dietas para lechones destetados precozmente  
Entidad financiadora: PROFIT CDTI  
Entidades participantes: ESTEVE SANTIAGO S.A. y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 5.200.000 pts  
Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Título del proyecto: Programa de calidad de la carne de ovino precoz: control de factores nutricionales y de manejo y trazabilidad del producto final.  
Entidad financiadora: PROFIT CDTI 20010224  
Entidades participantes: Magnus S.A. de Zamora, Imasde Agropecuaria, S.L. y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 1.000.000 pts  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Título del proyecto: Criterios de optimización de sexo para la producción de cerdo charcutero y establecimiento de la marca de calidad certificada “cerdo charcutero segoviano”.  
Entidad financiadora: PROFIT CDTI  
Entidades participantes: Los Cerros S. L. y Dpto. Producción Animal de la ETSI Agrónomos de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 5.500.000 pts  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Título del proyecto: Influencia de la línea genética y los sistemas de producción sobre la productividad y la calidad de la canal en cerdos Ibéricos.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: COPESE S.A. y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 130.000 €  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Título del proyecto: Estudio de factores nutricionales y de bienestar animal para la obtención de productos curados de cerdo Ibérico de calidad.  
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y CDTI AI-02-0103-1  
Entidades participantes: SAT Villavieja y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 9.000 €  
Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Título del proyecto: Sistemas de alimentación y trazabilidad en la producción de carne de pavo.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: Pavosol y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid  
Investigador principal: Gonzalo González Mateos  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Título del proyecto: Utilización de extractos vegetales en la alimentación de pollos de engorde

Entidad financiadora: Conselleria D'empresa, Universitat i Ciencia (Generalitat Valenciana)  
Entidades participantes: UCH-CEU GV05/185  
Investigador principal: Carlos Garcés Narro  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 29.991 €  
Duración, desde: 1/1/05 hasta: 31/12/06

Título del proyecto: Estrategias de manejo para aumentar la producción, calidad y homogeneidad del Jamón D.O.P. Teruel  
Entidad financiadora: CDTI nº ref. IDI-20060923  
Entidades participantes: Integraciones Porcinas S.L. y Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 38.000 €  
Duración, desde: 1/01/2006 hasta: 31/12/2008

Título del proyecto: Efecto de la alimentación y manejo sobre los resultados técnico-económicos, calidad de la canal, la carne, la grasa y los productos elaborados (jamones) de cerdos de la Denominación de Origen Jamón de Teruel.  
Entidad financiadora: INIA (Plan Teruel) nº ref. INIA PET-2007-08-C-11-05.  
Entidades participantes: ETS Ingenieros Agrónomos (U.P. Madrid), Facultad de Veterinaria (U.C. Madrid) y CITA de Aragón.  
Investigador principal: Argimiro Daza Andrada  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 55.000 €  
Duración: 2008-2010

Título del proyecto: Influencia del sexo sobre la calidad de la canal, la carne y la grasa de cerdos criados en extensivo en el Valle de La Fueva y destinados a productos curados.  
Entidad financiadora: Centro de Estudios de Sobrarbe (C.E.S.)  
Entidades participantes: CITA de Aragón y Sociedad Cooperativa Limitada Agropecuaria del Sobrarbe (SCLAS).  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 1.500,00 €  
Duración: 1 año (concesión en mayo de 2008)

Título del proyecto: Demostración de producción de un cerdo blanco de calidad diferenciada mediante manejo extensivo (Latón de la Fueva).  
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón y Fondos FEADER nº ref. DER-2008-02-50-729006-553.  
Entidades participantes: CITA de Aragón y Sociedad Cooperativa Limitada Agropecuaria del Sobrarbe (SCLAS)  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 13.000 €  
Duración: 2008

Título del proyecto: Mejora de la calidad de carne y jamón curado de la Denominación de Origen Jamón de Teruel mediante la nutrición y alimentación animal.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: PORTESA (Teruel) y Facultad de Veterinaria (U. C. de Madrid)  
Investigador principal: Clemente López Bote  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Duración: 2008-2011

Título del proyecto: ARGENTARIUM 2: Nanopartículas de plata metálica como aditivo zootécnico en dietas para lechones en transición  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio nº ref. DEX-600100-2008-23  
Entidades participantes: ARGENOL (Zaragoza) y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.  
Investigador principal: Manuel Fondevila Camps  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 66.800 €  
Duración: 2008-2009

Título del proyecto: Estrategias nutricionales para aumentar la producción de perniles aptos y mejorar la calidad y homogeneidad de la carne de los cerdos destinados a Jamón DO Teruel.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria nº ref. RTA2008-00093-00-00

Entidades participantes: CITA de Aragón

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 86.462 €

Duración: 2008-2011

Título del proyecto: Estrategas multidisciplinares para la consecución de productos de cerdo adecuados a las exigencias de los consumidores (PROCADECO).

Entidad financiadora: CDTI.

Entidades participantes: Dpto. Producción Animal de la UP Madrid - Fundación Premio Arce y AGROCESA

Investigador principal: Gonzalo González Mateos y M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 30.000 €

Duración: 2009

Título del proyecto: Mejora de los rendimientos de las granjas de porcino Denominación de Origen Teruel.

Entidad financiadora: CDTI nº ref. IDI-20090836

Entidades participantes: Turolense Ganadera S.A. y Facultad de Veterinaria (Universidad de Zaragoza)

Investigadores principales: José Antonio Guada Vallepuga

Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación

Cuantía de la ayuda: 120.000 €

Duración: 2010-2013

Título del proyecto: Caracterización de piezas cárnicas diferenciadas en cerdos destinados a Jamón DO Teruel

Entidad financiadora: Centro de Estudios del Jiloca (C.E.J.)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 600,00 €

Duración: 1 año (concesión en junio de 2012)

Título del proyecto: Valor nutricional del Jamón DOP Teruel: micronutrientes

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Turolenses (I.E.T.)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 2.000,00 €

Duración: 1 año (concesión en septiembre de 2013)

Título del proyecto: Impacto de la inmunocastración y del manejo en cerdos destinados a Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza nº ref. UZ2016-CIE-05

Duración: 1/01/2016-31/07/2017

Cuantía del contrato: 5.000 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Impacto de la inmunocastración y evaluación de estrategias nutricionales en cerdos destinados a Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: MINECO nº ref. AGL2016-78532-R

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración: 1/01/2017-31/12/2020

Cuantía del contrato: 108.900 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: "OUTBIOTICS / Tecnologías innovadoras para diagnóstico, prevención y eliminación de contaminantes emergentes (antibióticos) de las aguas del territorio POCTEFA (EFA

183/16)  
POCTEFA 2014-2020".  
Entidad financiadora: Unión Europea nº ref. I-2018/009  
Duración: 1/01/2018-31/12/2021  
Cuantía del contrato: 487.500 €  
Investigador responsable: Juan Ramón Castillo Suárez  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Estrategias nutricionales para optimizar el proceso de destete en rumiantes y cerdos.  
Entidad financiadora: MINECO  
Duración: 2022-2025  
Cuantía del contrato: 147.862 €  
Investigador responsable: Alejandro Belanche Gracia y Manuel Fondevila Camps  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Ingredientes alternativos naturales para la elaboración de embutido curado tradicional.  
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya  
Duración: marzo 2023-marzo 2024  
Cuantía del contrato: 17.000 €  
Investigador responsable: Javier Álvarez Rodríguez  
Tipo de participación del solicitante: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Nuevas estrategias nutricionales para reducir el impacto ambiental y mejorar el bienestar animal en explotaciones ganaderas de porcino  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: Ganadera Unida Comarcal, Sociedad Cooperativa (GUCO) y Unizar  
Duración: enero-diciembre de 2024  
Cuantía del contrato: 20.000 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: CAROBTEC CERDO IBERICO: Algarroba, alternativa sostenible en producción, salud y bienestar animal, y su repercusión en el producto final.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: La Cherneca y Unizar  
Duración: enero 2025-julio 2027  
Cuantía del contrato: 21.707,30 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: CAROBTEC CERDO BLANCO: Algarroba, alternativa sostenible en producción, salud y bienestar animal, y su repercusión en el producto final.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: Agropecuaria del Pirineo y Unizar  
Duración: enero 2025-julio 2027  
Cuantía del contrato: 39.260,87 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: CAROBTEC RUMIANTES: Algarroba, alternativa sostenible en producción, salud y bienestar animal, y su repercusión en producto final.  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: GEPISA y Unizar  
Duración: enero 2025-julio 2027  
Cuantía del contrato: 43.560 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Algarroba, alternativa sostenible en producción, salud y bienestar animal, y su repercusión en el producto final (CAROBTEC).  
Entidad financiadora: CDTI  
Entidades participantes: Produmix y Unizar  
Duración: enero 2025-julio 2027

Cuantía del contrato: 61.000 euros  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

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

---

Título del contrato/proyecto: The influence of enzyme supplementation in wheat based diets on performance of early weaned piglets diets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y DANISCO INGREDIENTS (Dinamarca).

Duración: 1999

Cuantía del contrato: 1.400.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Valoración del procesado de cereales (cocido-laminado) en dietas para lechones destetados precozmente.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y ESASA (España).

Duración: 1999

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influencia de la relación energía-lisina del pienso sobre la productividad de ganado porcino sacrificado con 120 kg de peso.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y COPESE S.A. (España).

Duración: 1999

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: The influence of Biocitro on performance of early weaned piglets diets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y GRUPO OMEGA de Nutrición Animal (España).

Duración: 1999

Cuantía del contrato: 908.859 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Uso de diversos hidrolizados de proteína en dietas para lechones destetados precozmente.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y BIOIBÉRICA (España).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.000.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Effect of addition of three different edulcorants on performance of early weaned piglets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y PANCOSMA S.A. (Suiza).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.000.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación



Título del contrato/proyecto: Effect of addition of a potato protein concentrate (Protastar) on performance of early weaned piglets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y AVEBE (Países Bajos).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.400.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: The effect of addition of GRYNDAZYM PF300, GRYDAZYM ProCerea 2000 y GRYDAZYM GV-FEED 300 on performance of growing-finishing pigs.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y DANISCO INGREDIENTS (Dinamarca).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.500.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Efecto de diferentes niveles de xilanasas en la dieta sobre los parámetros productivos de cerdos de cebo.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Finnfeeds Danisco Cultor (Dinamarca).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.400.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Efecto de la utilización del altramuz (*Lupinus angustifolius*) en dietas de cerdos de cebo.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Grain Pool of Western Australia (Australia).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.400.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Efecto de la adición de probióticos (*S. Cerevisiae*) sobre la productividad de lechones destetados precozmente.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Junta de Castilla y León (España).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 1.000.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influence of several additives (BETAFIN S1, PORZYME TP-100, and BOLIFOR FA 1100I) on performance of early weaned piglets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Finnfeeds International Ltd (Gran Bretaña) y Kemira Oy/Formics (Finlandia).

Duración: 2000

Cuantía del contrato: 2.800.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influencia del sexo, la línea genética paterna y el peso al sacrificio sobre los parámetros productivos y la calidad de la canal y de la carne en porcino.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y COPESE S.A. (España).

Duración: 2001

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influencia del ejercicio y del peso al sacrificio sobre los rendimientos productivos y la calidad de la canal y de la carne de cerdos de cebo.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y NUTEGA (España).

Duración: 2001

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Evaluación de cereales tratados y la adición de fibra de avena cocida en dietas para lechones.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y ESTEVE SANTIAGO S.A. (España).

Duración: 2001

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Sustitución de maíz por arroz cocido en dietas para lechones.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y ESTEVE SANTIAGO S.A. (España).

Duración: 2001

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Evaluación de emulsionantes y pigmentantes en alimentación de aves

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Imasde Agropecuaria (España).

Duración: 2001

Cuantía del contrato: 1.350.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influencia de un compuesto enzimático basado en  $\alpha$ -galactosidasas (LEGUZYME-P) sobre la productividad de cerdos de cebo.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y BIOCON ESPAÑOLA S.A. (España).

Duración: 2002

Cuantía del contrato: 1.070.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Utilización de palbio vegetal en piensos de iniciación de lechones.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y BIOIBÉRICA S.A. (España).

Duración: 2002

Cuantía del contrato: 1.850.000 pts

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: The use of TOYOCERIN 10<sup>9</sup> y Nutri-Sure SNX in starter feeds to piglets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y ASAHI VET (España), SUSTAINABLE NUTRICIÓN BV (Holanda) y ANDERSEN S.A. (España).

Duración: 2002

Cuantía del contrato: 7.750 €

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: The use of CABANIN<sup>TH</sup> in starter feeds to piglets.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y NOR-FEED ApS (Dinamarca) y ANDERSEN S.A. (España).

Duración: 2002

Cuantía del contrato: 3.000 €

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Efecto de la suplementación enzimática sobre el valor nutricional de dietas basadas en trigo para pollos de engorde.

Entidades participantes: Fundación Premio Arce y Dpto. Producción Animal de la ETSIA de la U.P. Madrid y Danisco Animal Nutrition España (España).

Duración: 2003

Investigador responsable: Gonzalo González Mateos

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del contrato/proyecto: Influencia de la betaína sobre la producción de ácidos grasos volátiles en el rumen y su efecto sobre la cantidad de leche producida en cabras Murciano Granadinas.

Entidades participantes: Universidad Cardenal Herrera-CEU, DANISCO ANIMAL NUTRITION (España) y TROW NUTRITION INTERNATIONAL (Holanda).

Duración: 2003

Investigador responsable: Carlos Fernández Martínez

Tipo de participación del solicitante: colaborador del equipo de investigación

Título del proyecto: Efecto de la esterilización en perras sobre el control de los mecanismos hormonales de saciedad, nivel de ingestión y nivel de actividad.

Entidad financiadora: AFFINITY PETCARE SA

Cuantía del contrato: 45.271,25 €

Duración: jul 2010 - abr 2011

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Efecto de la administración a largo plazo de una dieta alta en grasa o alta en carbohidratos con un nivel bajo de fibra sobre la composición y actividad microbianas y sobre la secreción de péptidos intestinales relacionados con la saciedad.

Entidad financiadora: AFFINITY PETCARE SA

Cuantía del contrato: 45.000,00 €

Duración: dic 2012 - dic 2013

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Validación *in vitro* del empleo de fitasas en dietas para cerdos de cebo.

Entidades participantes: Cooperativa Ganadera de Caspe y Dpto. Producción Animal (Universidad de Zaragoza)

Investigadores principal: Manuel Fondevila Camps

Tipo de participación del solicitante: investigador participante

Cuantía de la ayuda: 15.281 €

Duración: may 2013 - oct 2013

Título del proyecto: Valoración nutritiva de dietas para perros mediante pruebas de digestibilidad y apetencia.

Entidad financiadora: CENTRAL DE COMPRAS DAPAC SL

Cuantía del contrato: 9.395,29 €

Duración: ene 2014 - abr 2014

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Realización de cinco balances de digestibilidad en perros.

Entidad financiadora: BYNSA

Cuantía del contrato: 15.524,3€

Duración: ene 2014 – dic 2014

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Valoración nutritiva de dietas destinadas a perros (Proyecto OBESITY).

Entidad financiadora: AFFINITY PETCARE SA.

Cuantía de la ayuda: 11.403,40 €

Duración: ene 2014 - dic 2015

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Nanopartículas de plata como aditivo en la alimentación de ganado porcino: Estudio de su efecto antimicrobiano y de la migración de la plata en función de su presentación.

Entidades participantes: ARGENOL (Zaragoza) y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps y M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Tipo de participación del solicitante: investigadora principal

Cuantía de la ayuda: 12.000 €

Duración: 2015

Título del proyecto: Evaluación del aprovechamiento nutricional de cuatro alimentos diferentes para perros adultos.

Entidades participantes: BYNSA y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 10.264,00 €

Duración: may 2015 - oct 2015

Título del proyecto: Evaluación de Levucell Plus como aditivo en dietas para terneros de engorde.

Entidad financiadora: DANSTAR FERMENT AG

Cuantía del contrato: 30.577,95 €

Duración: mar 2015 - mar 2016

Investigador principal: Antonio de Vega García

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Estimation of the effect of xylanases and  $\beta$ -glucanases on digestibility, microbiota and productive performance of broiler chickens fed corn/DDGS diets.

Entidades participantes: ABVista y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps

Tipo de participación del solicitante: investigadora participante

Cuantía de la ayuda: 33.106 €

Duración: 2016

Título del proyecto: Estudio de valoración nutritiva de dietas destinadas a perros.

Entidades participantes: AFFINITY PETCARE SA y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Cuantía de la ayuda: 12.578,20 €

Duración: ene 2016 - dic 2016

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Effects of Calsporin® addition to diet on faecal characteristics of adult dogs.

Entidades participantes: ASAHI CALPIS WELLNESS CO. LTD. y Universidad de Zaragoza

Cuantía de la ayuda: 15.088 €

Duración: feb 2016 - jul 2016

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Determinación de la digestibilidad de los nutrientes de alimentos completos para perros adultos

Entidades participantes: Biología y Nutrición Animal SA y Universidad de Zaragoza

Cuantía de la ayuda: 13.038,96 €

Duración: may 2016 - dic 2016

Investigador principal: Carlos Castrillo González

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: Impacto de la alimentación en la última fase del engorde en el engrasamiento del cerdo destinado a Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (a través del Ministerio de Hacienda y Función Pública)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y CITA de Aragón

Duración: 1/10/2016-30/09/2017

Cuantía del contrato: 7.199 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Combinación de antioxidantes intra y extracelulares para minimizar el estrés oxidativo de caballos sometidos a diferentes grados de ejercicio e incrementar la conservación y vida útil de los piensos.

Entidades participantes: CADEBRO y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Cuantía del contrato: 4.276,76 €

Duración: feb 2016 - oct 2017

Investigador principal: Antonio de Vega García

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Título del proyecto: El ácido linoleico conjugado (CLA) en la dieta de los cerdos como posible vía para aumentar el veteado del Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (a través del Ministerio de Hacienda y Función Pública)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y CITA de Aragón

Duración: 1/10/2016-31/09/2017

Cuantía del contrato: 7.139 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Evaluación de colina natural como sustitutivo del cloruro de colina en pollos.

Entidades participantes: ADINATURE SL y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Investigador principal: Antonio de Vega García

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Cuantía de la ayuda: 5.376,33 €

Duración: dic 2017 - jun 2018

Título del proyecto: Estudio para caracterizar la fermentación ruminal en función del tipo de fibra aladida en el pienso, en lugar de paja ofertada por separado, en dietas para rumiantes de cebo.

Entidades participantes: INZAR y Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Cuantía de la ayuda: 11.705,88 €

Duración: septiembre 2018 - diciembre 2018

Título del proyecto: Actividades de “Asistencia técnica para cría de insectos y uso de derivados en alimentación“ dentro del Proyecto “Evaluación del potencial de la Cría de Insectos como: a) fuente de Proteína Alternativa y sostenible y b) biodigestores de residuos agroalimentarios”.

Entidades participantes: INSECTOPIA2050 SL y Universidad de Zaragoza.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Cuantía de la ayuda: 35.833 €

Duración: 1 octubre 2018 – 15 octubre 2020

Título del proyecto: Grupo operativo GO INSECT: Insectos como fuente de proteína sostenible alternativa

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps

Tipo de participación: miembro del equipo de investigación

Cuantía de la ayuda: 9.719,3 €

Duración: 4 mayo 2018 – 1 octubre 2018

Título del proyecto: “In vitro study of buffering capacity and calcium and magnesium bioavailability of several mineral additives for ruminant or monogastric animals”.

Entidades participantes: OMYA INTERNATIONAL AG y Universidad de Zaragoza.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps  
Tipo de participación: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 25.823,52€  
Duración: feb 2018 – sept 2018

Título del proyecto: Estudio del efecto de la alimentación prestarter y estárter en lechones sobre sus rendimientos posteriores.

Entidad financiadora: Grupo UVESA  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 4.840 €  
Duración: sept 2018 - marzo 2019

Título del proyecto: Alimentación y manejo en cerdos de engorde: evaluación de la ratio energía/lisina y de la densidad en granja.

Entidad financiadora: Agropecuaria del Centro AGROCESA SA.  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 3.630 €  
Duración: dic 2018 - oct 2019

Título del proyecto: Estrategias alimentarias para la reducción de contaminación por purines porcinos en la CCAA de Aragón

Entidad financiadora: Agropienso SCL  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 13.310 €  
Duración: febr 2019 - oct 2019  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: La inmunización contra GnRH porcina como estrategia de bienestar animal y de mejora de la calidad del Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (a través del Ministerio de Hacienda y Función Pública)  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y CITA de Aragón  
Duración: octubre 2019 - diciembre 2019  
Cuantía del contrato: 6.655 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: El purín: un recurso eficiente y sostenible

Entidad financiadora: Agrupación de defensa sanitaria del Porcino de Tauste  
Duración: septiembre 2019 - diciembre 2019  
Cuantía del contrato: 1.210 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Estrategias de optimización de una nueva línea genética de conejo de Teruel para productor de mayor calidad

Entidad financiadora: Ganadera Unida Comarcal, Sociedad Cooperativa (GUCO)  
Duración: diciembre 2019  
Cuantía del contrato: 4.235 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Actividades de Asistencia técnica general para el desarrollo de actividades técnicas relacionadas con el grupo de cooperación dentro del proyecto “SMART INSECT FARMING: Aplicación de Herramientas de Big Data, Inteligencia Artificial, y automatización, para una ganadería de insectos de precisión”.

Entidades participantes: INSECTOPIA2050 SL y Universidad de Zaragoza.  
Investigador principal: Manuel Fondevila Camps  
Tipo de participación: miembro del equipo de investigación  
Cuantía de la ayuda: 6.000 €  
Duración: 1 septiembre 2020 – 15 octubre 2023

Título del proyecto: El purín: un recurso eficiente y sostenible

Entidad financiadora: Agrupación de Defensa Sanitaria del Porcino de Tauste  
Duración: octubre 2020 - diciembre 2020

Cuantía del contrato: 545 €  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Estrategias de optimización de una nueva línea genética de conejo de Teruel para productor de mayor calidad

Entidad financiadora: Ganadera Unida Comarcal, Sociedad Cooperativa (GUCCO)

Duración: noviembre – diciembre 2020

Cuantía del contrato: 4.235 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: La inmunización contra GnRH porcina como estrategia de bienestar animal y de mejora de la calidad del Jamón DOP Teruel

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón (a través del Ministerio de Hacienda y Función Pública)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y CITA de Aragón

Duración: noviembre 2020 - diciembre 2020

Cuantía del contrato: 4.500 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Análisis de ácidos grasos en carne de cerdo

Entidad financiadora: Matadero Frigorífico Aninyò SA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración: sept 2021 - junio 2022

Cuantía del contrato: 8.070 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Analíticas químicas de ingredientes y piensos de ovino y porcino

Entidad financiadora: Universidad de Lleida

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración: sept 2021 - junio 2022

Cuantía del contrato: 2.420 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Análisis de ácidos grasos en carne de cerdo

Entidad financiadora: Matadero Frigorífico Aninyò SA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración: junio 2022 - diciembre 2023

Cuantía del contrato: 3.025 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Título del proyecto: Caracterización de semilla de garrofa para alimentación animal

Entidad financiadora: Hermanos Armengol

Duración: mayo-agosto de 2024

Cuantía del contrato: 3.500 euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

### **Estancias en Centros españoles o extranjeros**

**(estancias continuadas superiores a un mes)**

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

---

Centro: Animal Husbandry Department. Royal Veterinary and Agricultural University.

Localidad: Copenhagen

País: Dinamarca

Año: 1997

Duración: de marzo a septiembre (6 meses)

Tema: Estudio del sistema escandinavo utilizado en nutrición animal  
Clave: O (estudiante de Ingeniería Agrónoma)

Centro: Animal Production Department. University of Agriculture  
Localidad: Nottingham  
País: Gran Bretaña  
Año: 1999  
Duración: Noviembre a Diciembre (5 semanas)  
Tema: Estudio la suplementación de fitasas en dietas de ganado porcino de cebo  
Clave: O (estudiante de doctorado)

Centro: Estación Tecnológica de la Carne. Junta de Castilla y León  
Localidad: Guijuelo (Salamanca)  
País: España  
Año: 2002  
Duración: 5 semanas  
Tema: Análisis de carne de cerdo  
Clave: O (estudiante de doctorado)

Centro: Facultad de Veterinaria de Lisboa.  
Localidad: Lisboa  
País: Portugal  
Año: 2005  
Duración: 30/05/2005 al 05/06/2005  
Tema: Dar clase a los estudiante sobre cerdo Ibérico y Jamón DO Teruel  
Clave: O (estancia en calidad de profesor)

Centro: Dairy and Swine Research & Development Centre. Agriculture & Agri-Food Canada.  
Localidad: Lennoxville (Québec)  
País: Canadá  
Año: 2005  
Duración: octubre y noviembre (3 meses)  
Tema: Estudio de las técnicas de análisis de calidad de canal y carne porcina en Canadá  
Clave: O (estancia en calidad de investigador)

Centro: Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari.  
Localidad: Parma  
País: Italia  
Año: 2009  
Duración: de octubre a diciembre (3 meses)  
Tema: Estudio de componentes aromáticos en el jamón curado  
Clave: O (estancia en calidad de investigador)

### **Contribuciones a Congresos** (nacionales y/o internacionales)

---

Autores: G.G. Mateos, S. Grobas, S. Salado y M.A. Latorre  
Título: Nutrición y calidad de los productos avícolas: contenido en colesterol y modificación del perfil lipídico.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: XXXVI Reuniao Anual Sociedade Brasileira de Zootecnia.  
Publicación: Anais dos Simpósios e Workshops 155-166  
Lugar de celebración: Porto Alegre. Brasil.  
Fecha: Julio, 1999

Autores: R. Lázaro, M.I. Gracia, M.J. Aranibar, M.A. Latorre, G.G. Mateos



Título: Inclusión de mezclas de semilla de colza y harina de girasol, tratadas o sin tratar, en dietas para pollos de carne.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXVI Symposium de Avicultura

Publicación: Proc. Symposium 38: 221-229

Lugar de celebración: Valladolid. España.

Fecha: Octubre, 1999

Autores: P. Medel, M.A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Avances recientes en alimentación de lechones: materias primas y procesos tecnológicos.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XV Curso de Especialización.

Publicación: Avances en nutrición y alimentación animal (1999) 147-185.

Lugar de celebración: Madrid. España.

Fecha: Noviembre, 1999

Autores: M.A. Latorre, J. Acedo-Rico, P. Medel y G.G. Mateos

Título: Efecto de la variación del balance electrolítico mediante la adición de bicarbonato sódico sobre la producción y la calidad de la canal en cerdos en crecimiento-cebo.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Conferencia-Salón de Fabricantes de Piensos Compuestos del Mediterráneo

Publicación: sin publicar

Lugar de celebración: Reus. Tarragona. España.

Fecha: Marzo, 2000

Autores: A. Rodríguez, M.A. Latorre, P. Medel y G.G. Mateos

Título: Efecto de la adición de un producto a base de cítricos sobre la productividad de lechones destetados precozmente.

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Conferencia-Salón de Fabricantes de Piensos Compuestos del Mediterráneo

Publicación: sin publicar

Lugar de celebración: Reus. Tarragona. España.

Fecha: Marzo, 2000

Autores: M.A. Latorre, A. Fuentetaja, E. Gómez, P. Medel y G.G. Mateos

Título: Influence of energy and lysine concentration on performance and carcass yield of heavy weight pigs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 78 (1): 828 (abstr.)

Lugar de celebración: Baltimore. Maryland. EE.UU.

Fecha: Julio, 2000

Autores: P. Medel, F. Baucells, M.A. Latorre, M.I. Gracia, G.G. Mateos

Título: Processing of barley and enzyme supplementation in diets for early-weaned piglets.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 78 (1): 727 (abstr.)

Lugar de celebración: Baltimore. Maryland. EE.UU.

Fecha: Julio, 2000

Autores: S. Salado, M.A. Latorre, A. Rodríguez y G.G. Mateos

Título: Quality of soybean products marketed in Spain.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 89<sup>th</sup> Annual Meeting of the Poultry Science Association.

Publicación: Poultry Science 79 (1): 300 (abstr.)

Lugar de celebración: Montreal. Canadá.

Fecha: Agosto, 2000

Autores: P. Medel, M.A. Latorre, P. Sorensen, E. Gómez, M. García y G.G. Mateos.

Título: Enzyme supplementation and heat processing as methods to improve nutritional value of wheat in diets for early-weaned pigs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 51<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)

Publicación: Book of abstracts 51<sup>th</sup> Meeting EAAP N5.4 pp. 146

Lugar de celebración: La Haya. Holanda.

Fecha: Agosto, 2000

Autores: P. Medel, M.A. Latorre, C. De Blas y G.G. Mateos

Título: Efecto del tratamiento térmico de cereales en dietas granuladas o en harina para lechones destetados precozmente.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXI Symposium ANAPORC

Publicación: Congreso internacional de producción y sanidad animal CC-19

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre, 2000

Autores: M.A. Latorre, R. Mors, R. Cos, P. Medel y G.G. Mateos

Título: Uso de un concentrado de proteína de patata en dietas para lechones destetados precozmente.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 22 (1):301-304

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: Abril, 2001

Autores: G.G. Mateos, A. Alcantarilla, M.A. Latorre, R. Lázaro, E. Gómez y N. Laso.

Título: Influence of type of cereal and level of fibre on performance of early-weaned piglets.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 79 (1): 443 (abstr.)

Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EE.UU.

Fecha: Julio, 2001

Autores: M.A. Latorre, A. Fuentetaja, P. Medel y G.G. Mateos

Título: Influence of slaughter weight on performance and carcass quality of fattening pigs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 79 (1): 876 (abstr.)

Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EE.UU.

Fecha: Julio, 2001

Autores: P. Medel y M.A. Latorre

Título: Estudio comparativo de la utilización de grasas protegidas en alimentación animal.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Jornadas de Especialización "Utilización de Grasas en la Alimentación Animal"

Lugar de celebración: Madrid. España.

Fecha: Junio, 2002

Autores: G. G. Mateos, M.A. Latorre, F. Martín, M.I. Gracia, R. Lázaro

Título: Influence of type of heat-processed cereal and oat hulls inclusion in the diet on nutrient digestibility and productive performance of young pigs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 80 (1): 795 (abstr.)

Lugar de celebración: Québec City. Canadá.

Fecha: Julio, 2002

Autores: M.A. Latorre, F. Fuentetaja, R. Lázaro, E. Gómez y G. G. Mateos

Título: Influence of sex, genotype, and slaughter weight on performance and carcass quality of fattening pigs.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 80 (1): 637 (abstr.)  
Lugar de celebración: Québec City. Canadá.  
Fecha: Julio, 2002

Autores: M.A. Latorre, M. Nieto, M.D. García-Cachán, M.I. Gracia, G. G. Mateos  
Título: Influence of sex class and slaughter weight on meat quality of pig.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 80 (1): 851 (abstr.)  
Lugar de celebración: Québec City. Canadá.  
Fecha: Julio, 2002

Autores: M.A. Latorre, A. Fuentetaja, M.I. Gracia, G. G. Mateos  
Título: Influence of sex and genotype on performance and carcass quality of pigs slaughtered at 117 kg.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 53<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)  
Publicación: Book of abstracts 53<sup>th</sup> Meeting EAAP P4.9 pp. 234  
Lugar de celebración: El Cairo. Egipto.  
Fecha: Septiembre, 2002

Autores: M.A. Latorre, F. Martín, D. García, R. Lázaro y G.G. Mateos.  
Título: Influencia del tipo de cereal y la inclusión de cascarilla de avena cocida sobre la productividad de lechones  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal.  
Publicación: Expoáviga CC-8 pp. 180-181  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Noviembre, 2002

Autores: M.A. Latorre, A. Fuentetaja, D. García, R. Lázaro y G.G. Mateos.  
Título: Efecto del tipo genético paterno sobre la productividad y la calidad de la canal de cerdo.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal.  
Publicación: Expoáviga CC-9 pp. 181-182  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Noviembre, 2002

Autores: R. Lázaro, G.G. Mateos y M.A. Latorre  
Título: Nutrición y alimentación de pavos  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: XVIII Curso de Especialización.  
Publicación: Avances en nutrición y alimentación animal (2002) 187-204.  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Noviembre, 2002

Autores: G.G. Mateos, M.A. Latorre, R. Lázaro  
Título: Utilización y ventajas de aceites y harinas de pescado en la alimentación animal.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Conferencia internacional "La industria de aceites y harinas de pescado"  
Publicación: sin publicar  
Lugar de celebración: Vigo  
Fecha: Marzo, 2003

Autores: M.A. Latorre, A. Fuentetaja, R. Lázaro, D.G. Valencia y G.G. Mateos  
Título: Efecto de la línea macho sobre la productividad, la calidad de la canal y de la carne de cerdos destinados a la industria del jamón curado  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 24 (1): 211-213  
Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: Mayo, 2003

Autores: M.A. Latorre, M. Nieto, R. Lázaro, E. Gómez y G.G. Mateos  
Título: Efecto del peso al sacrificio sobre la productividad, la calidad de la canal y de la carne de cerdos destinados a la industria de productos curados  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 24 (1): 214-216  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Mayo, 2003

Autores: D.G. Valencia, M.A. Latorre, R. Lázaro, F. Martín y G.G. Mateos  
Título: Influencia del tipo de cereal y su tratamiento térmico sobre la productividad de lechones  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 24 (1): 642-644  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Mayo, 2003

Autores: F. Martín, M.A. Latorre, J.M. González-Alvarado, R. Lázaro y G.G. Mateos.  
Título: Oat hulls in diets for young pigs based on cooked rice or corn without antibiotics  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 81 (1): 190 (abstr.)  
Lugar de celebración: Phoenix, Arizona. EEUU.  
Fecha: Junio, 2003

Autores: M.A. Latorre, M.D. García-Cachán, A. Fuentetaja, R. Lázaro y G.G. Mateos  
Título: Effect of sire line and slaughter weight on pork quality.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 81 (1): 541 (abstr.)  
Lugar de celebración: Phoenix, Arizona. EEUU.  
Fecha: Junio, 2003

Autores: E. López, M.A. Latorre, D.G. Valencia, R. Lázaro y G.G. Mateos.  
Título: Inclusion of oat hulls for piglets based on native or cooked cereals.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 81 (1): 189 (abstr.)  
Lugar de celebración: Phoenix, Arizona. EEUU.  
Fecha: Junio, 2003

Autores: J. Peinado, A. Fuentetaja, G.G. Mateos, M.A. Latorre y P. Medel  
Título: Sex effect on performance and carcass quality of heavy pigs  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 81 (1): M91 (abstr.)  
Lugar de celebración: Phoenix, Arizona. EEUU.  
Fecha: Junio, 2003

Autores: G.G. Mateos, R.P. Lázaro, M.A. Latorre y D. García  
Título: Animal production, nutrition and stress. The point of view of the nutritionist  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Fourth European Colloquium on Acute Phase Proteins  
Publicación: Animal Welfare & Acute Phase Proteins 31-37  
Lugar de celebración: Segovia. España  
Fecha: Septiembre, 2003

Autores: C. Piñeiro, J. Morales, R. Lázaro, E. López, M.A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Effect of heat-processing of cereal and oat hull addition on acute-phase protein concentration in serum of piglets after weaning

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth European Colloquium on Acute Phase Proteins

Publicación: Animal Welfare & Acute Phase Proteins 133-134

Lugar de celebración: Segovia, España.

Fecha: Septiembre, 2003

Autores: C. Garcés, M. Soler, M.A. Latorre, L. Mocé y C. Fernández

Título: Effect of temperature on Murciano-Granadina goat milk yield

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Conference on Goats

Publicación: Book of abstracts of the 8<sup>th</sup> International Conference on Goats PT.002 (abstr.).

Lugar de celebración: Pretoria. Sudáfrica.

Fecha: Julio, 2004

Autores: C. Fernández, J. Fontecha, M.A. Latorre, C. Garcés, M. Soler y J.M. de la Fuente

Título: Influence of betaine on goat milk production and composition

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Conference on Goats

Publicación: Book of abstracts of the 8<sup>th</sup> International Conference on Goats

Lugar de celebración: Pretoria. Sudáfrica.

Fecha: Julio, 2004

Autores: B. Vicente, D.G. Valencia, R. Lázaro, M.A. Latorre y G.G. Mateos

Título: Use of rice in substitution of corn in diets for young pigs

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.

Publicación: Journal of Animal Science 82 (1): 910 (abstr.)

Lugar de celebración: St. Louis, Missouri. EEUU.

Fecha: Julio, 2004

Autores: B. Sotoca, F. Domínguez, M.A. Latorre y C. Fernández

Título: La producción del caracol

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud

Publicación: Actas II Congreso Estudiantes UCH-CEU ISBN: 84-96144-79-8

Lugar de celebración: Moncada. Valencia.

Fecha: Abril, 2005

Autores: M.A. Latorre y P. Rovira

Título: La nutrición porcina y su repercusión medioambiental

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud

Publicación: Actas del II Congreso Estudiantes UCH-CEU ISBN: 84-96144-79-8

Lugar de celebración: Moncada. Valencia.

Fecha: Abril, 2005

Autores: M.A. Latorre y P. Rovira

Título: Efecto del sistema de inseminación postcervical frente al tradicional en ganado porcino

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud

Publicación: Actas del II Congreso Estudiantes UCH-CEU ISBN: 84-96144-79-8

Lugar de celebración: Moncada. Valencia

Fecha: Abril, 2005

Autores: M.A. Latorre y M.L. Mocé

Título: El Jamón DO Teruel

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Jornadas sobre el jamón

Lugar de celebración: Moncada. Valencia.

Fecha: Mayo, 2005

Autores: J. Peinado, A. Fuentetaja, M.A. Latorre, J. Ruiz y G.G. Mateos

Título: Efecto de la raza y el sexo sobre la evolución de las mermas en la curación del jamón de cerdo blanco

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso Mundial del Jamón

Publicación: Actas del III Congreso Mundial del Jamón pp. 368-370.

Lugar de celebración: Teruel. España.

Fecha: Mayo, 2005

Autores: M.A. Latorre, M.L. Mocé, C. Fernández y F. Guillén

Título: Análisis de la producción, elaboración y comercialización del Jamón DO Teruel

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Congreso Mundial del Jamón

Publicación: Actas del III Congreso Mundial del Jamón pp. 443-444.

Lugar de celebración: Teruel. España.

Fecha: Mayo, 2005

Autores: M.A. Latorre y B. Prieto

Título: Repercusión de la edad al sacrificio sobre la calidad de la canal del cerdo Ibérico en extensivo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud

Publicación: Actas del III Congreso Estudiantes UCH-CEU

Lugar de celebración: Moncada. Valencia

Fecha: Abril, 2006

Autores: M.A. Latorre

Título: Prebióticos

Tipo de participación: Ponencia

Jornadas: Aditivos zootécnicos en nutrición animal: situación actual y perspectivas.

Publicación: Actas del curso “Aditivos zootécnicos en nutrición animal: situación actual y perspectivas”.

Lugar de celebración: Universidad Cardenal Herrera-CEU. Moncada. Valencia

Fecha: Mayo, 2006

Autores: M.A. Latorre

Título: I+D Porcino en Aragón

Tipo de participación: Participante de Mesa Redonda

Jornadas: IV Congreso de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA).

Publicación: Actas del curso.

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria de Zaragoza

Fecha: Noviembre, 2006

Autores: M.A. Latorre

Título: Influencia del manejo y la alimentación sobre la producción, calidad y homogeneidad de los productos porcinos: el Jamón D.O.P. Teruel

Tipo de participación: Ponencia

Jornadas: VI Jornadas FEDNA de Especialización de Nutrición Animal.

Publicación: Actas de las Jornadas.

Lugar de celebración: FIMA Ganadera. Zaragoza

Fecha: Marzo, 2007

Autores: M.A. Latorre, L. Ariño, E. García y C. López-Bote

Título: Efecto del sexo y el peso al sacrificio sobre la composición del tejido adiposo subcutáneo del Jamón DOP Teruel

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV congreso Mundial del Jamón

Publicación: Actas del IV Congreso Mundial del Jamón pp. 455-457.

Lugar de celebración: Salamanca, España.

Fecha: Abril, 2007

Autores: M.A. Latorre, L. Ariño y E. García  
Título: Efecto del sexo y el peso al sacrificio sobre la producción y calidad de los perniles destinados a Jamón DOP Teruel  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IV congreso Mundial del Jamón  
Publicación: Actas del IV Congreso Mundial del Jamón pp. 411-413.  
Lugar de celebración: Salamanca, España.  
Fecha: Abril, 2007

Autores: M.A. Latorre y B. Prieto  
Título: Influencia de la estirpe sobre la calidad de la canal del cerdo Ibérico en extensivo  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud  
Publicación: Actas del IV Congreso Estudiantes UCH-CEU  
Lugar de celebración: Moncada. Valencia.  
Fecha: Abril, 2007

Autores: M.A. Latorre, F. Iguacel, L. Sanjoaquín, J.L.G. Chapullé, G. Ripoll y R. Revilla  
Título: Influencia del cruzamiento sobre la calidad de la canal y de la carne de cerdos blancos cebados en extensivo  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 28 (II): 687-689  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2007

Autores: M.A. Latorre, L. Ariño, E. García y G.G. Mateos  
Título: Influence of slaughter weight on performance and carcass quality of pigs destined to the production of high quality dry-cured hams  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 85 (1): W367 (Abstr.)  
Lugar de celebración: San Antonio, Texas. EEUU.  
Fecha: Julio, 2007

Autores: M.A. Latorre, L. Ariño, E. García y R. Lázaro  
Título: Influence of gender on growth and carcass quality of pigs slaughtered at the same age destined to the production of high quality dry-cured hams  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 85 (1): W366 (Abstr.)  
Lugar de celebración: San Antonio, Texas. EEUU.  
Fecha: Julio, 2007

Autores: M.A. Latorre  
Título: Alimentación y manejo en granjas para mejorar la calidad del Jamón DO Teruel.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: XXIII Edición Universidad de Verano de Teruel  
Publicación: Libro de Ponencias  
Lugar de celebración: Teruel, España.  
Fecha: Septiembre, 2007

Autores: B. Panea, G. Ripoll, R. Delfa, S. Carrasco, M.A. Latorre y M. Joy  
Título: Efecto del sistema de producción sobre la calidad sensorial de la carne de cordero medida mediante una prueba de consumidores  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia  
Publicación: Actas de las XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia pp 65-68.  
Lugar de celebración: Mallorca, España.  
Fecha: Septiembre, 2007

Autores: M.P. Serrano, D.G. Valencia, M.A. Latorre, R. Lázaro y G.G. Mateos  
Título: Factors that influence productivity in Iberian pigs reared under intensive management systems  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 6<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig.  
Publicación: Book of abstracts of the 6<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig. pp 48.  
Lugar de celebración: Capo d'Orlando, Messina, Italia.  
Fecha: Octubre, 2007

Autores: G. Ripoll, M.A. Latorre, L. Ariño y E. García-Belenguer  
Título: Influence of gender and slaughter weight on meat quality of pigs destined to the production of high quality dry-cured hams (Teruel ham)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 6<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig.  
Publicación: Book of abstracts of the 6<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig. pp 82.  
Lugar de celebración: Capo d'Orlando, Messina, Italia.  
Fecha: Octubre, 2007

Autores: M.A. Latorre  
Título: Valor nutricional y procesamiento de las leguminosas de grano para alimentación animal  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: II Jornada en España de información del Proyecto Europeo GLIP sobre leguminosas de grano.  
Publicación: Libro de ponencias de las Jornadas  
Lugar de celebración: Valladolid, España.  
Fecha: Enero, 2008

Autores: M.A. Latorre y E. Magallón  
Título: Sistema wean-to-finish en la producción porcina  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Curso Suis para Profesionalización Sanitaria en porcina III.  
Publicación: Libro de ponencias del Curso  
Lugar de celebración: Zaragoza, España.  
Fecha: Junio, 2008

Autores: M.A. Latorre, L. Ariño y B. Blanco  
Título: Effect of gender and slaughter age of heavy pigs on production of high quality dry-cured hams  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 86 (1): 354 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EEUU.  
Fecha: Julio, 2008

Autores: M.A. Latorre, G. Ripoll, L. Ariño y M. Blanco  
Título: Influence of gender and slaughter age on meat and subcutaneous fat quality of heavy pigs destined to high quality dry-cured hams  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 86 (1): T114 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EEUU.  
Fecha: Julio, 2008

Autores: M.A. Latorre, B. Prieto, D.G. Valencia y M.P. Serrano  
Título: Age at the beginning of the free-range fattening period affects subcutaneous fat quality of Iberian pigs.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 86 (1): T106 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EEUU.  
Fecha: Julio, 2008

Autores: D.G. Valencia, M.P. Serrano, R. Lázaro, M.A. Latorre y G.G. Mateos



Título: Influence of micronization (fine grinding) of soy bean meal and fullfat soy bean on nutrient digestibility and digestive traits in young pigs  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science.  
Publicación: Journal of Animal Science 86 (1): TH138 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana. EEUU.  
Fecha: Julio, 2008

Autores: M.A. Latorre  
Título: La materia prima en la producción de Jamón DO Teruel. Test de control de calidad.  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: XXIV Edición Universidad de Verano de Teruel  
Publicación: Libro de Ponencias  
Lugar de celebración: Teruel, España.  
Fecha: Septiembre, 2008

Autores: M.A. Latorre, R.C. Mainar, M.D. Quílez, P. Errea, L.M. Albisu, J. H. Calvo, J.I. Martí y J. Uriarte  
Título: Potencial y actividad de I+D+i del CITA de Aragón  
Tipo de participación: Participante de Mesa Redonda  
Jornadas: Jornadas Científico-Técnicas Especializadas en el Sector Agroalimentario organizadas por la Fundación NIDO.  
Publicación: Actas de las jornadas  
Lugar de celebración: Salamanca  
Fecha: Noviembre, 2008

Autores: Calvo, S. Panea, B., Rodríguez-Sánchez, J.A., Ariño, L. y Latorre M.A.  
Título: Efecto del peso al sacrificio de los cerdos sobre las características sensoriales del Jamón DO Teruel  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: V Congreso Mundial del Jamón  
Publicación: Actas del V Congreso Mundial del Jamón pp. 93-96.  
Lugar de celebración: Aracena, Huelva, España.  
Fecha: Mayo, 2009

Autores: Latorre, M.A., Ripoll, G., Calvo, S. y Rodríguez-Sánchez, J.A.  
Título: Efecto de la estacionalidad durante la fase de engorde-acabado sobre la calidad de la carne y la grasa de cerdos pesados  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: V Congreso Mundial del Jamón  
Publicación: Actas del V Congreso Mundial del Jamón pp. 121-124.  
Lugar de celebración: Aracena, Huelva, España.  
Fecha: Mayo, 2009

Autores: S. Calvo, J.A. Rodríguez-Sánchez, G. Ripoll, M.I. Gracia y M.A. Latorre  
Título: Efecto de la presencia de estro en cerdas jóvenes en el momento del sacrificio sobre la calidad de la carne  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 29 (II): 574-576.  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2009

Autores: J.A. Rodríguez-Sánchez, S. Calvo y M.A. Latorre  
Título: Características de la canal de cerdos de cruce comercial criados en extensivo y sacrificados a pesos elevados  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 29 (II): 502-504.  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Mayo, 2009

Autores: M.A. Latorre, S. Calvo y L. Ariño

Título: Influence of seasonality of the growing-finishing period on carcass characteristics of heavy barrows and gilts

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 87 (1): 266 (Abstr.)

Lugar de celebración: Montreal, Québec. Canadá.

Fecha: Julio, 2009

Autores: A. Daza, M.A. Latorre, G. Cordero, A. Olivares y C.J. López-Bote

Título: The granulated barley provided during finishing period improves the production cost, intramuscular fat percentage and oleic acid content in muscle from heavy pigs

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 87 (1): M183 (Abstr.)

Lugar de celebración: Montreal, Québec. Canadá.

Fecha: Julio, 2009

Autores: M.A. Latorre, J.A. Rodríguez-Sánchez y G. Ripoll

Título: Age at the beginning of the free-range fattening period affects meat quality of Iberian pigs

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 87 (1): M173 (Abstr.)

Lugar de celebración: Montreal, Québec. Canadá.

Fecha: Julio, 2009

Autores: J.A. Rodríguez-Sánchez, G. Ripoll, L. Ariño y M.A. Latorre

Título: Influence of slaughter weight on physical-chemical characteristics of dry-cured ham from heavy pigs

Tipo de participación: Póster

Congreso: 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

Publicación: Book of abstracts 60<sup>th</sup> Meeting EAAP 15: 454 (Abstr.)

Lugar de celebración: Barcelona, España.

Fecha: Agosto, 2009

Autores: J.A. Rodríguez-Sánchez, S. Calvo, G. Ripoll, F. Iguácel y M.A. Latorre

Título: Differences between commercial barrows and gilts reared outdoor and intended for dry-cured products

Tipo de participación: Póster

Congreso: 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

Publicación: Book of abstracts 60<sup>th</sup> Meeting EAAP 15: 455 (Abstr.)

Lugar de celebración: Barcelona, España.

Fecha: Agosto, 2009

Autores: A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López-Bote

Título: The granulated barley provided during growing or finishing period improves the carcass quality and increases the intramuscular fat content in muscle of heavy pigs

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 88 (2): W218 (Abstr.)

Lugar de celebración: Denver, Colorado. EEUU.

Fecha: Julio, 2010

Autores: M.A. Latorre, J.A. Rodríguez-Sánchez, M. Blanco, M.A. Sanz y M. Joy

Título: Influence of total lysine level provided during the finishing period on carcass, meat and fat characteristics of heavy barrows and gilts

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 88 (2): M219 (Abstr.)

Lugar de celebración: Denver, Colorado. EEUU.  
Fecha: Julio, 2010

Autores: M. A. Latorre, A. Pinna y R. Virgili  
Título: Effect of packaging material on color and volatile organic compounds (VOCs) of sliced and MAP packaged Italian and Spanish dry-cured hams  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 7<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig  
Publicación: Book of abstracts of the 7<sup>th</sup> International Symposium of the Mediterranean Pig. pp 84.  
Lugar de celebración: Córdoba, España.  
Fecha: Octubre, 2010

Autores: S. Calvo, J.A. Rodríguez-Sánchez y M.A. Latorre  
Título: Características físico-químicas de piezas cárnicas de cerdos destinados a Jamón DO Teruel  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 29 (II): 682-684  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2011

Autores: S. Calvo, B. Panea y M.A. Latorre  
Título: Características sensoriales de piezas cárnicas de cerdos destinados a Jamón DO Teruel  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario 29 (II): 685-687  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2011

Autores: M.A. Latorre  
Título: Factores productivos que afectan a la calidad del Jamón DO Teruel.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Centro: Universitat de Lleida.  
Lugar de celebración: Lleida. España.  
Fecha: Junio, 2011

Autores: A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López Bote  
Título: The granulated barley provided during growing or finishing period improves the major fatty acid composition in the intramuscular fat of *Longissimus dorsi* muscle and of dry-cured ham from heavy pigs  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 89 (1): T195 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Nueva Orleans, Luisiana, EEUU.  
Fecha: Julio, 2011

Autores: M.A. Latorre, J. Suárez, M.A. Sanz, G. Ripoll y M. Joy  
Título: Influence of dietary net energy concentration provided during the finishing period on carcass, meat and fat characteristics of heavy gilts  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 89 (1): T190 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Nueva Orleans, Luisiana, EEUU.  
Fecha: Julio, 2011

Autores: M.A. Latorre  
Título: Factores no nutricionales que afectan a la calidad de la carne de cerdos blancos pesados  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: VI Congreso Mundial del Jamón.  
Publicación: Libro de Actas del VI Congreso Mundial del Jamón pp. 58-63  
Lugar de celebración: Lugo. España.  
Fecha: Septiembre, 2011

Autores: J. Suárez, S. Doti, N. Rodríguez- Romero, M.A. Latorre, M. Fondevila y J.A. Guada  
Título: Hindgut fermentation in pigs induced by diets with different sources of starch  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 15th ESVCN Congress  
Publicación: Proceedings Book of the 15<sup>th</sup> Congress of the ESVCN pp. 144  
Lugar de celebración: Zaragoza, España.  
Fecha: Septiembre, 2011

Autores: S. Doti, M.A. Latorre, J.A. Guada, J. Suárez y M. Fondevila  
Título: The effect of the dietary starch source on productive performances and carcass and meat quality of growing-finishing pigs  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 15th ESVCN Congress  
Publicación: Proceedings Book of the 15<sup>th</sup> Congress of the ESVCN pp. 145  
Lugar de celebración: Zaragoza, España.  
Fecha: Septiembre, 2011

Autores: M.A. Latorre  
Título: Estrategias para reducir los costes de alimentación en cerdos de cebo  
Tipo de participación: Taller práctico  
Congreso: VII Congreso de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA)  
Publicación: Actas del Congreso pp. 3-10.  
Lugar de celebración: Zaragoza, España.  
Fecha: Noviembre, 2011

Autores: M.A. Latorre  
Título: Factores productivos que afectan a la calidad del Jamón DO Teruel.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Centro: Universitat de Lleida.  
Lugar de celebración: Lleida. España.  
Fecha: Mayo, 2012

Autores: M. Joven, M.A. Latorre, J.A. Guada, J. Suárez y M. Fondevila  
Título: Digestibility, productive performances and carcass quality of pigs given diets with increasing levels of dry pitted olive cake  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 16th ESVCN Congress  
Publicación: Proceedings Book of the 16th Congress of the ESVCN pp. 96  
Lugar de celebración: Bydgoszcz, Polonia.  
Fecha: Septiembre, 2012

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre  
Título: Efecto del adelanto del cambio de pienso de crecimiento a acabado sobre el rendimiento de cerdos pesados  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: III Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Proceedings pp. 5  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Fecha: Noviembre, 2012

Autores: J. Suárez-Belloch, M.A. Latorre, J. Ferrando, D. Martínez y J.A. Guada  
Título: Necesidades de lisina en la fase de crecimiento de cerdos blancos grasos  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario Tomo I: 129-131  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2013

Autores: M. Joven, M.E. Pintos, J. Suárez, M.A. Latorre, J.A. Guada y M. Fondevila

Título: Estimación de la digestibilidad de la energía del alperujo parcialmente deshuesado para cerdos en crecimiento

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario Tomo I: 153-155

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Mayo, 2013

Autores: A. Daza, M.A. Latorre, A. Olivares, A. Rey y C.J. López-Bote

Título: Efecto de la inmunocastración sobre los resultados productivos, calidad de la canal y de la carne de cerdas destinadas a la producción de Jamón DOP Teruel

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Mundial del Jamón

Publicación: Actas del V Congreso Mundial del Jamón pp. 110-1215

Lugar de celebración: Ourique, Portugal.

Fecha: Mayo, 2013

Autores: A. Daza, M.A. Latorre, A. Olivares y C.J. López Bote

Título: The effect of immunocastration on growth performance and meat quality of heavy gilts

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 91 (2): W444 (Abstr.)

Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana, EEUU.

Fecha: Julio, 2013

Autores: J. Suárez-Belloch, M.A. Sanz, M. Bellés y M.A. Latorre

Título: The effect of the body weight at feed change timing on carcass, meat and fat quality of heavy gilts

Tipo de participación: Póster

Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Publicación: Journal of Animal Science 91 (2): W439 (Abstr.)

Lugar de celebración: Indianápolis, Indiana, EEUU.

Fecha: Julio, 2013

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre

Título: The effect of lysine restriction in grower phase on carcass and meat quality of heavy pigs

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

Publicación: Book of abstracts 64<sup>th</sup> Meeting EAAP pp. 273 (Abstr.)

Lugar de celebración: Nantes, Francia.

Fecha: Agosto, 2013

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre

Título: Effect of lysine restriction in grower phase on growth performance and carcass fatness of heavy pigs

Tipo de participación: Poster

Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

Publicación: Book of abstracts 64<sup>th</sup> Meeting EAAP pp. 275 (Abstr.)

Lugar de celebración: Nantes, Francia.

Fecha: Agosto, 2013

Autores: M.A. Latorre y J. Álvarez

Título: Alimentación práctica de cerdas reproductoras

Tipo de participación: Taller práctico

Congreso: VIII Congreso de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA)

Publicación: Actas del Congreso: Talleres pp. 1-15.

Lugar de celebración: Zaragoza, España.

Fecha: Noviembre, 2013

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre

Título: Lysine restriction in finishing phase affects growth performance and quality traits of heavy pigs

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)  
Publicación: Book of abstracts 65<sup>th</sup> Meeting EAAP pp. 358  
Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca.  
Fecha: Agosto, 2014

Autores: M. Joven, M.E. Pintos, M.A. Latorre, J. Suárez-Belloch and M. Fondevila  
Título: Meat and fat quality of pigs given diets with increasing levels of dry pitted olive cake  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)  
Publicación: Book of abstracts 65<sup>th</sup> Meeting EAAP pp. 370  
Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca.  
Fecha: Agosto, 2014

Autores: M.A. Latorre  
Título: Situación actual de la avicultura de carne en España  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: IX Jornada Científica en Ciencia Animal  
Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria y Zootecnia. Puno, Perú.  
Fecha: Septiembre, 2014

Autores: M.A. Latorre  
Título: Impacto de la ganadería porcina en España  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: IX Jornada Científica en Ciencia Animal  
Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria y Zootecnia. Puno, Perú.  
Fecha: Septiembre, 2014

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada y M.A. Latorre  
Título: Estrategias nutricionales destinadas a obtener mayor calidad de canal y carne en cerdos pesados  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Abstracts pp. 5  
Lugar de celebración: Lleida.  
Fecha: Noviembre, 2014

Autores: J.P. Méndez, J. Suárez, S. Yuste, M.A. Latorre y A. de Vega  
Título: Validación de los n-alcanos como marcadores para estimar la ingestión y digestibilidad en cerdos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Abstracts pp. 16  
Lugar de celebración: Lleida.  
Fecha: Noviembre, 2014

Autores: O. Mitjana, B. Moreno, T. Tejedor, C. Bonastre, L. Garza, M.A. Latorre, A. Daza y V. Falceto  
Título: Estudio morfométrico y anatomopatológico comparativo del aparato genital de cerdas enteras e inmunocastradas  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Abstracts pp. 8  
Lugar de celebración: Lleida.  
Fecha: Noviembre, 2014

Autores: O. Mitjana, B. Moreno, T. Tejedor, C. Bonastre, L. Garza, M.A. Latorre, A. Daza y V. Falceto  
Título: Diferencias en el desarrollo genital entre machos castrados quirúrgicamente e inmunocastrados  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Abstracts pp. 26  
Lugar de celebración: Lleida.  
Fecha: Noviembre, 2014

Autores: M. Joven, J. Suárez-Belloch, M.A. Latorre y M. Fondevila  
Título: Efecto de la adición de fitasas sobre la digestibilidad in vitro de ingredientes para la alimentación porcina  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XVI Jornadas sobre Producción Animal (ITEA).  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario Tomo I: 293-295  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2015

Autores: M.A. Latorre, A. Daza, A. Olivares, J. Suárez-Belloch y C.J. López Bote  
Título: The effect of immunocastration on growth performances and carcass quality of heavy males and gilts  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 93 (3): M498 (Abstr.)  
Lugar de celebración: Orlando, Florida, EEUU.  
Fecha: Julio, 2015

Autores: E. de Mercado, J. Gómez-Fernández, C. Tomás, E. Gómez-Izquierdo, E. Guillamón, A. Varela, P. López y M.A. Latorre  
Título: Impact of using non-conventional legumes (narbon vetch, black chickpea, and winter pea) as protein sources in piglet diets  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Joint Meeting of the American Society of Animal Science  
Publicación: Journal of Animal Science 93 (3): M502 (Abstract)  
Lugar de celebración: Orlando, Florida, EEUU.  
Fecha: Julio, 2015

Autores: J. Suárez, G. de la Fuente, M.A. Latorre, F. Laborda, E. Bolea y M. Fondevila  
Título: Effect of the carrier used for dietary addition of silver nanoparticles on microbial diversity of the digestive tract of weaned piglets  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10th Joint Symposium on Gut microbiology  
Organización: INRA-ROWETT  
Publicación: Libro de Abstracts pp. 128  
Lugar de celebración: Clermont-Ferrand, Francia  
Fecha: Junio, 2016

Autores: M.A. Latorre y G.G. Mateos  
Título: Factores que influyen sobre la calidad de la canal del cerdo Ibérico  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Curso de Producción y Alimentación de la Ganadería Extensiva: Porcino, Ovino y Vacuno de Carne  
Organización: Colegio de Veterinarios de Cáceres, FEDNA, USSEC y CESFAC  
Lugar de celebración: Cáceres  
Fecha: Septiembre, 2016

Autores: M.A. Latorre  
Título: Factors that influence carcass quality in pigs. Role of the age and genetic background  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Swine Production and Nutrition Course: Recent advances  
Organización: FEDNA, USSEC y CESFAC  
Lugar de celebración: Madrid.  
Fecha: Septiembre, 2016

Autores: J. Suárez-Belloch, J.A. Guada, L. Pérez-Ciria, D. Martínez-Jiménez y M.A. Latorre  
Título: Evaluación de estrategias nutricionales para aumentar el porcentaje de canales aptas y la rentabilidad en cerdos destinados a Jamón DOP Teruel  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: V Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Libro de Proceedings pp. 10

Lugar de celebración: Córdoba.  
Fecha: Noviembre, 2016

Autores: O. Mitjana, B. Moreno, T. Tejedor, C. Bonastre, L. Garza, M.A. Latorre, A. Daza y M.V. Falceto

Título: The effect of immunocastration on sexual maturity and hormonal profile in gilts

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5<sup>th</sup> Symposium on Veterinary Sciences

Publicación: CD of Abstracts

Lugar de celebración: Zaragoza, España.

Fecha: Noviembre, 2016

Autores: O. Mitjana, B. Moreno, T. Tejedor, C. Bonastre, L. Garza, M.A. Latorre, A. Daza y M.V. Falceto

Título: The effect of immunocastration on reproductive organs development and hormonal profile in male pigs

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5<sup>th</sup> Symposium on Veterinary Sciences

Publicación: CD of Abstracts

Lugar de celebración: Zaragoza, España.

Fecha: Noviembre, 2016

Autores: M.A. Latorre

Título: Nutrición, genética, inmunocastración y calidad de la canal

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Curso de Nutrición Porcina para Jóvenes Profesionales y Técnicos de Campo

Organización: Colegio de Veterinarios de Segovia, FEDNA, USSEC y CESFAC

Lugar de celebración: Segovia

Fecha: Febrero, 2017

Autores: M.A. Latorre

Título: Producciones de cerdos especiales: Cerdo graso y Jamón de Teruel.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Curso de Nutrición Porcina para Jóvenes Profesionales y Técnicos de Campo

Organización: Colegio de Veterinarios de Segovia, FEDNA, USSEC y CESFAC

Lugar de celebración: Segovia.

Fecha: Febrero, 2017

Autores: J. Álvarez-Rodríguez, M.A. Latorre y D. Villalba

Título: Formulación de piensos para porcino de cebo: ¿programación lineal o estocástica?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 99-101

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Mayo, 2017.

Autores: A. Daza, M.A. Latorre, A. Olivares, A. Callejo, A.I. Rey y C.J. López-Bote

Título: Efecto del sexo sobre la calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos pesados.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 639-641

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Mayo, 2017

Autores: G. Carcò, M. Dalla Bona, L. Carraro, L. Gallo, M.A. Latorre, M. Fondevila y S. Schiavon

Título: The daily feeding behaviour of growing pigs subjected to a feed restriction and to a reduction of dietary indispensable amino acid contents

Tipo de participación: Poster

Congreso: 22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)

Publicación: Book of Abstracts vol. 16, pp. 93-94

Lugar de celebración: Perugia, Italia.



Fecha: Junio, 2017

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Carcò, I. Garitano, C. Marín y M.A. Latorre  
Título: Impacto de la dieta de finalización en los rendimientos productivos y la calidad de la canal de cerdas destinadas a Jamón DOP Teruel  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IX Congreso Mundial del Jamón Curado  
Publicación: Actas del Congreso pp. 32-34  
Lugar de celebración: Toledo, España  
Fecha: Junio, 2017

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Carcò, G. Ripoll, C. Marín, J. Álvarez-Rodríguez y M.A. Latorre  
Título: Improving pork quality from pigs intended for Spanish dry-cured ham by pig diet  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 63rd International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)  
Publicación: Book of Abstracts pp. 218-219  
Lugar de celebración: Cork, Irlanda  
Fecha: Agosto, 2017

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Carcò, F.J. Miana-Mena, O. Mitjana, M.V. Falceto, J.I. Abadías y M.A. Latorre  
Título: Impact of oestrus suppression in carcass quality of gilts intended for Teruel dry-cured ham production  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 10<sup>th</sup> European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM)  
Publicación: Proceedings Book pp. 108  
Lugar de celebración: Barcelona  
Fecha: Mayo, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, F.J. Miana-Mena, R. Gutiérrez, L.E. Cobos, M.C. López-Mendoza y M.A. Latorre  
Título: Impact of immunocastration on growth performances and carcass quality of heavy gilts  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)  
Publicación: Book of abstracts pp. 647.  
Lugar de celebración: Dubrovnik, Croacia  
Fecha: Agosto, 2018

Autores: S. Seoane, J.M. Lorenzo, P. González, L. Pérez-Ciria y M.A. Latorre  
Título: Effects of feeding level at early gestation on body condition and reproductive performances in sows  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)  
Publicación: Book of abstracts pp. 647.  
Lugar de celebración: Dubrovnik, Croacia  
Fecha: Agosto, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Carcò, F.J. Miana-Mena, G. Ripoll, J.I. Abadías y M.A. Latorre  
Título: The protocol of immunocastration can affect carcass fatness, meat quality and fat composition of heavy gilts  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 64th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)  
Publicación: Book of abstracts pp. 659.  
Lugar de celebración: Melbourne, Australia  
Fecha: Agosto, 2018

Autores: J. Suárez-Belloch, L. Pérez-Ciria, G. Carcò y M.A. Latorre  
Título: Effect of freezing and its storage length on physical characteristics of meat from heavy pigs  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 64th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)  
Publicación: Congress Handbook 6129.

Lugar de celebración: Melbourne, Australia  
Fecha: Agosto, 2018

Autores: I. Argemí, D. Villalba, G. Ripoll, M.A. Latorre y J. Álvarez-Rodríguez  
Título: Genetic but not lean grade impact on growth, carcass traits and pork quality under organic husbandry  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 64th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)  
Publicación: Congress Handbook 6160.  
Lugar de celebración: Melbourne, Australia  
Fecha: Agosto, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, O. Mitjana, M.V. Falceto, A. Suárez, F.J. Miana-Mena, M. Fondevila y M.A. Latorre  
Título: Influence of immunocastration on genital organs and sex hormones of heavy gilts  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Annual Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)  
Publicación: J. Anim. Sci Vol. 96, Suppl. S3 485.  
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá  
Fecha: Julio, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, F.J. Miana-Mena, J.I. Abadías, Z. Amanzougarene, S. Yuste, F.D. Sánchez-Fernández y M.A. Latorre  
Título: Efecto de la inmunocastración y del tipo de dieta sobre los rendimientos productivos y metabolitos séricos en cerdas pesadas  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VI Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Pen Drive de Proceedings  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Noviembre, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, F.J. Miana, M.C. López-Mendoza, L. Najas y M.A. Latorre  
Título: Efecto de la inmunocastración y del tipo de dieta sobre las características de la canal de cerdas destinadas a Jamón DOP Teruel  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VI Congreso ANAVEPOR  
Publicación: Pen Drive de Proceedings  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha: Noviembre, 2018

Autores: L. Pérez-Ciria, F.J. Miana-Mena, Z. Amanzougarene, S. Yuste y M.A. Latorre  
Título: Efecto de la inmunocastración y la dieta sobre los rendimientos productivos, los metabolitos séricos y la calidad de la canal de cerdos destinados a Jamón DOP Teruel  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XVIII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 266-268  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2019

Autores: E. Gómez-Izquierdo, J.J. Ciruelos, C. Tomás, E. Guillamón, A. Varela, M. Martín-Pedrosa, P. López-Nuez, M.A. Latorre y E. De Mercado  
Título: Interés del alberjón (*Vicia narbonensis*) en alimentación de cerdo graso. Datos productivos  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XVIII Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)  
Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 269-271  
Lugar de celebración: Zaragoza. España.  
Fecha: Mayo, 2019

Autores: Pérez Ciria L., Miana Mena F. J., Ripoll G., Latorre M.A.  
Título: PSXIII-27 Meat and fat quality of gilts intended for Spanish dry-cured ham: effect of immunocastration and feeding

Tipo de participación: Poster

Congreso: Annual Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)

Publicación: J. Anim. Sci. Vol. 97 Suppl. S3 pp. 472.

Lugar de celebración: Austin, Texas, EEUU

Fecha: Julio, 2019

Autores: Argemí-Armengol I., Villalba D., Ripoll G., Teixeira A., Latorre M.A. y Álvarez-Rodríguez J.

Título: PSXIII-26 Are consumers' culinary skills related to their purchasing attitudes towards pork?

Tipo de participación: Poster

Congreso: Annual Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)

Publicación: J. Anim. Sci. Vol. 97 Suppl. S3 pp. 471.

Lugar de celebración: Austin, Texas, EEUU

Fecha: Julio, 2019

Autores: Pérez Ciria L., Miana Mena F. J., Ripoll G., Latorre M.A.

Título: Meat and fat quality of pigs intended for Spanish cured ham: effect of male castration and feeding.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 414.

Lugar de celebración: Gante, Bélgica

Fecha: Agosto, 2019

Autores: S. Seoane, J.M. Lorenzo, P. González, L. Pérez-Ciria and M.A. Latorre

Título: Effect of lysine level at late gestation on body condition and reproductive performances in sows.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 669.

Lugar de celebración: Gante, Bélgica

Fecha: Agosto, 2019

Autores: Latorre, M.A.

Título: Características de la materia prima enfocada a la producción de jamones de calidad.

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: 10º Congreso Mundial del Jamón Curado.

Publicación: Congress Handbook pp. 14.

Lugar de celebración: Madrid, España.

Fecha: Septiembre, 2019

---

Autores: Pérez-Ciria L., Suárez A., Falceto M.V., Mitjana O., Miana-Mena F.J. y Latorre M.A.

Título: Efecto de la inmunocastración en cerdos macho destinados a Jamón DOP Teruel.

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Mundial del Jamón Curado.

Publicación: Abstract en el Congress Handbook

Lugar de celebración: Madrid, España.

Fecha: Septiembre, 2019

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Ripoll, D. Allueva, F.J. Miana-Mena, M. Blanco and M.A. Latorre

Título: Impact of immunocastration of gilts on instrumental and chemical traits of Teruel dry-cured hams

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 513.

Lugar de celebración: telemático

Fecha: Diciembre, 2020

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Ripoll, D. Allueva, M. Blanco, F.J. Miana-Mena and M.A. Latorre

Título: Effect of immunocastration of male pigs on instrumental and chemical traits of Teruel dry-cured hams

Tipo de participación: Poster

Congreso: 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 519.

Lugar de celebración: telemático

Fecha: Diciembre, 2020

Autores: Pérez-Ciria, L., Álvarez-Rodríguez, J., Miana-Mena, F.J., Gallo, L., Schiavon, S., Ripoll, G., Blanco, M., Sanz, M.A. y Latorre, M.A.

Título: Actitud de los consumidores españoles e italianos frente a jamones curados de cerdos inmunocastrados.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 242

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Junio, 2021

Autores: Bottegal, D., Pelegrin-Valls, J., Lobón, S., Latorre, M.A. y Álvarez-Rodríguez, J.

Título: ¿Afecta la inclusión de algarroba sobre los atributos de color de la carne de cordero y su vida útil?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 245

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Junio, 2021

Autores: Bottegal, D., Latorre, M.A., Lobón, S. y Álvarez-Rodríguez, J.

Título: Pérdidas de agua en carne de cordero. Estudio exploratorio.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA)

Publicación: Revista de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario pp. 246

Lugar de celebración: Zaragoza. España.

Fecha: Junio, 2021

Autores: L. Pérez-Ciria, M.A. Sanz, M. Blanco, G. Ripoll, J. Álvarez-Rodríguez, F.J. Miana-Mena and M.A. Latorre

Título: Effect of swine immunocastration on salts and volatile compounds of Teruel dry-cured hams

Tipo de participación: Poster

Congreso: 72th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 342.

Lugar de celebración: Davos, Suiza

Fecha: Septiembre, 2021

Autores: L. Pérez-Ciria, G. Ripol, M. Blanco, J. Álvarez-Rodríguez, F.J. Miana-Mena and M.A. Latorre

Título: Impact of swine immunocastration on fat quality of Teruel dry-cured hams

Tipo de participación: Poster

Congreso: 72th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 346.

Lugar de celebración: Davos, Suiza

Fecha: Septiembre, 2021

Autores: J. Álvarez-Rodríguez, R. Dosso, L. Pérez-Ciria, F.J. Miana-Mena y M.A. Latorre

Título: Metabolic effects from severe protein reductions adjusting the amino acids supply in finishing pigs

Tipo de participación: Poster

Congreso: 72th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).

Publicación: Book of abstracts pp. 421.

Lugar de celebración: Davos, Suiza

Fecha: Septiembre, 2021

Autores: D. Bottegal, S. Lobón, M.A. Latorre y J. Álvarez-Rodríguez

Título: Effects of dietary carob pulp's levels on fatty acid profile and lipid oxidation of lamb meat

Tipo de participación: Poster

Congreso: Joint Seminar of Networks of Pasture and Forage Crps and on Sheep and Goat Nutrition (FAO-CIHEAM).

Publicación: Book of abstracts pp. 110.

Lugar de celebración: Catania, Italia

Fecha: 27-29 Septiembre, 2022

Autores: D. Bottegal, J. Alvarez-Rodriguez, M.A. Latorre, J. Espinal, M. Verdú y S. Lobón  
Título: Carob pulp and high levels of Vitamin E do not affect performance trait and metabolic profile in fattening lambs  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition.  
Publicación: Book of abstracts pp. 414-415.  
Lugar de celebración: Granada, España  
Fecha: 12-15 Septiembre, 2022

Autores: D.N. Bottegal, L. Bernaus, B. Casado, I. Argemí-Armengol, S. Lobón, M.A. Latorre y J. Álvarez Rodríguez  
Título: Effect of dietary carob pulp inclusion and high vitamin E on pigs carcass characteristics  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 73th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP).  
Publicación: Book of abstracts. pp. 200.  
Lugar de celebración: Oporto, Portugal  
Fecha: 5-9 Septiembre, 2022

Autores: D. Bottegal, M.A. Latorre, J. Álvarez Rodríguez y S. Lobón  
Título: Uso combinado de algarroba y vitamina e en pienso de cordero, ¿mejora la vida útil de su carne?  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA) .  
Publicación: Libro de abstracts pp. 64  
Lugar de celebración: Zaragoza. España  
Fecha: 13-14 Junio, 2023

Autores: E. Navarro, F.J. Miana y M.A. Latorre  
Título: Desarrollo de parámetros productivos relevantes en explotaciones de cebo de caracoles  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal (ITEA) .  
Publicación: Libro de abstracts pp. 253  
Lugar de celebración: Zaragoza. España  
Fecha: 13-14 Junio, 2023

Autores: D. Bottegal, M.A. Latorre, S. Lobón, y J. Álvarez Rodríguez  
Título: Effects of vitamin E on colour evolution, lipid oxidation and fatty acid profile in pork  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 69th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST).  
Publicación: Book of abstracts  
Lugar de celebración: Padua, Italia  
Fecha: 20-25 Agosto, 2023

## **Trabajos Fin de Master y Tesis Doctorales dirigidas**

---

He dirigido 27 Proyectos Fin de Carrera o Trabajos Fin de Grado. Se detallan a continuación:

Silvia Calvo Diez. Ingeniero Técnico Agrícola. Universidad de Zaragoza. Año 2009  
Leticia Pérez Ciria. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2015  
Fernando Martínez Calleja. Grado en Ciencia y Tec. Alimentos (Universidad de Zaragoza). Año 2015  
María Cabello Angosto. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2016  
David Martínez Jiménez. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2016  
Silvia Andreu Pedraza. Grado en Ciencia y Tec. Alimentos (Universidad de Zaragoza). Año 2016  
Jaume Abellana Puyol. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2017  
Andrés Lahoz Barragán. Grado en Ciencia y Tec. Alimentos (Universidad de Zaragoza). Año 2017  
Carlos Barceló Bermejo. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2017

Estela Ortega Díez. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2019  
Marta Arévalo Martínez. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2019  
Oihane Jáuregui Gorostiaga. Grado en Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Año 2019  
Alba Vigo Morancho. Grado en Ingeniería Agrónoma. Universidad de Zaragoza. Año 2019  
David Allueva Suarep. Grado en Ciencia y Tec. Alimentos. Universidad de Zaragoza. Año 2020  
Pablo Gómez Ariño. Grado en CTA. Universidad de Zaragoza. Año 2020.  
Carla Barranco Bernal. Grado en Veterinaria. Año 2020.  
Alejandro León Escorihuela Miravet. Grado en CTA. Año 2021.  
Carlos Muñoz Asensio. Grado en CTA. Año 2021.  
Desiré Cabrejas Morte. Grado en Veterinaria. Año 2021.  
Laura Collet. Grado en Veterinaria. Año 2021.  
Pablo Gregorio Espinosa. Grado en CTA. Año 2022.  
Laia Company Virgili. Grado en Veterinaria. Año 2022.  
Paula Pascual Fernández. Grado en Veterinaria. Año 2022.  
Helena Bertrán Amaya. Grado en Veterinaria. Año 2023.  
Cristina López Blanes. Grado en Veterinaria. Año 2024.  
Rosa Marín Ocaña. Grado en Veterinaria. Año 2024.  
Hugo Rox Muñoz. Grado en CTA. Año 2024.

He dirigido 3 Proyectos Fin de Grado. Se detallan a continuación (5 Premios al Mejor TFM de la Edición):

Enrique Gonzalo Martínez. Máster en Iniciación a la Investigación. Universidad de Zaragoza. Año 2009.  
José Antonio Rodríguez Sánchez. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2009.  
Silvia Calvo Díez. Máster en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos. Unizar. Año 2010.  
Emilio Gómez Izquierdo. Diploma de Estudios Avanzados. Univ. Politécnica de Madrid. Año 2010.  
Manuel Joven Uriel. Máster en Iniciación a la Investigación. Universidad de Zaragoza. Año 2011.  
Jesús Suárez Belloch. Máster en Iniciación a la Investigación. Universidad de Zaragoza. Año 2011.  
Sebastián Doti Darraido. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2011.  
Juan Pablo Méndez Cante. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2013.  
Jesús Suárez Belloch. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2015.\*  
Diego Edo Andrés. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2017.\*  
Miguel Hidalgo Raya. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2018.  
Alberto Ausere Holguín. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2018.\*  
Fausto Danilo Sánchez Fernández. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2019.  
F. Danilo Sánchez Fernández. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2019.  
Riccardo Dosso. Máster en Ingeniería agronómica. Universidad de Lleida. Año 2020.  
Erika Cristina Insa Villafranca. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2020.  
Javier Peña López. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2020.\*  
Mateo Rodríguez Bravo. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2020.  
Isabel Jorba Masdeu. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2021.  
Pablo Lafuente Muñoz. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2021.  
Alba Vigo Morancho. Máster en Ingeniería Agrónoma. Universidad de Zaragoza. Año 2021.\*  
Berta Llorens Marbà. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2021.  
Marcelo Crispín Delgado. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2022.  
Laura Martí Arellano. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2022.  
Francisco Saura Armelles. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2022.  
Juan Pablo Lozano Velasco. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2022.  
Sergio Cregenzásn Pallás. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2022.  
María Pons Feliu. Máster en Nutrición Animal. IAMZ-Unizar. Año 2023.  
Mateu Serraclarà Carol. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2023.  
Patricia Mazana Oliva. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2023.  
Antonio Rebollo Perogil. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2024.  
Indalecio Querol Amela. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2024.  
Leire Lanza Mayayo. Máster en Sanidad y Producción Porcina. Unizar-UdL-UPM. Año 2024.

A continuación se detallan las Tesis Doctorales dirigidas (2 de ellas con el Premio Extraordinario de Doctorado):

Título: Estrategias nutricionales con leguminosas para mejorar los rendimientos y la calidad de cerdos blancos pesados.

Estudiante: Emilio Gómez Izquierdo

Directores: M.A. Latorre y A. Daza

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*

Institución: Universidad Politécnica de Madrid.

Lectura: diciembre de 2015

Título: Nutritional strategies to improve the carcass and meat fatness of pigs intended for the production of Teruel dry-cured ham

Estudiante: Jesús Suárez Belloch

Directores: M.A. Latorre y J.A. Guada

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* (Doctorado internacional)

Institución: Universidad de Zaragoza.

Lectura: junio de 2016.

Premio Extraordinario de la Universidad de Zaragoza 2016

Título: Impact of immunocastration and evaluation of nutritional strategies on pigs intended for the PDO Teruel ham.

Estudiante: Leticia Pérez Ciria

Directores: M.A. Latorre

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* (Doctorado internacional)

Institución: Universidad de Zaragoza.

Lectura: marzo de 2023.

Premio Extraordinario de la Universidad de Zaragoza 2023

Título: Effects of feeding lambs and pigs with a condensed tannin source (carob pulp) and  $\alpha$ -tocopherol on performance, physiology, animal behaviour, and meat quality.

Estudiante: Diego Nicolás Bottegal

Directores: M.A. Latorre, Javier Álvarez Rodríguez y Sandra Lobón

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*

Institución: Universidad de Lleida

Lectura: diciembre de 2024.

## Experiencia docente

---

### Reconocimiento de la actividad docente (quinquenios):

Dos tramos de docencia

Periodos: 3 quinquenios (1/10/2003-16/10/2012, 17/10/2012-16/10/2017 y 17/10/2017-16/10/2022)

Entidad evaluadora: Universidad de Zaragoza

Centro/Institución: Escuela Técnica superior de Ingenieros Agrónomos/Universidad Politécnica de Madrid

Lugar: Madrid, España

Asignaturas:

- Experimentación en Alimentación Animal (optativa 3er curso)
- Experimentación en Alimentación Animal (optativa 4º curso)
- Producción Animal (obligatoria 5º curso)

Curso: 1999-2000: 60 h (todas prácticas, sin responsabilidad docente)

Curso: 2000-2001: 72 h (todas prácticas, sin responsabilidad docente)

Curso 2001-2002: 60 h (todas prácticas, sin responsabilidad docente)

Centro/Institución: Facultad de Ciencias Experimentales/Universidad Cardenal Herrera-CEU

Lugar: Moncada, Valencia, España

Asignaturas:

- Agronomía y Economía Agraria (obligatoria 2º curso Lic. Veterinaria)
- Producción Animal e Higiene Alimentaria (obligatoria 3er curso Lic. Veterinaria plan nuevo)
- Cría y Salud Animal (obligatoria 3er curso Lic. Veterinaria)
- Producción Animal e Higiene Alimentaria (obligatoria 4º curso Lic. Veterinaria plan viejo)
- Producción Porcina (optativa 5º curso Lic. Veterinaria)
- Producción Cunicola, Avícola y Otros (optativa 5º curso Lic. Veterinaria)

Curso: 2003-2004: 300 h (210 teoría y 90 h prácticas)

Curso: 2004-2005: 300 h (173 teoría y 127 h prácticas)

Curso: 2005-2006: 18 h (10 teoría y 8 h prácticas)

Centro/Institución: Facultad de Veterinaria/Universidad de Zaragoza (y puntualmente en la Escuela Politécnica Superior de Huesca)

Localidad: Zaragoza (y puntualmente en Huesca)

País: España

Asignaturas:

- Nutrición Animal (obligatoria 2º curso Grado en Veterinaria)
- Integración en Porcino (obligatoria 4º curso Grado en Veterinaria)
- Integración en Aves y Conejos (obligatoria 4º curso Grado en Veterinaria)
- Clínica y Producción Porcina (libre elección 5º curso Lic. Veterinaria)
- Producción de Materias Primas en la Industria Alimentaria (obligatoria 1er curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos)
- Tecnología de la fabricación de piensos (optativa 5º curso Ingeniería Agrónoma-Huesca)
- Tecnologías de la producción de Monogástricos (obligatoria 5º curso Ingeniería Agrónoma-Huesca)
- Biotecnología (obligatoria 3er curso Ingeniería Agrónoma-Huesca)
- Nutrición Animal Comparada (Master Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias)
- Introducción a la Investigación (Master en Nutrición Animal)
- Estrategias de Alimentación del Porcino (Máster en Sanidad y Producción Porcina)
- Componente Estructural de la Producción Porcina (Máster en Sanidad y Producción Porcina)

Cursos: 2009-2010, 2020-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 y 2024-2025. Aprox. 230 h/curso. Total: aprox. 4.000 h.

### **Evaluadora para ANECA y ANEP:**

Evaluadora de Proyectos de Investigación (Generación del Conocimiento, Colaboración-Público-Privada, etc.)

Entidad: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (ANEP)

Desde junio de 2009 de forma continuada

Coordinadora de Ganadería y Pesca para la evaluación de ayudas a la formación de profesorado universitario (becas FPU)

Entidad: Ministerio de Universidades (ANECA)

Convocatorias: 2018-2021

Coordinadora de Ganadería y Pesca para la evaluación de estancias breves de los becarios FPU

Entidad: Ministerio de Universidades (ANECA)

Convocatorias: 2018-2020

Coordinadora de Ganadería y Pesca en la convocatoria para la evaluación de ayudas a la movilidad de titulados universitarios y profesorado universitario

Entidad: Ministerio de Universidades (ANECA)

Convocatoria: 2022



Miembro del Campo 5 para la evaluación de sexenios de investigación del PDI  
Entidad: Ministerio de Universidades (ANECA)  
Convocatoria: 2023 y 2024

**Evaluadora de Proyectos de investigación para empresas privadas:**

EQA, DNV y CERTIFICA I+D  
Desde junio de 2011.

**Seminarios invitados**

Título: Factores de producción que afectan a la calidad del Jamón de Teruel  
Duración 2 h  
Fecha: anualmente desde el curso 2012-2013 hasta el actual  
Escuela de Ingeniería Agrónoma de la Universitat de Lleida  
Marco de la asignatura: Producción y Gestión Porcina  
Grado en Ciencia y Salud Animal  
Universitat de Lleida

**Publicaciones docentes:**

Autores: G.G. Mateos, R. Lázaro, M.A. Latorre y C. Piñeiro  
Título: Producción ganadera, contaminación y gestión medioambiental  
Ref. revista / Libro: Monografía.31 pp. ISBN: 84-7401-158-2  
Editorial: E.T.S.I. Agrónomos (Universidad Politécnica de Madrid)  
Fecha: 2000

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, M.A. Latorre et al.  
Título: Cloud Computing (DROPBOX) como soporte de gestión y coordinación en el diseño de una nueva asignatura del Grado de Veterinaria: Integración en Porcino.  
Congreso: III Jornadas Docentes de la Catedra Santander  
Fecha: 2013

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, M.A. Latorre et al.  
Título: Trabajo cooperativo del profesorado universitario, asesores externos y alumnos como base para la planificación de una nueva asignatura en el grado de veterinaria en la Universidad de Zaragoza  
Ref. revista / Libro: UNIVEST 2013. IV Congrés Internacional Estratègies CAP  
Editorial: Univ. Girona. Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach. ISBN: 978-84-8458-417-9.  
Repositorio digital Univ. Girona: <http://dugi-doc.udg.edu/handle/10256/8343>  
Clave: Capítulo de libro electrónico  
Fecha: 2013

Autores: O. Mitjana, M.V. Falceto, C. Bonastre, T. Pérez y M.A. Latorre  
Título: Incorporación de Anymeeeting y Google Forms al aprendizaje no presencial en el Grado de Veterinaria para mejorar la interactividad con el alumno.  
Congreso: V Jornadas Docentes de la Catedra Santander  
Fecha: 2014

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, M.A. Latorre et al.  
Título: Incorporación del trabajo colaborativo entre docentes y el apoyo de las TIC para el diseño y planificación de las asignaturas de Grado  
Ref. revista / Libro: Gestión de la innovación en las titulaciones  
Editorial: Universidad de Zaragoza. ISBN: 978-84-695-9872-6.  
<http://zaguan.unizar.es/record/13494/files/BOOK--2014-003.pdf>  
Clave: Capítulo de libro electrónico  
Fecha: 2014

Autores: O. Mitjana, T. Pérez, C. Bonastre, M.A. Latorre et al.

Título: Implementación de TIC (redes sociales, correo electrónico, plataformas universitarias) dentro de un Máster interuniversitario como herramientas para favorecer la comunicación y el aprendizaje de los alumnos.

Ref. revista / Libro: Libro sobre Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2015. pp. 61-66.

Editorial: Universidad de Zaragoza. ISBN: 978-84-695-9872-6.

Fecha: 2015

Autores: O. Mitjana, M.V. Falceto, C. Bonastre, T. Pérez y M.A. Latorre

Título: Incorporación de Webseminars como apoyo del aprendizaje del alumno en una asignatura no presencial del Grado en Veterinaria basada en el análisis de artículos técnicos y científicos.

Ref. revista / Libro: La innovación docente a través de la cooperación universitaria. pp. 150-154.

Editorial: Universidad de Zaragoza. ISBN: 978-84-695-9872-6.

Fecha: 2015

Autores: O. Mitjana, T. Pérez, M. Morales, N. Halailé, C. Bonastre, M.A. Latorre et al.

Título: Aprendizaje cooperativo entre alumnos de un máster interuniversitario mediante la organización y participación en mesas redondas.

Ref. revista / Libro: Repensar la Universidad. pp. 312-316.

Editorial: Universidad de Zaragoza. ISBN: 978-84-617-8096-9.

Fecha: 2017

### **Proyectos de Innovación Docente:**

Título del proyecto: Guía audiovisual del manejo de una granja de cerdas reproductoras

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 1.000 €

Duración: curso 2011/2012

Título del proyecto: Diseño curricular de la asignatura “Integración en Porcino” y coordinación con el bloque Practicum de Porcino en el nuevo Grado en Veterinaria (Fase I)

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Victoria Falceto

Cuantía de la ayuda: 0 €

Duración: curso 2011/2012

Título del proyecto: Guía audiovisual de una granja de cerdos de cebo y de un matadero

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 600 €

Duración: curso 2012/2013

Título del proyecto: Diseño curricular de la asignatura integración en porcino y coordinación con el bloque practicum en el nuevo grado en veterinaria (Fase II): Creación de una granja docente para prácticas de porcino

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Victoria Falceto

Cuantía de la ayuda: 625 €

Duración: curso 2012/2013

Título del proyecto: Guía audiovisual de una granja de pollos de engorde

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz

Cuantía de la ayuda: 600 €

Duración: curso 2013/2014

Título del proyecto: Análisis de artículos técnicos y científicos mediante el uso de webseminars como apoyo del aprendizaje colaborativo en una asignatura del Grado de Veterinaria  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigador principal: Olga Mitjana Marín  
Cuantía de la ayuda: 0 €  
Duración: curso 2013/2014

Título del proyecto: Aprendizaje cooperativo entre alumnos de un master interuniversitario mediante la organización y participación en mesas redondas  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Maria Victoria Falceto  
Cuantía de la ayuda: 0 €  
Duración: curso 2014/2015

Título del proyecto: Difusión del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Diego García Gonzalo y M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 320 €  
Duración: curso 2015/2016

Título del proyecto: Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Diego García Gonzalo, Cristina Acín Tresaco y M<sup>a</sup> Angeles Latorre Gorriz  
Cuantía de la ayuda: 500 €  
Duración: curso 2015/2016

Título del proyecto: Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Maria Teresa Maza Rubio y Cristina Acín Tresaco  
Cuantía de la ayuda: 500 €  
Duración: curso 2015/2016

Título del proyecto: Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Diego García Gonzalo, Cristina Acín Tresaco y M<sup>a</sup> Angeles Latorre Gorriz  
Cuantía de la ayuda: 500 €  
Duración: curso 2016/2017

Título del proyecto: Difusión del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en enseñanzas medias  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Diego García Gonzalo y M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 300 €  
Duración: curso 2016/2017

Título del proyecto: Plan para la mejora de la seguridad en prácticas en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza (continuación)  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Maria Teresa Maza Rubio y Cristina Acín Tresaco  
Cuantía de la ayuda: 500 €  
Duración: curso 2016/2017

Título del proyecto: Difusión y registro sobre la inserción laboral tras los estudios de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigadores principales: Diego García Gonzalo y Cristina Acín Tresaco  
Cuantía de la ayuda: 300 €  
Duración: curso 2017/2018

Título del proyecto: Guía audiovisual de una granja de gallinas ponedoras  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 600 €  
Duración: curso 2018/2019

Título del proyecto: ART-SWINES “Herramientas de realidad aumentada para estudiantes de producción y sanidad porcina”  
Entidad financiadora: Unión Europea (ref. 2024-1-ES01-KA220-HED-000246689)  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 400.000 €  
Duración: diciembre 2024-junio 2027

### **Proyectos de Cooperación:**

Proyecto de Cooperación al Desarrollo en el ámbito universitario  
Título del proyecto: Mejora de la calidad de la educación universitaria en temas de avicultura de carne en el sur de Perú  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Ángeles Latorre Górriz  
Cuantía de la ayuda: 4.000 €  
Duración: desde mayo de 2014 a noviembre de 2014

## **Actividades de Gestión Académica**

---

Participación en el Programa Tutor  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: octubre de 2010-septiembre de 2015

Participación en la Comisión de Becas de Cooperación al Desarrollo  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: enero de 2011- actualidad

Coordinadora acción de movilidad estudiantes del Grado en Veterinaria  
Entidad/Institución: Universidad de Zaragoza - Universidad del Altiplano (Perú)  
Duración: noviembre de 2014- actualidad

Profesora Secretaria del Equipo Decanal  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: abril de 2016-junio 2019

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster en Nutrición Animal  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: junio de 2016-junio 2018

Miembro del Comité de Seguridad y Salud de la UZ  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: junio de 2016-junio 2018

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster en Sanidad y Producción Porcina  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Duración: junio de 2018-actualidad

Miembro de la Junta de Facultad  
Entidad/Institución: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.  
Fecha de comienzo: diciembre de 2016

Fecha de finalización: hasta la actualidad

Representante por parte de la Universidad de Zaragoza en Comisión Mixta de Seguimiento del convenio de colaboración con el Grupo BYNSA

Fecha de comienzo: junio de 2017

Fecha de finalización: hasta la actualidad

Coordinadora del Programa de Doctorado en Producción Animal

Entidad/Institución: Universidad de Zaragoza.

Duración: marzo de 2021-actualidad

Co-directora de la Cátedra Fundación Grupo Jorge Talento e Innovación

Entidad/Institución: Universidad de Zaragoza.

Duración: julio de 2022-actualidad

Directora de la división de CienciaAnimal del Instituto de Investigación Agroalimentario de Aragón IA2

Entidad/Institución: Universidad de Zaragoza.

Duración: septiembre de 2023-actualidad

### **Asistencia a Cursos Formación de Profesorado**

---

IV Congreso sobre Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la Docencia Presencial y e-learning

Entidad Organizadora: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud (Universidad Cardenal Herrera-CEU)

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud (Alfara del Patriarca, Valencia)

Nº horas: 16 horas.

Fecha de celebración: Octubre de 2004.

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)

Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Zaragoza)

Lugar de celebración: Campus de la Universidad de Zaragoza

Nº horas: 300

Fecha de expedición: junio de 2009

Curso de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario de nueva incorporación

Entidad Organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Zaragoza)

Lugar de celebración: Campus de la Universidad de Zaragoza

Nº de horas: 20

Fecha de expedición: noviembre de 2011

Curso Básico de Cooperación para el Desarrollo

Entidad Organizadora: Cátedra para el Desarrollo (Universidad de Zaragoza)

Lugar de celebración: Campus de la Universidad de Zaragoza

Nº de horas: 60

Fecha de expedición: octubre-diciembre de 2013

Seminario “Cambios en experimentación animal a raíz de las nuevas normativas”.

Entidad Organizadora: Universidad de Zaragoza.

Nº de horas: 6 (0,24 ECTS)

Fecha: mayo de 2017

Seminario “Bienestar del animal de laboratorio. Un enfoque práctico para el investigador”.

Entidad Organizadora: Universidad de Zaragoza.

Nº de horas: 6 (0,24 ECTS)

Fecha: diciembre de 2017

## Contribuciones en Congresos de Innovación Docente

---

Comunicación presentada en las VI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Organización: Universidad de Zaragoza

Título: Uso del trabajo cooperativo y las TIC como experiencia de coordinación para el diseño de la futura asignatura del Grado en Veterinaria: Integración en porcino.

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, J. García de Jalón, T. Pérez, J. Grandía, J. Quílez, C. Bonastre, O. Mitjana, M.A. Latorre, M. Fondevila, J. Altarriba, L. Varona y E. Magallón

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2012

Comunicación presentada en las III Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: DROPBOX como herramienta para el diseño y la coordinación de una nueva asignatura del Grado de Veterinaria: Integración en Porcino.

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, J.A. García De Jalón, T. Pérez, J. Grandía, J. Quílez, O. Mitjana, C. Bonastre, M.A. Latorre, M. Fondevila, J. Altarriba, L. Varona y E. Magallón

Libro: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2011. ISBN 978-84-15538-38-7

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2012

Autores (p.o. de firma): M.V. Falceto, F. Forcada, J.A. García de Jalón, T. Pérez, J. Grandía, J. Quílez, O. Mitjana, C. Bonastre, M.A. Latorre, M. Fondevila, J. Altarriba, L. Varona, E. Magallón

Título: Trabajo cooperativo del profesorado universitario, asesores externos y alumnos como base para la planificación de una nueva asignatura en el grado de veterinaria en la Universidad de Zaragoza.

Libro: UNIVEST 2013. IV CONGRÉS INTERNACIONAL ESTRATÈGIES CAP

Editorial: Universitat de Girona. Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach. ISBN: 978-84-8458-417-9. Repositorio digital Universidad Gerona: <http://dugi-doc.udg.edu/handle/10256/8343>.

Clave: Capítulo de libro electrónico

Fecha: 2013

Comunicación presentada en las IV Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: Cloud Computing (DROPBOX) como soporte de gestión y coordinación en el diseño de una nueva asignatura del Grado de Veterinaria: Integración en Porcino.

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, J.A. García De Jalón, T. Pérez, J. Grandía, J. Quílez, O. Mitjana, C. Bonastre, M.A. Latorre, M. Fondevila, J. Altarriba, L. Varona y E. Magallón

Libro: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2012. pp. 209-215. ISBN 978-84-15770-41-1

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2013

Comunicación presentada en las I Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET)

Organización: Facultad de Veterinaria de la UCM

Título: Diseño curricular de la asignatura Integración en Porcino en el nuevo Grado en Veterinaria basado en el trabajo colaborativo docente y uso de las TICs.

Autores: M.V. Falceto, F. Forcada, J.A. García De Jalón, T. Pérez, J. Grandía, J. Quílez, O. Mitjana, C. Bonastre, M.A. Latorre, M. Fondevila, J. Altarriba, L. Varona y E. Magallón

Libro: Revista Complutense de Ciencias Veterinarias. pp. 62. ISBN 1988-2688

Lugar de celebración: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de celebración: Febrero de 2014

Comunicación presentada en las VIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Organización: Universidad de Zaragoza

Título: Incorporación de Webseminars como apoyo del aprendizaje del alumno en una asignatura no presencial del Grado en Veterinaria basada en el análisis de artículos técnicos y científicos.

Autores: O. Mitjana, C. Bonastre, M.A. Falceto y M.A. Latorre

Libro de Actas de las Jornadas ISBN 978-84-697-0982-5

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2014

Comunicación presentada en las V Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: Anymeeeting y Google-drive: herramientas para mejorar la interactividad del alumno en el aprendizaje no presencial del Grado de Veterinaria.

Autores: O. Mitjana, M.V. Falceto, C. Bonastre, T. Pérez y M.A. Latorre

Libro: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2013. pp. 209-215. ISBN 978-84-16028-97-9

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2014

Comunicación presentada en las VI Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: Incorporación de Anymeeeting y Google Forms al aprendizaje no presencial en el Grado de Veterinaria para mejorar la interactividad con el alumno

Autores: O. Mitjana, M.V. Falceto, C. Bonastre, T. Pérez y M.A. Latorre

Libro: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2014. pp. 69-56. ISBN 978-84-16272-97-6

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2015

Comunicación presentada en las VI Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: Implementación de TIC (redes sociales, correo electrónico, plataformas universitarias) dentro de un Máster interuniversitario como herramientas para favorecer la comunicación y el aprendizaje de los alumnos.

Autores: O. Mitjana, T. Pérez, C. Bonastre, M.A. Latorre, J.M. Escuder, E. García, M. Tor, J. Casal, J.M. Sánchez-Vizcaíno, D. Babot y M.V. Falceto

Publicación: Libro sobre Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2015. pp. 61-66. ISBN 978-84-16272-97-6

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2015

Comunicación presentada en las Jornadas Virtuales “Virtual USATIC 2016, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC”

Organización: Red Interdisciplinar de Innovación e Investigación Educativa en Entornos uLearning en Educación Superior (Red EuLES)

Título: Experiencias de estudiantes y egresados en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Zaragoza

Autores (p.o. de firma): D. García Gonzalo y M.A. Latorre

Publicación: Actas de las Jornadas ISBN 978-84-686-8887-9

Lugar de celebración: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Junio de 2016

Comunicación presentada en las VII Jornadas Docentes de la Cátedra Banco Santander

Organización: Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza

Título: El uso de herramientas antiplagio para detectar solapamientos de contenidos curriculares.

Autores: A. Allueva, C. Acín, M. Maza, R. Bolea, M.A. Latorre y M. Gascón

Publicación: Libro sobre Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2016. pp. 303-316. ISBN 978-84-16515-65-3

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha de celebración: Septiembre de 2016

Comunicación presentada en las Jornadas Virtuales “Virtual USATIC 2019, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC”

Organización: Red Interdisciplinar de Innovación e Investigación Educativa en Entornos uLearning en Educación Superior (Red EuLES)

Título: Guías audiovisuales como alternativa a visitas presenciales a granjas

Autores (p.o. de firma): M.A. Latorre y F.J. Miana-Mena  
Publicación: Actas de las Jornadas ISBN 978-84-1340-029-7  
Lugar de celebración: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza  
Fecha de celebración: Junio de 2019

## **Premios y otros méritos**

---

### **Premios recibidos:**

II Accésit del XIII Premio FEDNA para Jóvenes Investigadores  
Entidad emisora: Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal  
Título: Efecto de la inclusión de arroz cocido y de cascarilla de avena en dietas de lechones recién destetados  
Lugar de celebración: Madrid  
Fecha de celebración: 23-24 de Octubre de 2003

Premio Extraordinario de Doctorado  
Entidad emisora: Universidad Politécnica de Madrid  
Título: Efecto del sexo, el tipo genético y el peso al sacrificio sobre la productividad, la calidad de la canal y de la carne de cerdo.  
Lugar de celebración: Madrid  
Fecha: 28 Enero de 2005

III Premio Comunicación Oral  
Autores: P. Rovira  
Tutor: M.A. Latorre  
Entidad emisora: Universidad Cardenal Herrera-CEU  
Título: La nutrición porcina y su repercusión medioambiental  
Lugar de celebración: Moncada (Valencia)  
Fecha de celebración: 20-22 de Abril de 2005

III Premio Comunicación en Panel  
Autores: P. Rovira  
Tutor: M.A. Latorre  
Entidad emisora: Universidad Cardenal Herrera-CEU  
Título: Efecto del sistema de inseminación postcervical frente al tradicional en ganado porcino  
Lugar de celebración: Moncada (Valencia)  
Fecha de celebración: 20-22 de Abril de 2005

Segundo Premio del “Premio Cristóbal de la Puerta” en su 6ª convocatoria.  
Entidad emisora: Revista GANADERÍA, de la Editorial Agrícola Española S.A., y el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias.  
Título: Producción lechera de cabras murciano-granadinas de la región de Murcia  
Lugar de celebración: Madrid.  
Fecha de celebración: 11 de Mayo de 2006

Premio Comunicación Oral  
Autores: J. Suárez-Belloch  
Tutores: M.A. Latorre y J.A. Guada  
Entidad emisora: III Congreso ANAVEPOR  
Título: Efecto del Adelanto del cambio de pienso de crecimiento a acabado sobre el rendimiento de cerdos pesados  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 21-22 de Noviembre de 2012

Premio Mejor Artículo publicado en 2012 en la Revista Suis  
Autores: M.A. Latorre  
Entidad emisora: Editorial ASIS-Revista Suis



Título: Estrategias para reducir el coste de alimentación en porcino  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: febrero de 2013

Premio Coris Gruart al mejor trabajo de investigación  
Autores: M.A. Latorre, M. Joven, J. Suárez y M. Fondevila  
Entidad emisora: Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza  
Título: Efecto de la inclusión de orujo de aceituna (alperujo) en la dieta de cerdos de cebo sobre la productividad, la digestibilidad y la calidad del producto final  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 8 de mayo de 2015

Premio Prensa Agraria 2017 (al mejor artículo de investigación publicado en la revista ITEA)  
Título: Sustitución de soja por guisante de invierno en dietas de cerdos pesados: impacto productivo del nivel de inhibidores de proteasas.  
Autores: Gómez-Izquierdo, E., E. de Mercado, J. Gómez-Fernández, C. Tomás, E. Guillamón, A. Varela, M. Muzquiz, M.M. Pedrosa, P. López-Nuez y M.A. Latorre  
Entidad emisora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
Lugar y fecha de celebración: Zaragoza, enero de 2018

Premio Grupo Fuertes al mejor estudio de investigación relacionado con “La carne de cerdo preferentemente en el ámbito de la alimentación y la salud”.  
Título: Reducción de la proteína del pienso como estrategia para producir carne porcina de forma más sostenible.  
Autores: J. Alvarez-Rodriguez y M.A. Latorre  
Entidad emisora: Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia y el Grupo Corporativo Fuertes.  
Lugar y fecha de celebración: Murcia, 23 febrero de 2023

#### **Reconocimiento de la actividad investigadora y docente:**

Evaluación positiva para la figura de I3  
Entidad evaluadora: ANEP  
Fecha: Enero 2010

Cuatro tramos de investigación (sexenios)  
Periodos: 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016 y 2017-2022  
Entidad evaluadora: CNEAI

Tres tramos de docencia (quinquenios)  
Periodos: 2003-2012, 2013-2017 y 2018-2022  
Entidad evaluadora: Gobierno de Aragón

#### **Colaboración en la organización de congresos:**

Secretaria del XV Curso de Especialización “Avances en nutrición y alimentación animal”  
Entidad organizadora: Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal  
Lugar de celebración: Madrid  
Fecha de celebración: 4 y 5 Noviembre de 1999

Miembro del Comité Organizador del II Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud  
Entidad organizadora: Universidad Cardenal Herrera CEU  
Lugar de celebración: Moncada (Valencia)  
Fecha de celebración: 20-22 Abril de 2005

Miembro del Comité Científico del III Congreso de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud  
Entidad organizadora: Universidad Cardenal Herrera CEU

Lugar de celebración: Moncada (Valencia)  
Fecha de celebración: 5-7 Abril de 2006

Coordinadora de la sección “Calidad de los Productos” de las XII Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 16 y 17 Mayo de 2007

Coordinadora de la sección “Nutrición y Alimentación” de las XIII Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 12 y 13 Mayo de 2009

Moderadora de la sección “Alimentación de cerdos de cebo” de las XIII Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 12 Mayo de 2009

Moderadora de la sección “Alimentación de cerdos” de las XIV Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 18 Mayo de 2011

Secretaria y webmaster del 15th Meeting of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition  
Entidad organizadora: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 14-16 Septiembre de 2011

Miembro del Comité Organizador del III Congreso Nacional de Veterinarios de Porcino  
Entidad organizadora: ANAVEPOR  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 21-22 Noviembre de 2012

Miembro del Comité Científico del IV Congreso Nacional de Veterinarios de Porcino  
Entidad organizadora: ANAVEPOR  
Lugar de celebración: Lérida  
Fecha de celebración: 21-22 Noviembre de 2014

Coordinadora de la sección “Nutrición y Alimentación” de las XVI Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 19-20 Mayo de 2015

Miembro del Comité Organizador del LIII Symposium Científico de Avicultura  
Entidad organizadora: Asociación Española de Ciencia Avícola (AECA-WPSA)  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 29-30 Septiembre de 2016

Miembro del Comité Organizador del 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München  
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria de Zaragoza  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: 3-4 Noviembre de 2016

Coordinadora de la sección “Nutrición y Alimentación” de las XVII Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 30-31 Mayo de 2017

Coordinadora de la sección “Nutrición y Alimentación” de las XVIII Jornadas sobre Producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Integrada para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Lugar de celebración: Campus de Aula Dei (Zaragoza)  
Fecha de celebración: 7-8 Mayo de 2019

#### **Participación en revistas, sociedades y grupos de investigación:**

Miembro del Comité Colaborador de la revista nacional Suis  
Fecha de inicio: 2003  
Editorial: Asís Veterinaria S.L.  
Fecha de inicio: Noviembre de 2003

Miembro del Comité Colaborador de la revista [www.3tres3.com](http://www.3tres3.com) sobre Producción Porcina  
Fecha de inicio: 2005

Miembro de la American Society of Animal Science (ASAS)  
Fecha de inicio: 2007

Miembro del grupo consolidado de investigación reconocido por el Gobierno de Aragón  
Nombre del grupo: Nutrición Animal A19 Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza  
Fecha de inicio: enero de 2010

Miembro del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)  
Fecha de inicio: 2010

Miembro de la European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)  
Fecha de inicio: 2011

Miembro de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA)  
Fecha de inicio: 2011

Miembro de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)  
Fecha de inicio: 2014

#### **Participación en tribunales de trabajos de investigación y Tesis Doctorales:**

Miembro del Tribunal de *Tesis Doctoral* de:

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Navarro Ríos, en la Universidad Miguel Hernández, en Orihuela (Murcia), mayo de 2005  
D<sup>a</sup> Martina Pérez Serrano, en la Universidad Politécnica de Madrid, julio de 2008  
D. Juan Carlos Blandón Martínez, en la Universidad Autónoma de Barcelona, enero de 2011  
D<sup>a</sup> Estefanía Pérez Calvo, en la Universidad de Zaragoza, junio de 2011.  
D. Lluís Bosch Puig, en la Universitat de Lleida, noviembre de 2011  
D<sup>a</sup> Verónica Alonso Martín, en la Universidad de Zaragoza, julio de 2012  
D<sup>a</sup> Nuria Tous Closa, en la Universitat Rovira i Virgili (Tarragona), noviembre de 2012  
D. José Ignacio Morales Alejandro, en la Universidad Politécnica de Madrid, en mayo de 2014  
D<sup>a</sup>. Norelys del Valle Rodríguez Romero, en la Universidad de Zaragoza, en febrero de 2015  
D. Roberto Bermúdez Piedra, en la Universidad de Vigo, en abril de 2015  
D. Alberto Morillo Alujas, en la Universitat de Lleida, en enero de 2016  
D. Juan Manuel Carmona Castaño, en la Universidad Complutense de Madrid, en febrero de 2016  
D. Javier Peinado Pino, en la Universidad Politécnica de Madrid, en febrero de 2016  
D<sup>a</sup>. Lourdes Cámara García, en la Universidad Politécnica de Madrid, en septiembre de 2017

Miembro del Tribunal para la obtención del *Dione*  
*ma de Estudios Avanzados* de:

D<sup>a</sup> María Martínez Giner, en la Universidad Cardenal Herrera-CEU (Moncada, Valencia), julio de 2005

Miembro del Tribunal de *Tesis de Master* de:

D<sup>a</sup> Giovanna Coca Céspedes, en el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, noviembre de 2011

Miembro del Tribunal del *Trabajo Fin Carrera* o *Trabajo Fin de Grado* de:

D. Raul Benito Malo, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, septiembre de 2013  
D. Cesar Gómez Jaramillo, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, junio de 2014  
D<sup>a</sup> Leyre Villanova Sebastián, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, noviembre de 2014  
D. Francisco Javier Sanz Herrero, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, junio de 2015  
D. José Vicente Esteruelas Espés, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, septiembre de 2015  
D. Antonio Collada Riverola, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, septiembre de 2015  
D<sup>a</sup> Leyre Villanova Sebastián, en la Escuela Politécnica Superior de Huesca, diciembre de 2016

Miembro del Tribunal de *Proyectos Fin de Grado* de 28 estudiantes de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en la Universidad de Zaragoza, junio-septiembre-diciembre de 2014

### **Participación en la revisión de artículos para revistas científicas:**

Miembro del equipo editorial como Editor Asociado  
Revista: Spanish Journal of Agricultural Research  
Editorial: INIA  
Desde marzo de 2011

Miembro del equipo editorial como Editor Asociado  
Revista: Ciencia Animal  
Editorial: Universidad Nacional del Altiplano (Puno, Perú)  
Desde marzo de 2015

Miembro del equipo editorial como Editor Asociado  
Revista: Animals  
Editorial: MDPI  
Desde noviembre de 2019

Revisora ocasional para las revistas:

- Animal Feed Science & Technology. Editorial: Elsevier. Desde enero de 2005
- Canadian Journal of Animal Science. Editorial: Canadian Association of Animal Science. Desde octubre de 2005
- Livestock Science. Editorial: Elsevier. Desde octubre de 2006
- ITEA. Editorial: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario. Desde octubre de 2008
- Journal of Science of Food and Agriculture. Editorial: John Wiley & Sons, Ltd. Desde junio de 2009
- Czech Journal of Animal Science. Editorial: Institute of Agricultural Economics and Information. Desde enero de 2010
- Animal. Editorial: Cambridge Journals. Desde septiembre de 2010
- Italian Journal of Food Science. Editorial: Chirioti Editori. Desde octubre de 2010
- Annals of Animal Science. Editorial: De Gruyter Open. Desde marzo 2013.
- Animal Production Science. Editorial: CSIRO. Desde agosto de 2013.
- Journal of Animal Science. Editorial: ASAS. Desde septiembre de 2013.
- Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. Editorial: Wiley. Desde noviembre de 2015.

### **Otros méritos:**

Tutor interno de prácticas voluntarias de 12 alumnos  
Centro/Entidad: Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud/Universidad Cardenal Herrera-CEU.  
Lugar: Moncada (Valencia)  
Fecha: curso académico 2004-2005

Tutor interno de prácticas voluntarias de 2 alumnos  
Centro/Entidad: Escuela Politécnica Superior de Huesca/Universidad de Zaragoza

Lugar: Huesca  
Fecha: curso académico 2013-2014

Tutor interno de prácticas externas de los siguientes estudiantes:

- Daniel Godé Sánchez (Grado en Ingeniería Agrónoma y del Medio Rural-UZ). Año 2014.
- Bárbara Garuz (Grado en Veterinaria). Año 2016.
- Sandra Crespo (Grado en Veterinaria). Año 2017.
- María Cabello Angosto (Grado en Veterinaria). Año 2018.
- David Allueva Suarep (Grado en CTA). Año 2019.
- Erika Insa (Master de Porcino). Año 2020.
- Mateo Rodríguez (Master de Porcino). Año 2020.

Homologada para el ejercicio profesional en centros de experimentación animal y otros fines científicos en la categoría B (personal que lleva a cabo los procedimientos) y C (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos).

Entidad evaluadora: Diputación General de Aragón

Fecha: 18 Septiembre 2006

### **Cursos recibidos**

---

Nutrición y ciencia de los alimentos: nutrientes y sustancias tóxicas de los alimentos.

Organizado por la Universidad de Verano de Teruel. 80 horas. Teruel, 1994.

Zoonosis transmisibles

Organizado por la Universidad de Verano de Teruel. 15 horas. Teruel, 1995.

XII Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 16 horas. Madrid, Noviembre de 1996.

XV Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 16 horas. Madrid, Noviembre de 1999.

II Jornadas sobre El Cerdo Ibérico y sus Productos

Organizadas por la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León y la Estación Tecnológica de la Carne de Guijuelo. 16 horas. Salamanca, Mayo 2000.

Curso práctico "Programas de Alimentación de Rumiantes"

Organizado por CESFAC, FEDNA y Fundación Premio Arce. 60 h. Madrid, Marzo-Mayo 2000

Aplicación del SAS al análisis de regresión en producción animal

Organizado por el Dpto. Producción Animal. E.T.S.I. Agrónomos (UPM). 40 horas, Madrid, curso 99/00.

Manejo y gestión de la ganadería extensiva.

Organizado por el Dpto. Producción Animal. E.T.S.I. Agrónomos (UPM). 30 horas, Madrid, curso 99/00.

Seminario de nutrición y alimentación Animal

Organizado por el Dpto. Producción Animal. E.T.S.I. Agrónomos (UPM). 30 horas, Madrid, curso 99/00.

Aplicación del SAS al diseño de experimentos en producción animal

Organizado por el Dpto. Producción Animal. E.T.S.I. Agrónomos (UPM). 40 horas, Madrid, curso 00/01.

XVI Curso de Especialización Expoáviga: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Barcelona, Noviembre de 2000.

Alternativas a las Harinas y Grasas Animales en Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 10 horas. Madrid, Mayo de 2001.

XVII Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Octubre de 2001.

II Jornadas de Especialización Utilización de Grasas en la Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 10 horas. Madrid, Junio de 2002.

II Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal

Organizado por Expoaviga. 20 horas. Barcelona, Noviembre de 2002.

XIX Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Octubre de 2003.

IV Curso “El jamón de Teruel D.O.: producción, tecnología y comercialización

Organizado por la Universidad de Verano de Teruel. 37 horas. Teruel, Julio de 2004.

XX Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Barcelona, Noviembre de 2004.

Jornada de Reproducción Porcina.

Organizada por Anaporc. 8 horas. Segorbe (Castellón), Diciembre de 2005.

Jornadas sobre manejo y nutrición en porcino

Organizada por Coren SCL y la Universidad de Santiago de Compostela. 12 horas. Lugo, Septiembre de 2007.

XXIII Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Octubre de 2007.

XXIV Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Octubre de 2008.

Jornada sobre Qualità e Sicurezza nella filiera del Prosciutto

Organizado por la Universidad de Udine y el Consejo Regulador del Jamón de San Danielle. 8 h. Udine (Italia), Octubre de 2009

XXVI Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Noviembre de 2010.

Journées de la Recherche Porcine.

Organizado por el INRA. 16 horas. París. Febrero de 2012.

XXVIII Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Noviembre de 2012.

XIX Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Noviembre de 2013.

XXXIII Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Noviembre de 2017.

XXXIV Curso de Especialización FEDNA: Avances en Nutrición y Alimentación Animal

Organizado por FEDNA. 20 horas. Madrid, Noviembre de 2018.