



**Curriculum vitae**

Nombre: Teresa Castro Madrigal

Fecha: 16/10/2016

---

**APELLIDOS:** Castro Madrigal

**NOMBRE:** Teresa

**SEXO:** M

**DNI:**

**FECHA DE NACIMIENTO:**

**Nº FUNCIONARIO:**

**CIUDAD:** Madrid **CODIGO POSTAL:**

**TELEFONO:**

**ESPECIALIZACION (Código UNESCO):** 3104

---

#### **FORMACION ACADEMICA**

##### **LICENCIATURA/INGENIERIA**

Veterinaria

##### **CENTRO**

Facultad de Veterinaria. UCM

##### **FECHA**

1983

##### **DOCTORADO**

Veterinaria

Facultad de Veterinaria. UCM.

06/06/89

##### **DIRECTOR(ES) DE TESIS:**

Florentino Fernández Bermúdez

---

#### **SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO:** Universidad Complutense de Madrid

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** Facultad de Veterinaria

**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:** Producción Animal

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Titular de Universidad. 10-12-1991

**DIRECCION POSTAL:** Dpto. Producción Animal. F. Veterinaria. 28040. Madrid

**TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):** 91 3943784

---

#### **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

| <b>FECHAS</b>     |                   | <b>PUESTO</b>        | <b>INSTITUCION</b> |
|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| Desde: 01-11-1985 | Hasta: 16-10-1986 | Encargado de curso   | F. Veterinaria     |
| Desde: 17-10-1986 | Hasta: 15-01-1988 | Ayudante E.U.        | F. Veterinaria     |
| Desde: 16-01-1988 | Hasta: 30-09-1989 | Ayudante de facultad | F. Veterinaria     |
| Desde: 01-10-1989 | Hasta: 09-12-1991 | Titular Interino     | F. Veterinaria     |

---

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

| <b>IDIOMA</b> | <b>HABLA</b> | <b>LEE</b> | <b>ESCRIBE</b> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Inglés        | C            | C          | C              |
| Francés       | B            | C          | B              |

---

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Investigaciones sobre la utilización de leguminosas grano como concentrados proteicos para la alimentación animal"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CAICIT

**DURACIÓN DESDE:** 1985

**HASTA:** 1987

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. A.R. Rafael Viñarás García.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Desarrollo de sistemas automáticos de adquisición de datos en producción animal"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

**DURACIÓN DESDE:** 1989

**HASTA:** 1992

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. F. Fernández Bermúdez.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio y valoración nutritiva de materias primas y piensos para animales acuáticos tratados y elaborados mediante técnicas de extrusión

**TIPO DE CONTRATO:** Art. 11 LRU

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** DIBAQ- DIPROTEG S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** DIBAQ- DIPROTEG S.A. / Univerisdad Complutense de Madrid)

**DURACIÓN, DESDE:** 1/1/1990

**HASTA:** 31/12/1992

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. Blanca Más Alvarez

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Evolución de la composición corporal y de la utilización digestiva y metabólica de los nutrientes a lo largo del crecimiento en el ganado ovino de raza Churra sometido a distintas estrategias de alimentación"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CICYT, GAN 90-0906

**DURACIÓN DESDE:** 1991

**HASTA:** 1993

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. A.R. Mantecón.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Production of quality cheese from extensive systems of sheep and goat production in less favoured areas"

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CEE, PL92 0646

**DURACIÓN DESDE:** 1992

**HASTA:** 1995

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. A. R. Mantecón

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Producción de queso de alta calidad a partir de sistemas extensivos de producción de ovino y caprino en zonas desfavorecidas".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CICYT AGF - 1053/93 - CE.

**DURACIÓN DESDE:** 1993

**HASTA:** 1995

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. A. R. Mantecón.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudio de la compatibilidad entre pastoreo de ganado ovino y conservación de la vegetación natural, en una finca del P.N. de Sierra Espuña (Murcia)".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CIT-INIA - SC94-137.

**DURACIÓN DESDE:** 1994

**HASTA:** 1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Adolfo Falagán Prieto

**TÍTULO DEL PROYECTO:** "Estudio de los factores que influyen en la productividad quesera de la oveja merina". A) Adaptabilidad al ordeño mecánico. B) Efectos de la suplementación sobre la producción láctea".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CIT-INIA - SC95-062

**DURACION DESDE:** 1995

**HASTA:** 1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** D. Fermín López Gallego

**TITULO DEL PROYECTO:** Utilización digestiva de raciones mixtas por el ganado ovino

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense de Madrid. PR181/96-6759

**DURACION DESDE:** 1/1/1997

**HASTA :** 31/12/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL: : Dra. Teresa Castro Madrigal**

**TITULO DEL PROYECTO:** Utilización de lípidos en raciones para cebo intensivo de corderos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea (Fondos FEDER) y CICYT 1FD97-2007-

**DURACION DESDE:** 1/1/2000

**HASTA:** 31/12/2001

**INVESTIGADOR PRINCIPAL: : Dra. Teresa Manso Alonso**

**TITULO DEL PROYECTO:** Utilización de distintas fuentes de grasa de origen vegetal en raciones para cebo intensivo de corderos.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León. VA084/04

**DURACION DESDE:** 1/1/2004

**HASTA:** 1/12/2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Teresa Manso Alonso

**TITULO DEL PROYECTO:** Utilización de grasas de origen vegetal en la alimentación del ganado ovino lechero

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE. PR3/04-12381

**DURACION DESDE:** 17/03/04

**HASTA:** 31/12/04

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Teresa Castro Madrigal

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Alimentación de corderos en crecimiento-cebo con raciones suplementadas con grasas de origen vegetal

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Universidad Complutense (Ref. Nº PR1-A/07-15403)

**DURACIÓN, DESDE:** 01/06/2007

**HASTA:** 31/12/2007

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. Teresa Castro Madrigal

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Nuevas estrategias de alimentación del ganado ovino lechero en Castilla y León orientadas a mejorar la calidad y el valor nutricional y funcional de los productos obtenidos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León

**DURACIÓN DESDE:** 02/05/2007

**HASTA:** 31/12/2009

Cuantía de la

subvención:

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dra. Teresa Manso Alonso

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas churras sobre la calidad de la canal y de la grasa de los lechazos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta de Castilla y León (Ref. Nº VA058A07), concedido por

**DURACIÓN, DESDE:** 29/06/2007

**HASTA:** 31/12/2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. T. Manso Alonso

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estrategias de alimentación en cebo de rumiantes.

**TIPO DE CONTRATO:** Art. 83 LOU

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** COPRECA Sociedad Cooperativa

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** COPRECA Sociedad Cooperativa. / Univerisdad Complutense de Madrid

**DURACIÓN, DESDE:** 2/10/2007

**HASTA:** 2/10/2008

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dra. Teresa Castro Madrigal

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Alimentación y nutrición en ganado vacuno de carne: producción de carne enriquecida en Acido Linoleico Conjugado (CLA).

**TIPO DE CONTRATO:** Art. 83 LOU

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** SHERING\_PLOUGH S.A.

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** SHERING\_PLOUGH. / Univerisdad Politécnica de Madrid

**DURACIÓN, DESDE:** 12/06/2008 **HASTA:** 04/07/2008

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Vicente Jimeno Vinatea

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Curso de formulación práctica de raciones en ganado ovino y caprino de aptitud lechera.

**TIPO DE CONTRATO:** Art. 83 LOU

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** MERAL LABORATORIOS S.A

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** MERAL. / Univerisdad Politécnica de Madrid

**DURACIÓN, DESDE:** 01/02/2009 **HASTA:** 25/09/2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Vicente Jimeno Vinatea

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Gestión de la alimentación en ganado vacuno de carne: vacas nodrizas y cebo de terneros.

**TIPO DE CONTRATO:** Art. 83 LOU

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** MERAL LABORATORIOS S.A

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** MERAL. / Univerisdad Politécnica de Madrid

**DURACIÓN, DESDE:** 01/06/2009 **HASTA:** 30/10/2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Vicente Jimeno Vinatea

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Modificación del perfil lipídico de la carne de vacuno hacia una grasa de mayor calidad a través de la utilización de aceites vegetales, y efectos sobre su vida útil.

**Nº PROYECTO:** IDI-20090831

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CDTI

**DURACIÓN, DESDE:** 15/12/2008 **HASTA:** 15/12/2011

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Vicente Jimeno Vinatea

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Nutrición y Alimentación Animal. Calidad de la Producciones Animales.

**Nº PROYECTO GR58/08-920151-735**

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UCM

**DURACIÓN, DESDE:** 01/01/2009 **HASTA:** 31/12/2009

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Clemente López Bote

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudios sobre materias primas alternativas en nutrición animal. Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos cárnicos y el bienestar animal Nutrición y Alimentación Animal. Calidad de la Producciones Animales.

**Nº PROYECTO:** S2009/AGR-1704 NEW GAN

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CAM y fondo social Europeo

**DURACIÓN, DESDE:** 2010 **HASTA:** 2013

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Carlos de Blas Beorlegui

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio sobre materias primas alternativas para alimentación animal, EMANA

**Nº PROYECTO:** IDI-20100920

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CDTI

**DURACIÓN, DESDE:** 5 de enero de 2010 **HASTA:** 31 de diciembre de 2012

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Dr. Teresa Castro Madrigan

**TÍTULO DEL PROYECTO:** establecimiento de programas de alimentación en cebo de terneros según sistema pienso y paja en diferentes genotipos para optimizar costes de producción y parámetros productivos

**DIRECTOR:** Vicente Jimeno Vinatea

**GESTIONA:** OTT-UPM

**Nº PROYECTO:** P130250442

**EMPRESA COLABORADORA:** COOPERATIVA DEL CAMP D'IVARS D'URGELL I SECCIÓ DE CREDIT, SSCL

**PERIODO:** 2014-2016

## PUBLICACIONES REALIZADAS

---

**Autores:** Castro, T.; Bermúdez, F.F. y Sanz Arias, R.  
**Título:** Efecto de la relación forraje:concentrado de la ración sobre la digestibilidad de la material seca y los componentes de la pared celular.  
**Revista:** Archivos de Zootecnia. **Volumen:** 40 **Páginas:** 85-90 **Año:** 1991.

**Autores:** Castro, T.; Bermúdez, F.F. y Sanz Arias, R.  
**Título:** Efecto del consumo de concentrado sobre la ingestión voluntaria de alimentos voluminosos durante la lactación en la oveja Churra.  
**Revista:** Archivos de Zootecnia. **Volumen:** 40 **Páginas:** 139-152 **Año:** 1991.

**Autores:** Gralak, M.A., Castro, T.; el Adawy, M.M.I., Sanz-Arias, R. Y Brandau, D.  
**Título:** The influence of cecotomy on growth and digestibility in weaned rabbits  
**Revista:** Journal of Applied Rabbit Research. **Volumen:** 15 **Páginas:** 1183-1188 **Año:**1992.

**Autores:** Mantecón, A.R.; Manso, T.; Castro, T.; Chaso, M.A. y Giráldez, F.J.  
**Título:** Valor Nutritivo de la harina de carne en Rumiantes.  
**Libro:** Nuevas fuentes de alimentos para la producción animal IV. **Páginas:** 209-220.  
**Editor:** A. Gómez Cabrera y E.J. de Pedro Sanz  
**Editorial:** Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca. Dirección general de Investigación, tecnología Agroalimentaria y pesquera. Servicio de publicaciones **Año:**1993  
**ISBN:** 84-87564-87-9

**Autores:** Castro, T.; Manso, T.; Mantecón, A.R. y Giráldez, F.J.  
**Título:** Effect of concentrate intake and allowance on herbage intake and performance of grazing "Churra" ewes in early lactation.  
**Revista:** Indian Veterinary Journal. **Volumen:** 71 **Páginas:** 878-880 **Año:** 1994.

**Autores:** Castro, T.; Bermúdez, F.F.; Valdés, C.; Mantecón, A.R.; Manso, T. y Salzar, I.  
**Título:** The voluntary intake and utilization of forage-concentrate diets by ewes in late pregnancy.  
**Revista:** Journal of Animal and Feed Sciences. **Volumen:** 3 **Páginas:** 181-189 **Año:** 1994

**Autores:** Castro, T. y Manso, T.  
**Título:** Alimentos energéticos.  
**Libro:** Tomo III: "Zootecnia: Bases de la Producción Animal". **Páginas:** 43-57  
**Editor:** C. Buxadé Garbó  
**Editorial:** Mundiprensa. **Año:** 1995  
**ISBN:** 84-7114-565-0

**Autores:** Manso, T. Castro, T, González, J.S., Mantecón, A.R.  
**Título:** Valor nutritivo de dos comunidades vegetales (*Nardus stricta* y *Bromus erectus*) de zonas de montaña utilizadas por el ganado ovino.  
**Revista:** Pastos **Volumen:** XXV (2) **Páginas:** 309-316 **Año:** 1995.

**Autores:** Manso, T., Castro, T. y Mantecón, A.R.  
**Título:** Crecimiento compensatorio en el ganado ovino.  
**Revista:** Mundo Ganadero. **Volumen:** 7-8 **Páginas:** 36-43 **Año:** 1995.

**Autores:** Castro, T., Buratovich, O. Manso, T., Giráldez, F.J., Mantecón A.R.

**Título:** Suplementación del ganado ovino en Pastoreo.

**Revista:** Mundo Ganadero. **Volumen:** 63 **Páginas:** 62-64 **Año:** 1995.

**Autores:** T. Manso, P. Frutos, J. López, P. Lavín, T. Castro, A.R. Mantecón

**Título:** Respuesta de corderos merinos durante la fase de crecimiento-cebo: Sistema intensivo vs Pastoreo.

**Revista:** Avances en Alimentación y Mejora Animal. **Volumen:** 37 **Páginas:** 9-11 **Año:** 1997

**Autores:** Gralak, M.A., Mahmood, S., Castro, T. y Barej, W.

**Título:** Digestibility of sodium hydroxide treated and irradiated wheat straw in growing sheep.

**Revista:** Włkno Pokarmowe Skład Chemiczny i biologiczne działanie. **Páginas:** 201-205. **Año:** 1997

**Autores:** Castro, T. y Jimeno, V.

**Título:** Aditivos y su problemática.

**Libro:** Vacuno de carne. Aspectos claves. **Páginas:** 353-366

**Editor:** C. Buxadé Garbó

**Editorial:** Mundiprensa. **Año:** 1997

**ISBN:** 84-7114-716-5

**Autores:** T. Manso, A.R. Mantecón, F.J. Giraldez, P.Lavín and T.Castro

**Título:** Animal performance and chemical body composition of lambs fed with different protein supplements

**Revista:** Small Ruminant Research. **Volumen:** 29 **Páginas:** 185-192 **Año:** 1998

**Autores:** T. Manso, A.R. Mantecón, T. Castro and G.R. Iason

**Título:** Effect of intake level during milk-feeding period and protein content in the post-weaning diet on performance and body chemical composition in growing lambs.

**Revista:** Animal Science. **Volumen:** 67 **Páginas:** 513-521 **Año:** 1998

**Autores:** T. Manso, A.R. Mantecón y T. Castro

**Título:** Rendimiento a la canal, quinto cuarto y despiece de corderos de raza Churra sometidos a distintas estrategias de alimentación.

**Revista:** Archivos de Zootecnia, **Volumen:** 47 **Páginas:** 73-84 **Año:** 1998

**Autores:** Jimeno, V., Castro, T., Mazzuccheli, F., González, M. Y Tesouro, M.A.

**Título:** Influencia del estrés por calor en la eficiencia reproductiva del ganado vacuno de leche. Recomendaciones prácticas para su corrección.

**Revista:** Bovis **Volumen:** 83 **Páginas:** 63-73 **Año:** 1998

**Autores:** T. Manso, Castro, T., Mantecón, A.R., Rodríguez, G., Falagán, A.

**Título:** Degradabilidad de comunidades de matorral del sureste de España en dos razas ovinas (Segureña vs Merina)

**Revista:** Archivos de Zootecnia. **Volumen:** 48 **Páginas:** 95-100 **Año:** 1999

**Autores:** Castro, T., Jimeno, V.

**Título:** Probióticos en la alimentación del ganado vacuno lechero

**Revista:** Bovis. **Volumen:** 98 **Páginas:** 27-32 **Año:** 2001

**Autores:** Jimeno, V., **Castro, T.** Y Rebollar, P.G.  
**Título:** Interacción nutrición-reproducción en el ovino de leche  
**Revista:** XVII Curso de especialización. Avances en nutrición y Alimentación. **Páginas:** 133-158  
**Año:** 2001

**Autores:** Jimeno, V. Y **Castro, T.**  
**Título:** Cambios morfológicos y fisiológicos de la ubre durante el período seco.  
**Libro:** El ordeño en el ganado vacuno: aspectos claves. **Páginas:** 93-106  
**Editor:** C. Buxadé Garbó  
**Editorial:** Mundiprensa. **Año:** 2002  
**ISBN:** 84-8476-003-0

**Autores:** **Castro, T.**, Manso, T., Mantecón, A.R. y Carro, M.D.  
**Título:** Effects of concentrate feeding frequency on voluntary intake, digestibility and rumen fermentation pattern in sheep fed wheat straw.  
**Revista:** Small Ruminant Research. **Volumen:** 46 **Páginas:** 43-50. **Año:** 2002

**Autores:** Jimeno, V., Rebollar, P.G. y **Castro, T**  
**Título:** Nutrición y alimentación del caprino de leche en sistemas intensivos de explotación  
**Revista:** XIX Curso de especialización. Avances en nutrición y Alimentación Animal. **Páginas:** 155-177 **Año:** 2003

**Autores:** **Castro, T.**, Manso, T. Y Jimeno, V.,  
**Título:** Utilización de grasas en el ganado vacuno lechero  
**Revista:** Bovis **Nº:** 114 **Páginas:** 11-21 **Año:** 2003

**Autores:** Jimeno, V., García Rebolla, P. y **Castro, T.**  
**Título:** Manejo y alimentación de ganado ovino de leche  
**Revista:** OVIS **Nº:** 98 **Páginas:** 63 – 75 **Año:** 2005

**Autores:** **Castro, T.**, Manso, T., Mantecón, A.R., Guirao, J. y Jimeno, V.  
**Título:** Fatty Acid Composition and Carcass Characteristics of Growing Lambs Fed Diets Containing Palm Oil Supplements  
**Revista:** Meat Science **Volumen:** 69 **Páginas:** 757-764. **Año:** 2005

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Mantecón, A.R. y Jimeno, V.  
**Título:** Effects of palm oil supplements in fattening diets on digestibility, animal performance and chemical body composition of lambs  
**Revista:** Animal Feed Science and Technology **Volumen:** 127 **Páginas:** 175-186 **Año:** 2006

**Autores:** Jimeno, V. y **Castro, T**  
**Título:** Nuevas tendencias en alimentación del ganado vacuno lechero (I).  
**Revista:** Producción Animal **Nº** 236 **Páginas:** 80-90 **Año:** 2007

**Autores:** Jimeno, V. y **Castro, T**  
**Título:** Nuevas tendencias en alimentación del ganado vacuno lechero (II).  
**Revista:** Producción Animal **Nº** 237 **Páginas:** 44-55 **Año:** 2007

**Autores:** Castro, T. y Jimeno, V.

**Título:** Tendencias en alimentación del ganado vacuno hacia productos de mayor calidad.

**Revista:** Mundo Ganadero N° 204 **Páginas:** 49-53 **Año:** 2007/2008

**Autores :** Jimeno, V. y Castro, T.

**Título:** Alimentación de ovinos de leche en sistemas intensivos

ISSN: 1699-788

**Revista:** ALBEITAR

Nº:107

**Páginas:**10-13 **Año:** 2007

**Autores :** Jimeno, V. y Castro, T.

**Título:** Alimentação de ovinos de leite em sistemas intensivos

ISSN: 1646-1177

**Revista:** ALBÉITAR

Nº: 1 **Páginas:**50-55

**Año:** 2008

**Autores :** Jimeno, V. y Castro, T.

**Título:** Cebo de terneros; comparación del modelo pienso y paja.

**Revista:** ASOPROVAC

Nº:28

**Páginas:**24-27 **Año:** 2008

**Autores:** Castro, T. Y Jimeno, V.

**Título:** Bases fisiológicas del crecimiento en el ganado vacuno de cebo.

**Libro:** Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España. **Páginas:** 65-74

**Editor:** C. Sañudo, V. Jimeno y M. Cerviño

**Editorial:** Schering-plough, Madrid **Año:** 2008

**ISBN:** 978-84-691-2300-3

**Autores:** Jimeno, V. y Castro, T.

**Título:** Diseño de alojamientos para el ganado vacuno de cebo.

**Libro:** Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España. **Páginas:** 89-103

**Editor:** C. Sañudo, V. Jimeno y M. Cerviño

**Editorial:** Schering-plough, Madrid **Año:** 2008

**ISBN:** 978-84-691-2300-3

**Autores:.** Jimeno, V., Castro, T y Manso, T.

**Título:** Alimentación de ganado vacuno de carne: cebo de terneros (I).

**Revista:** Producción Animal N° 245 **Páginas:** 60-70 **Año:** 2008

**Autores:.** Jimeno, V., Castro, T y Manso, T.

**Título:** Alimentación de ganado vacuno de carne: cebo de terneros (II).

**Revista:** Producción Animal N° 246 **Páginas:** 56-63 **Año:** 2008

**Autores:.** Jimeno, V., Castro, T y Manso, T.

**Título:** Nutrición y manejo de la alimentación en vacas lecheras durante el periodo de transición (I).

**Revista:** Producción Animal N° 245 **Páginas:** 23-29 **Año:** 2008

**Autores:.** Jimeno, V., Castro, T

**Título:** Análise comparativa dos custos de produção nos diferentes sistemas de caba no ganado vacún de carne (I).

**Revista:** Ternera Gallega N° 28 **Páginas:** 18-21 **Año:** 2008

**Autores:** Jimeno, V., **Castro, T**

**Título:** Análise comparativa dos custos de produción nos diferentes sistemas de cabo no ganado vacún de carne (II).

**Revista:** Ternera Gallega N° 28 **Páginas:** 20-23 **Año:** 2009

**Autores:** **Castro, T.**, Manso, T., Jimeno, V., Del Alamo, M., Mantecón, A.R

**Título:** Effects of dietary sources of vegetable fats on performance of dairy ewes and conjugated linoleic acid (CLA) in milk

**Revista:** Small Ruminant Research . **Volumen:** 84 **Páginas:** 47-53 **Año:** 2009

**Autores:** Manso, T., Bodas, R., **Castro, T**, Jimeno, V. ,Mantecón, A.R

**Título:** Animal performance and fatty acid composition of lambs fed with different vegetable oils

**Revista:** Meat Science. **Volumen:** 83 **Páginas:** 511-516 **Año:** 2009.

**Autores:** Jimeno, V., **Castro, T**

**Título:** El sector vacuno de leche y la política de seguros agrarios: situación actual y tendencia a corto y medio plazo.

**Revista:** Frisona Española N° 172 **Páginas:** 110-117 **Año:** 2009

**Autores:** Manso, T., Bodas, R., Vieira, C., Mantecón, A.R. y Castro, T.

**Título:** Feeding vegetable oils to lactating ewes modifies the fatty acid profile of suckling lambs

**Revista:** Animal. **Volumen:** 5 **Páginas:** 1-9 **Año:** 2011

**Autores:** Castro, T., Cabezas, A., De la Fuente, J., Isabel, B., Manso, T. and Jimeno, V.

**Título:** Animal performance and meat characteristics in steers reared in intensive conditions fed with different vegetable oils

**Revista:** Animal. **Volumen:** 10 **páginas:** 520-530 **Año:** 2016

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

**CENTRO:** Cátedra de Fisiología Animal de la escuela Superior de Agricultura de Varsovia

**LOCALIDAD:** Varsovia

**PAIS:** Polonia

**AÑO:** 1990

**DURACIÓN:** 3

meses

**TIPO DE ESTANCIA:** Convenio de Cooperación Científico –Técnica, suscrito por España y Polonia para realizar un programa de investigación.

## CONGRESOS

---

**Autores:** Castro, T., Bermúdez, F.F y Valdés, C.

**Título:** Effect of concentrate level on the voluntary intake of forage by "Churra" ewes in late pregnancy.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 41 st Annual Meeting of the European Association for Animal Production.

**Entidad organizadora:** The European Association for Animal Production

**PUBLICACIÓN:** Abstracts of 41 st Annual Meeting of the EAAP. **Volumen:** II **Página:**234.

**Lugar de celebración:** Toulouse (Francia)

**Año:** 1990.

**Autores:** Gralak, M.A., Mahmood, S., Castro, T., Kulasek, G y Barej, W.

**Título:** The effect of accelerated electrons and NaOH treatment on degradability of wheat and triticale straw.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XX1st Annual Meeting of the European Society of Nuclear Methods in Agriculture.

**Entidad organizadora:** The European Society of Nuclear Methods in Agriculture.

**PUBLICACIÓN:** Abstracts of 41 st Annual Meeting of the ESNA. **Volumen:** 3 **Página:** 62.

**Lugar de celebración:** Kosice (Checoslovaquia)

**Año:** 1990

**Autores:** Mahmood, S., Castro, T., Gralak, M.A y Kulasek, G.

**Título:** Influence of radiation and/or NaOH treatment on *in situ* dry matter disappearance of wheat and triticale straw in sheep

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 6<sup>th</sup> Internatinal Symposium on Protein Metabolism and Nutrition.

**Entidad organizadora:** : The European Association for Animal Production.

**PUBLICACIÓN:** Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Protein Metabolism and Nutrition. **Volumen:** 2 **Página:** 119-120.

**Lugar de celebración:** Herning (Dinamarca)

**Año:** 1991.

**Autores:** Manso, T.; Mantecón, A.R.; Chaso, M.A.; Lavín, P. y Castro, T.

**Título:** The effect of pattern of nutrient supply during lamb growth on the digestive tract proportion.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** I Anglo-French Symposium. "The Digestive Tract in Nutritional Adaptation".

**Entidad organizadora:** The Nutrition Society and L'Association Francaise de Nutrition

**PUBLICACIÓN:** **Revista:** *Proceedings of the Nutrition Society*. **Volumen:** 52 **Página:** 188 (Abs).

**Lugar de celebración:** Rennes (Francia)

**Año:** 1993 .

**Autores:** Castro, T., Manso, T., Bermúdez, F.F., Mantecón, A.R.

**Título:** Respuesta a la suplementación en pastoreo de ovejas de raza Churra en lactación: ingestión y rendimientos productivos.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** V Jornadas sobre Producción Animal

**Entidad organizadora:** Asociación interprofesional para el desarrollo agrario

**PUBLICACIÓN:** **Revista:** *I.T.E.A.* **Volumen:** Extra nº 12 **Páginas:** 63-65.

**Lugar de celebración:** Zaragoza.

**Año:**1993

**Autores:** Manso, T., Mantecón, A.R.; Chaso, M.A.; Giráldez, F.J.; **Castro, T.**  
**Título:** Composición corporal y crisis del destete de corderos de raza Churra alimentados a dos niveles de ingestión durante el periodo de lactancia.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** V Jornadas sobre Producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación interprofesional para el desarrollo agrario  
**PUBLICACIÓN:** *Revista: I.T.E.A. Volumen: Extra nº 12 Páginas: 93-95.*  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 1993.

**Autores:** Manso, T.; Mantecón, A.R.; Chaso, M.A.; Lavín, P. y **Castro, T.**  
**Título:** The effect of level and protein content in the post-weaning diet on internal fat distribution of lambs.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** Winter Meeting of the British Society of Animal Production  
**Entidad Organizadora:** British Society of Animal Production  
**PUBLICACIÓN:** *Proceedings of the British Society of Animal Production y Revista: Animal Production Volumen: 56 Página: 450 (Abs).*  
**Lugar de celebración:** Scarborough, Yorkshire, England  
**Año:** 1993.

**Autores:** Mantecón, A.R.; Manso, T.; **Castro, T.** y Peláez, R.  
**Título:** Energy and protein requirements in milk fed lambs.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** Meeting on Sheep and Goat Nutrition.  
**Entidad Organizadora:** FAO-CIHEAM-EC  
**PUBLICACION:** Meeting on Sheep and Goat Nutrition (ed. FAO-CIHEAM-EC), 77.  
**Lugar de celebración:** Thessaloniki (Grecia)  
**Año:** 1993.

**Autores:** Manso, T.; Mantecón, A.R.; **Castro, T.** y Lavín, P.  
**Título:** Body chemical composition of churra lambs at 20 Kg live-weight: effect of level of milk-intake and protein content in the post-weaning diet.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** Winter Meeting of the British Society of Animal Production  
**Entidad Organizadora:** British Society of Animal Production  
**PUBLICACIÓN:** *Proceedings of the British Society of Animal Science y Revista: Animal Production Volumen: 58 Página: 481 (Abs)*  
**Lugar de celebración:** Scarborough (Inglaterra)  
**Año:** 1994.

**Autores:** **Castro, T.**; Manso, T.; Chaso, M.A.; Giraldez, F.J. y Mantecón, A.R..  
**Título:** Respuesta productiva de corderos en crecimiento a la utilización de la harina de carne y la torta de soja como suplementos proteicos.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XVIII Jornadas Científicas de la SEOC.  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
**PUBLICACIÓN:**  
**Libro:** Producción ovina y caprina. pp: 379-383  
**Editor:** Laureano Gallego Martínez y José-I. Pérez Sempere-M.  
**Editorial:** SEOC, Zaragoza.  
**ISBN:** 84-88255-50-0  
**Lugar de celebración:** Albacete.  
**Año:** 1994

**Autores:** Mantecón, A.R.; Diaz-Sierra, C.; Diez, P.; Lavín, P.; **Castro, T.** y Manso, T.  
**Título:** Respuesta a la suplementación durante la gestación de ovejas de raza Churra en condiciones prácticas de explotación.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XVIII Jornadas Científicas de la SEOC.  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia  
**PUBLICACIÓN:**  
**Libro:** Producción ovina y Caprina. **Páginas:** 385-390  
**Editores:** Laureano Gallego Martínez y José-I. Pérez Sempere-M.  
**Editorial:** SEOC, Zaragoza.  
**ISBN:** 84-88255-50-0  
**Lugar de celebración:** Albacete.  
**Año:** 1994

**Autores:** Villalba, M.D., Riesgo, M., **Castro, T.**, Manso, T. y Mantecón, A.R..  
**Título:** Estimación de la digestibilidad del pasto a partir de la materia seca indigestible a lo largo de la estación de pastoreo.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** Sociedad Española de Ovinotecnia y caprinotecnia.  
**Entidad organizadora:** XIX Jornadas Científicas de la SEOC  
**PUBLICACIÓN:**  
**Libro:** *XIX Jornadas Científicas de la SEOC* **Páginas:** 275-278  
**Coordinador:** Mariano Alonso de Miguel  
**Editorial:** SEOC, Zaragoza  
**ISBN:** 84-7846-470-0  
**Lugar de celebración:** Burgos.  
**Año:** 1994

**Autores:** Manso, T.; Mantecón, A.R.; **Castro, T.**; Chaso, M.A.; Giráldez, F.J.  
**Título:** Digestive utilization during post-weaning period in churra lambs: Effect of previous level of milk intake and protein content in the diet.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** Winter Meeting of the British Society of Animal Production  
**Entidad Organizadora:** British Society of Animal Production  
**PUBLICACIÓN:** *Proceedings of the British Society of Animal Science* y **Revista:** *Animal Science*  
**Volumen:** 60 **Página:** 533 (Abs).  
**Lugar de celebración:** Scarborough (Inglaterra), 1995  
**Año:** 1995.

**Autores:** Villalba, M.D.; **Castro, T.**; Mantecón, A.R.; Manso, T.; Riesgo, M. Salazar, I.  
**Título:** Indigestible dry matter as internal marker to estimate digestibility in grazing sheep.  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** Winter Meeting of the British Society of Animal Production  
**Entidad Organizadora:** British Society of Animal Production  
**PUBLICACIÓN:** *Revista: Animal Science* **Volumen:** 60 **Página:** 543 (Abs).  
**Lugar de celebración:** Scarborough (Inglaterra)  
**Año:** 1995.

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, A.R. Mantecón and F.J. Giráldez.  
**Título:** Feed efficiency and body chemical composition of Merino lambs fed with different protein supplements.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** World sheep and world congress

**Entidad organizadora:** Royal Agricultural Society of England, Three Counties Agricultural Society and National Sheep Association.

**PUBLICACIÓN:** Proceedings of the world sheep and world congress, paper 1.4.

**Lugar de celebración:** Malvern (Inglaterra)

**Año:** 1995

**Autores:** Manso, T.; Giráldez, F.J.; Chaso, M.A.; Mantecón, A.R.; **Castro, T.**; Salazar, I.

**Título:** Composición corporal de corderos: efecto de la suplementación proteica (harina de carne vs torta de soja).

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** VI Jornadas sobre Producción Animal

**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

**PUBLICACIÓN: Revista: ITEA Volumen: Vol Extra Páginas: 84-86.**

**Lugar de celebración:** Zaragoza.

**Año:** 1995

**Autores:** Riesgo, M.; **Castro, T.**; Manso, T.; Villalba, M.D. y Mantecón, A.R..

**Título:** Efecto de la pauta de administración del concentrado sobre la utilización digestiva de las raciones por el ganado ovino.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** VI Jornadas sobre producción Animal

**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

**PUBLICACIÓN: Revista: ITEA Volumen: Vol. Extra, Páginas: 30-32..**

**Lugar de celebración:** Zaragoza

**Año:** 1995

**Autores:** T. Manso, **T. Castro**, A.R. Mantecón, A. Falagán y J.A. Sotomayor (1997).

**Título:** Composición química, digestibilidad y degradabilidad ruminal de comunidades de matorral en zonas semiáridas del sureste de España.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XX Jornadas Científicas de la SEOC.

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ovinotecnia y caprinotecnia

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** Producción Ovina y Caprina **Páginas:** 231-236

**Editores:** Jaime Thos Ruhí y Miguel Ibañez Talegón

**Editorial:** SEOC, Zaragoza.

**ISBN:** 84-922040-01

**Lugar de celebración:** Madrid.

**Año:** 1997

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Mantecón, A.R., Salazar, I.

**Título:** Utilización digestiva de raciones con paja de cereales por el ganado ovino: efecto de la frecuencia de administración del pienso concentrado.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** VII Jornadas sobre producción Animal

**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

**PUBLICACIÓN: Revista: ITEA. Volumen: Extra nº 2 Páginas: 493-495.**

**Lugar de celebración:** Zaragoza.

**Año:** 1999

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Mantecón, A.R., Jimeno, V.  
**Título:** Efecto de la frecuencia de administración del pienso concentrado sobre las características del líquido ruminal de ovejas alimentadas con paja de cereales.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXIV Jornadas Científicas de la SEOC, Soria, 1999.  
**Entidad organizadora:** *Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*  
**PUBLICACIÓN:**  
**Libro:** Producción ovina y caprina **Páginas:** 269-272.  
**Editores:** Jesús Ciria Ciria, Begoña Asenjo Martín  
**Editorial:** SEOC, Zaragoza.  
**ISBN:** 84-89740-09-7.  
**Lugar de celebración:** Soria.  
**Año:** 1999

**Autores:** **Castro, T.**, Manso, T., Mantecón, A.R.  
**Título:** Utilización de aceite de palma en raciones para cebo intensivo de corderos: ingestión, digestibilidad y rendimientos productivos  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** IX Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** **Revista:** *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº22 **Páginas:** 277-279.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2001

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Mantecón, A.R. Y Jimeno, V.  
**Título:** Efecto de la inclusión de aceite de palma en la ración sobre las características de la canal de corderos sacrificados a los 25 kg de peso vivo  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XXVII Jornadas Científicas y VI Jornadas internacionales de la SEOC, Valencia, 2002.  
**Entidad organizadora:** *Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*  
**PUBLICACIÓN:**  
**Libro:** Producción ovina y caprina **Páginas:** 169-172.  
**Editores:** Bernat Peris Palau, Pilar Molina Pons, Mar Lorente Alonso, Angel García Muñoz  
**Editorial:** Universidad Cardenal Herrera CEU. Fundación Universitaria San PabloCEU  
**ISBN:** 84-95219-57-3  
**Lugar de celebración:** Valencia.  
**Año:** 2002

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Mantecón, A.R., Jimeno, V., Ciria, J.  
**Título:** Utilización de aceite de palma en la ración de corderos en crecimiento. 1. Efectos sobre la composición corporal.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** X Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** **Revista:** *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº24 **Páginas:** 130-132.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2003

**Autores:** Manso, T., **Castro, T.**, Guirao, J., Mantecón, A.R., Asenjo, B.  
**Título:** Utilización de aceite de palma en la ración de corderos en crecimiento. 2. Efectos sobre la composición de la grasa.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** X Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

**PUBLICACIÓN:** Revista: *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº24 **Páginas:** 133-135.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2003.

**Autores:** Manso, T., Gonzalez, L., **Castro, T** , Jimeno, V , Mantecón, A.R., Pulgar, A.  
**Título:** Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de corderos: Rendimientos productivos y composición química de la canal.  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XI Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** Revista: *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº26 **Páginas:** 662-664.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2005

**Autores:.** , **Castro, T.**, Jimeno, V., Manso, T., Mantecón, A.R.  
**Título:** Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas lecheras: digestibilidad y rendimientos productivos  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XI Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** Revista: *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº26 **Páginas:** 647-649.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2005.

**Autores:.** , **Castro, T.**,, Manso, T. Jimeno, V , Del Alamo, M.y Mantecón, A.R.  
**Título:** Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas Lacaune: composición de la grasa  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XII Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** Revista: *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº28 **Páginas:** 732-734.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2007.

**Autores:** Manso, T. **Castro, T** Jimeno, V , Del Alamo, M.y Mantecón, A.R.  
**Título:** Utilización de aceite o semilla de girasol en la ración de corderos en crecimiento.Efecto sobre la composición de la grasa  
**Tipo de participación:** Comunicación oral  
**Congreso:** XII Jornadas sobre producción Animal  
**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
**PUBLICACIÓN:** Revista: *ITEA*. **Volumen:** Vol. Extra nº28 **Páginas:** 729-731.  
**Lugar de celebración:** Zaragoza.  
**Año:** 2007.

**Autores:.** ,,,, Jimeno, V. y **Castro , T.**  
**Título:** Nuevas tendencias en alimentación del ganado vacuno lechero  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Congreso:** XII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de especialistas en Medicina Bovina (ANEMBE)  
**Año:** 2007.

**Autores:** Manso, T., Bodas, R., **Castro, T.** y Jimeno, V.  
**Título:** Animal performance and fatty acid composition of lambs fed with different vegetable oils..

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 59 th Annual Meeting of the European Association for Animal Production.

**Entidad organizadora:** The European Association for Animal Production

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** Book of abstracts of 59 th Annual Meeting of the EAAP **Página:**19.

**Editorial:** Wageningen academic Publishers, The Netherlands

**ISBN:** 978-90-8686-0746

**Lugar de celebración:** Vilnius (Lithuania)

**Año:** 2008.

**Autores:** Manso, T., Bodas, R., Castro, T., Mantecón A.R.

**Título:** Efecto de la incorporación de grasas vegetales en raciones para corderos sobre las características de la canal.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, Almería , 2008.

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Páginas: 249-253.

**Edita:** Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.

**Año:** 2008 .

**ISBN:** 978-84-8474-246-3

**Autores:** Bodas, R., Manso, T. Castro, T, y Mantecón, A.R.

**Título:** Efecto de la incorporación de grasas vegetales en raciones para corderos sobre la composición de la grasa interna.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XXXIII Jornadas Científicas y XII internacionales de la SEOC, Almería, 2008.

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** Producción ovina y caprina **Páginas:** 215-218.

**Editorial:** Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca

**Año:** 2008

**ISBN:** 978-84-84-8474-246-3

**Lugar de celebración:** Almería.

**Autores:** Bodas, R., Manso, T., Castro, T., Jimeno, V., Roman T., Mantecón A.R

**Título:** Incorporación de aceites vegetales en raciones de ovejas Churras durante el inicio de lactación: efecto sobre la composición de la leche y el crecimiento de los lechazos

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.

**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el desarrollo Agrario.

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. pp. 286-288

Título de la revista o libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal

**Año:** 2009

**ISBN:** 13-978-84-613-2311-1

**Lugar de celebración:** Zaragoza

**Autores:** Castro, T., Manso, T., Jimeno, V., Isabel, B., Rodríguez E.

**Título:** Efectos de la inclusión de aceites vegetales en raciones de cebo de corderos sobre la digestibilidad y los rendimientos productivos.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.

**Entidad organizadora:** Asociación Interprofesional para el desarrollo Agrario.

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. pp. 352-354.

Título de la revista o libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal

**Año:** 2009

**ISBN:** 13-978-84-613-2311-1

**Lugar de celebración:** Zaragoza

**Autores:** C. Vieira, T. Manso, R. Bodas, M.T. Díaz, T. Castro & A.R. Mantecón.

**Título:** Suckling lambs meat quality influenced by oil-supplemented ewe diet

**Tipo de participación:** Poster 63

**Congreso:** 60 th Annual Meeting of the European Association for Animal Production

**Entidad organizadora:** European Association for Animal Production

**PUBLICACION:**

**Libro:** Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Páginas: 64

**Editorial:** Wageningen Academic Publishers. Lugar de publicación: Holanda.

**ISBN:** 978-90-8686-121-7 **ISSN:** 1382-6077

**Lugar de celebración:** Barcelona

**Autores:** J. Moral, J. M. Fonseca, I. Suarez, A. I. de Prado; V. Jimeno y T. Castro

**Título:** eficacia del rimadyl® en el control del dolor y la recuperación postquirúrgica después de una cirugía por dislocación abomasal.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina, 2011

**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de especialistas en Medicina Bovina.

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. ANEMBE. pp. 312-314.

**Año:** 2011

**Deposito Legal:** AS/2061/11

**Lugar de celebración:** Ávila

**Autores:** Pérez Espés, B., Castro, T., Jimeno, V., Isabel, 2., De la Fuente, J., Cabezas, A.

**Título:** suplementación de raciones para cebo intensivo de terneros con aceites vegetales: rendimientos productivos, calidad de la canal y de la grasa

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina, 2011

**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de especialistas en Medicina Bovina.

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. ANEMBE. pp. 239-241..

**Año:** 2011

**Deposito Legal:** AS/2061/11

**Lugar de celebración:** Ávila

**Autores:** Pérez Espés, B., Castro, T., Jimeno, V., Isabel, 2., De la Fuente, J., Cabezas, A.

**Título:** suplementación de raciones para cebo intensivo de terneros con aceites vegetales: rendimientos productivos, calidad de la carne.

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Congreso:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina, 2011

**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de especialistas en Medicina Bovina.

**PUBLICACIÓN:**

**Libro:** XVI congreso internacional ANEMBE de medicina bovina. ANEMBE. pp. 242-244.

**Año:** 2011

**Deposito Legal:** AS/2061/11

**Lugar de celebración:** Ávila

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS:

**Título:** "Evolución de la composición química y digestibilidad de pastos de regadío utilizados por el ganado ovino".

**Autor:** D. Guillermo Rodríguez López

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Teresa Manso Alonso

**Fecha de Lectura:** 10 de Julio de 1998.

**Calificación:** Sobresaliente

**Título:** "Utilización digestiva de raciones mixtas por el ganado ovino".

**Autor:** D. Vicente Jimeno Vinatea

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Teresa Manso Alonso

**Fecha de Lectura:** 14 de Julio de 1999.

**Calificación:** Sobresaliente

### TRABAJOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

**Título:** " UTILIZACIÓN DE GRASAS DE ORIGEN VEGETAL EN LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO OVINO LECHERO".

**Autor:** D. Fernando Mirat Palomino

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Vicente Jimeno Vinatea

**Fecha de Lectura:** Octubre de 2006.

**Calificación:** Sobresaliente

### TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS

**Título:** " UTILIZACIÓN DE ACEITES VEGETALES EN EL CEBO INTENSIVO DE TERNEROS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PIENSO Y PAJA"

**Autor:** Dña Almudena Cabezas Albéniz

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Vicente Jimeno Vinatea

**Fecha de Lectura:** Junio 2012.

**Calificación:** Sobresaliente

**Título:** "EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ACEITES VEGETALES EN RACIONES DE VACAS LECHERAS SOBRE RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y COMPOSICIÓN DE LA GRASA"

**Autor:** Dña Eva Rodríguez Ribeiro

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Vicente Jimeno Vinatea

**Fecha de Lectura:** septiembre 2012.

**Calificación:** Sobresaliente

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

**Título:** “SUPLEMENTACIÓN DE RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE TERNEROS CON ACEITES VEGETALES: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS, CALIDAD DE LA CANAL, DE LA GRASA Y DE LA CARNE”

**Autor:** Dña Begoña Pérez Espés

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Vicente Jimeno Vinatea

**Fecha de Lectura:** 16 de diciembre de 2010.

**Calificación:** Sobresaliente “*cum Laudem*” por unanimidad

**Título:** “EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ACEITES VEGETALES EN RACIONES DE VACAS LECHERAS SOBRE RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y COMPOSICIÓN DE LA GRASA”

**Autor:** D. Diego Martínez del Olmo

**Dirección:** Teresa Castro Madrigal y Vicente Jimeno Vinatea

**Fecha de Lectura:** 23 de julio de 2012.

**Calificación:** Sobresaliente “*cum Laudem*” por unanimidad

## **PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS DEL DEPARTAMENTO**

Secretaria del Departamento de producción Animal de la facultad de Veterinaria de la Universidad

Complutense de Madrid desde el 14 de febrero de 1998 hasta 9 de febrero de 2000

## **2 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
MADRID**

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS  
AGRÓNOMOS**

**HISTORIAL ACADÉMICO DOCENTE E INVESTIGADOR  
(CURRÍCULUM VITAE)**

**ARGIMIRO DAZA ANDRADA**

**2016**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

# ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS

## HISTORIAL ACADÉMICO DOCENTE E INVESTIGADOR (CURRÍCULUM VITAE)

**ARGIMIRO DAZA ANDRADA**

**2016**

| <b>ÍNDICE</b>   | <b>pag</b> |
|---|------------|
| <b>DATOS PERSONALES.</b>                                    | <b>5</b>   |
| <b>TÍTULOS ACADÉMICOS.</b>                                  | <b>6</b>   |
| <b>PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.</b>                       | <b>6</b>   |
| <b>ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA: PROGRAMAS Y PUESTOS.</b>  | <b>7</b>   |
| Tramos de docencia reconocidos.                             | 7          |
| Actividad docente en estudios de licenciatura e ingeniería. | 7          |
| Actividad docente en estudios de tercer ciclo.              | 17         |
| <b>DOCENCIA EN CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN.</b>               | <b>20</b>  |

|   |            |
|---|------------|
| <b>DOCENCIA EN EL ÁMBITO UNIVERSIDAD-EMPRESA.</b>                                   | <b>22</b>  |
| <b>PUBLICACIONES DOCENTES.</b>  | <b>22</b>  |
| <b>PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN DOCENTE.</b>                            | <b>23</b>  |
| <b>PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.</b>   | <b>24</b>  |
| <b>ACTIVIDAD INVESTIGADORA.</b>   | <b>25</b>  |
| Tramos de investigación reconocidos.  | 25         |
| Líneas de investigación principales (ganado porcino).                               | 25         |
| Líneas de investigación secundarias.  | 34         |
| <b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENECE.</b>                                     | <b>38</b>  |
| <b>PUBLICACIONES (LIBROS y MONOGRAFÍAS).</b>  | <b>38</b>  |
| Libros individuales.  | 38         |
| Libros compartidos.   | 39         |
| Libros coordinados.   | 39         |
| Libros traducidos.  | 39         |
| Capítulos en libros.  | 39         |
| Otras participaciones en libros.  | 43         |
| Monografías individuales.   | 44         |
| Capítulos en monografías.   | 44         |
| Publicaciones derivadas de proyectos de innovación docente.                         | 45         |
| <b>PUBLICACIONES (ARTÍCULOS).</b>   | <b>46</b>  |
| Artículos científicos publicados en revistas recogidas en el SCI.                   | 46         |
| Artículos científicos recogidos en revistas CAB o de CURRENT CONTENT con revisores. | 57         |
| Artículos científicos publicados en revistas sin revisores.                         | 60         |
| Artículos técnicos de extensión y de divulgación científica.                        | 61         |
| <b>OTRAS PUBLICACIONES.</b>   | <b>65</b>  |
| Derivadas de cursos de formación de técnicos de empresas.                           | 65         |
| <b>OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.</b>   | <b>66</b>  |
| <b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.</b>                                   | <b>68</b>  |
| Por organismos o entidades oficiales.   | 68         |
| Por empresas privadas (contratos de investigación artículo 83 de la LRU).           | 76         |
| <b>PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS.</b>                          | <b>88</b>  |
| Congresos internacionales: ponencias por invitación.                                | 88         |
| Congresos internacionales: comunicaciones.  | 89         |
| Congresos nacionales: comunicaciones.   | 94         |
| <b>PATENTES</b>   | <b>105</b> |
| Descripción breve de la patente.  | 106        |
| <b>CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.</b>  | <b>109</b> |
| <b>CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.</b>   | <b>119</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.</b>  | <b>121</b> |
| <b>ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.</b>  | <b>122</b> |
| <b>OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN.</b>  | <b>122</b> |
| <b>Miembros de tribunales.</b>   | <b>122</b> |
| <b>Gestión de I + D.</b>   | <b>123</b> |
| <b>Colaboración en congresos y jornadas técnicas.</b>  | <b>123</b> |
| <b>OTROS MÉRITOS.</b>  | <b>125</b> |
| <b>Actividades de gestión universitaria.</b>   | <b>125</b> |
| <b>Labor realizada en la creación y mantenimiento de estructuras de servicios universitarios</b> | <b>125</b> |
| <b>Labores de extensión, divulgación científica y profesional.</b>                               | <b>127</b> |
| <b>Contratos o proyectos de desarrollo o innovación.</b>   | <b>127</b> |
| <b>Otras colaboraciones en el sector de la Producción Animal.</b>                                | <b>129</b> |
| <b>DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRÍCULUM.</b>   | <b>129</b> |

## **HISTORIAL ACADÉMICO**

### **0. DATOS PERSONALES**

**Apellidos y nombre:** Daza Andrada Argimiro

**DNI:**

**Lugar y fecha de expedición:** Pozuelo de Alarcón (Madrid) 15-06-1998.

**Nacimiento:**

**Categoría actual como docente:** Catedrático de Universidad

**Departamento:** Producción Animal, **Unidad Docente:** Producciones Animales

**Facultad o escuela actual:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Agrónomos de Madrid (UPM).

## TÍTULOS ACADÉMICOS

| <b>Clase</b>          | <b>Organismo y Centro de Expedición</b>                           | <b>Fecha de Expedición</b> | <b>Calificación</b> |
|-----------------------|---|----------------------------|---------------------|
| Ingeniero Agrónomo    | Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. de Ingenieros Agrónomos | 23-10-1978                 | Aprobado            |
| Dr Ingeniero Agrónomo | Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S de Ingenieros Agrónomos  | 22-09-1987                 | Apto<br>"cum laude" |

### 1. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

- Profesor a Tiempo Completo (Dedicación Exclusiva) de las Facultades de Agronomía y de Veterinaria (Centro Agropecuario) de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (Aguascalientes), México. 1-09-1979 a 1-09-1980.
- Profesor Encargado de Curso Nivel A (3+3 horas). ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. 1-10-1982 a 1-10-1983.
- Profesor Adjunto Interino. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Dedicación exclusiva. 1-10-1983 a 1-10-1984.
- Profesor Contratado (OM 21/10/1982). ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Dedicación exclusiva. 1-10-1984 a 1-10-1987.
- Profesor Titular de Universidad Interino. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Dedicación exclusiva. 10-11-1987 a 21-2-1990.

- Profesor Titular de Universidad. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Dedicación exclusiva. 21-2-1990 hasta 27 de julio de 2010.
- Catedrático de Universidad. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Dedicación exclusiva. 27/07/2010 hasta la fecha actual.

## **2. PUESTOS ASISTENCIALES DESEMPEÑADOS**

No ha lugar

## **3. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA: PROGRAMAS Y PUESTOS**

### **3.1 TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS**

Años: 1982 – 1986, 1987 – 1991, 1992 – 1996, 1997 – 2001, 2002-2006, 2007-2012.

### **3.2 ACTIVIDAD DOCENTE EN ESTUDIOS DE LICENCIATURA E INGENIERÍA**

#### **3.2.1 CURSOS DE LICENCIATURA E INGENIERÍA**

- Profesor de Nutrición Animal y de Zootecnia de Ovinos y Caprinos en las Facultades de Veterinaria y de Agronomía de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México).Curso 1979-80.**Carga horaria semanal: 9h**
- Becario Meritorio de la Cátedra de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Clases Prácticas de las asignaturas Producciones Animales I y Producciones Animales II. Cursos 1980-81 y 1981-82. **Carga horaria semanal: 2 h**

- Profesor Encargado de Curso (Nivel A) de Producciones Animales I y Producciones Animales II en la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (U.P.M). Curso 1982-83. **Carga horaria semanal: 3 h**
- Profesor Adjunto Interino de Producciones Animales I y Producciones Animales II en la E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (U.P.M). Curso 1983-84. **Carga horaria semanal: 6,5 h**
- Profesor Contratado de Producciones Animales I y Producciones Animales II en la E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (U.P.M). Cursos 1984-85, 1985-86, 1986-87. **Carga horaria semanal: 6,5 h**
- Profesor Titular de Universidad Interino de Producciones Animales I, Higiene Animal y Producciones Animales II en la E,T,S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (U.P.M). Cursos 1987-88, 1988-89. **Carga horaria semanal: 6,5 h**
- Profesor Titular de Universidad de Producciones Animales I, Higiene Animal y Producciones Animales II (Plan 1974), Producción Porcina, Producción de Ganado Lechero, Producción de Ganado Extensivo y Producción y Alimentación de Especies Emergentes (Porcino Ibérico) (Plan 1996) en la E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (U.P.M). Desde el curso 1989-90 hasta el curso académico actual. **Carga horaria semanal: 4,5 h (periodo 1989-2000), 8,0 h curso 2000-2001, 3,0 h desde 2001- 2002 hasta el curso 2005-2006 y 4,0 h, de media, desde 2006 hasta 2010.**
- Catedrático de Universidad (2010-2012). Producción de Ganado Lechero, Producción de Ganado Extensivo, Complementos Técnicos de la

Producción Animal, Agricultura y Ganadería para el Desarrollo y Producción y Alimentación de Especies Emergentes (Porcino Ibérico).

Carga horaria media semanal: **4,5 h.**

- Profesor de Historia de la Agricultura (asignatura del Curso 1º del Plan 1996) en la E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Desde el curso 1996-97 hasta el curso académico 2008-2009. **Carga docente: 4 horas/año.**
- Profesor de Producción de Materias Primas de Origen Animal, Producciones Animales II, Producción y Alimentación de Especies Emergentes (Grados de Ingeniería Alimentaria e Ingeniería y Ciencia Agronómica) en la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Desde 2011 hasta la actualidad. **Carga docente: 3,5 horas /semana. (2º cuatrimestre)**
- Profesor de Producción Animal Alternativa en la EUITA (grado de Ingeniería Agrícola) desde el curso 2014-2015 hasta la actualidad. **Carga docente: 4 horas /semana (2º cuatrimestre).**
- Profesor del Máster Interuniversitario Producción y Sanidad Animal de las asignaturas Bienestar Animal y Producción y Alimentación de Rumiantes. ETSIA-UPM-Facultad de Veterinaria–Universidad Complutense de Madrid. Desde 2013 hasta 2016 **(total 21 horas /año de carga docente).**

### **3.2.2 ACTIVIDAD DOCENTE EN PRÁCTICAS DE ALUMNOS EN EMPRESAS**

“Prácticas en la SAT AGROVALLE 9826 de Torrubia del Campo (Cuenca): análisis técnico-económico de un cebadero de terneros”

Alumno: Francisco Juan Herrero Barrena.

Créditos concedidos: 12

“Prácticas en la ganadería brava de Adolfo Martín” Miajadas (Cáceres)

Alumna: Macarena Sanz Motilva

Créditos concedidos: 6

“Tareas realizadas en la finca agropecuaria Navalagrulla de Valdecaballeros (Badajoz)”.

Alumno: Manuel de Castro Zurita

Créditos concedidos: 3

“Prácticas en la empresa Porcino de Córdoba SL”

Alumno: Félix Francisco Ayuso Cazorla

Créditos concedidos: 12

#### **4.2.3 ACTIVIDAD DOCENTE EN VIAJES DE PRÁCTICAS**

Organización del viaje de prácticas de los alumnos del último curso de la carrera de Ingeniero Agrónomo de la especialidad de Zootecnia (5º o 6º según Plan de Estudios) de una semana de duración con participación directa en el mismo impartiendo docencia de carácter práctico. La actividad docente señalada se ha venido realizando, regularmente, todos los años desde 1983 hasta la actualidad y ha supuesto **entre 40 y 50 horas anuales no incluidas en las cargas docentes precitadas.**

#### **4.2.4 ACTIVIDAD DOCENTE EN PROYECTOS Y TRABAJOS FIN DE CARRERA.**

##### **Plan de Estudios de 1974 de la carrera de Ingeniero Agrónomo.**

Durante el periodo 1983- 2003 llevamos a cabo una amplia colaboración docente con el Departamento de Proyectos y Planificación Rural de la E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid que se tradujo en haber tutorado **MÁS DE 125 PROYECTOS FIN DE CARRERA** correspondientes a los planes de

estudio 1974, y 1996 (justificados por el Departamento de Proyectos y Planificación Rural y por el Director de la de la Escuela) pertenecientes al precitado plan de estudios, la mayoría de ellos, referidos a Porcinocultura Intensiva y Extensiva, Vacuno Extensivo, Ovino de Leche, Ovino de Carne, Caprino de Leche, Caprino de Carne y Avicultura Complementaria (Codorniz, Perdiz, Faisán, Pintada).

La labor de tutoría realizada por nuestra parte en los proyectos aludidos consistió en asesorar-tutorar y corregir al alumno sobre los apartados siguientes del proyecto:

- Ingeniería del Proceso (Alternativas de Producción Vegetal y Ganadera, Elección de la Especie y Raza, Planificación de la Explotación, Racionamiento, Manejo, Higiene y Sanidad, Organización de la Mano de Obra).
- Ingeniería del Diseño (Diseño, Dimensionamiento de Alojamientos e Instalaciones, Climatización de Alojamientos).
- Estudio económico del proyecto. Análisis de costes y Evaluación financiera.

### **Plan de Estudios de 1996 de la carrera de Ingeniero Agrónomo.**

**El plan de estudios de 1996 personalizó las tutorías del Proyecto/Trabajo Fin de Carrera suprimiendo la obligada necesidad de la participación en el mismo del Departamento de Proyectos y Planificación Rural.**

**Bajo los planes 1996-2006 y de Bolonia (títulos de graduados en Ingeniería Agrícola y en Ingeniería y Ciencia Agronómica) hemos tutorado los siguientes Proyectos/Trabajos Fin de Carrera:**

## **Proyectos Fin de Carrera**

♣ "Diseño de una explotación de cebo de terneros en la alta Extremadura".  
Junio de 2003. Alumno: D. Carlos Romero Cuadrado. Calificación: Notable  
(8,5).

♣ "Transformación de una explotación de ganado ovino de carne en la  
comarca de la Serena (Badajoz)". Junio de 2003. Alumno: D Antonio Guerra  
Cabanillas. Calificación: Notable (7,5).

♣ "Explotación de ganado vacuno de raza Avileña para producción de  
terneros al destete en Arenas de San Pedro (Ávila)". Junio de 2004.

Alumno: D José Ángel Mateos González. Calificación: Notable (7,0).

♣ "Explotación intensiva de cebo de terneros en Cantimpalos (Segovia)".  
Junio de 2004. Alumno: D. Carlos Esteban de Frutos. Calificación: Notable  
(7,0).

♣ "Explotación de 500 cabras lecheras en Villafranca de la Sierra (Ávila)".  
Febrero de 2005. Alumno: D. José Herrera Escudero. Calificación: Notable  
(7,0).

♣ "Cebadero de terneros en Villanueva del Fresno (Badajoz)". Febrero de  
2005. Alumno: D. Ramón Olivares Durán. Calificación: Notable (7,0).

♠ "Mejora de la explotación de ganado de lidia de Adolfo Martín en Miajadas  
(Cáceres)". Junio de 2005. Alumna: Dña Macarena Sanz Motilva.  
Calificación: Notable (7,0).

♠ "Transformación de una explotación ovina en la comarca de la Jara  
(Cáceres)". Junio de 2005. Alumno: D. Javier Rochas Martín. Calificación:  
Notable (8,5).

- ♠ "Explotación porcina intensiva para la producción de lechones al destete en Navalmanzano (Segovia). Junio de 2005. Alumno: D. Alberto Encinas Escobar. Calificación: Notable (8,0).
- ♠ "Explotación de asnos, dirigida a la conservación de la especie, en la provincia de Madrid. Junio de 2005. Alumno: D. José Carlos Arranz Rosa. Calificación: Notable (8,0).
- ♠ "Cebadero de corderos en régimen intensivo en Guadalix de la Sierra (Madrid). Junio de 2005. Alumna: Dña Iciar Barbier Díaz. Calificación: Notable (7,0).
- ♣ "Explotación porcina intensiva de producción de lechones con destino a venta para cebo en Valmojado (Toledo) Septiembre de 2005. Alumna: Dña Marina Sánchez de la Torre. Calificación: Notable (8,0).
- ♣ "Cebadero para 300 cabezas de ganado vacuno en régimen intensivo en San Lorenzo de Tormes (Ávila). Septiembre de 2005. Alumno: D. José Antonio Jiménez Montero. Calificación: Notable (8,0)
- ♣ "Explotación de cebo de terneros avileños en el término municipal de Ligüérezana (Palencia). Febrero de 2007. Alumna: Dña Francisca Peña de la Hera. Calificación: Notable (8,0).
- ♣ "Centro de mantenimiento ecuestre en Los Molinos (Madrid)". Febrero de 2007. Alumno: D. Francisco Orozco Bouvery. Calificación: Aprobado (5,5).
- ♣ "Mejora de la explotación cinegética de caza mayor Valero (Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres). Septiembre de 2007. Alumno: D. Gonzalo Sebastián de Erice Cid. Calificación: Sobresaliente (9,0).
- ♣ "Cebadero de terneros en Tarancón (Cuenca). Septiembre de 2007.

Alumno: D. Francisco Herrero Barrena. Calificación: Aprobado (6,0).

♣ "Explotación de ganado vacuno *Limousin* para la producción de terneros cebados en Grandes (Salamanca). Febrero de 2008. Alumno: D Guillermo Usero Alonso. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Explotación extensiva de ganado vacuno de carne para la producción de terneros al destete en el ecosistema de la Dehesa". Febrero de 2008. Alumna: Dña Sara Herranz Galindo. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Explotación de ganado caprino de leche en el término municipal de Valmojado (Toledo)". Junio de 2008. Alumno: D. Santiago Moya Martín. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Cebo de terneros en Carrascosa de Henares (Guadalajara)". Septiembre de 2008. Alumno: D. Ignacio Cañas Antón. Calificación: Notable (7,0).

♣ "Explotación de vacas de cría de raza Avileña en la finca Aldeagordillo (Ávila)". Septiembre de 2008. Alumno: D. Carlos García Pindado. Calificación: Notable (7,5).

♣ "Explotación de ganado vacuno de carne para la producción de terneros cruzados en la Mata de Ledesma (Salamanca). Septiembre de 2008. Alumna: Dña Elena Antón Sánchez de Prado. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Proyecto de ordenación cinegética del coto privado de caza La Alcoveda". Septiembre de 2008. Alumno: D.Pablo del Pozo Arribas. Calificación: Notable (7,5).

♣ "Explotación semiextensiva de ganado ovino de leche en el término municipal de Cáceres". Septiembre de 2008. Alumno: D Manuel Montojo Villasanta. Calificación: Notable (8,0).

- ♣ "Cebadero de corderos en régimen intensivo en Fresno-Alhándiga (Salamanca). Febrero de 2009. Alumno: D. Fernando Pérez-Tabernero Molina. Calificación: Notable (8,0).
- ♣ "Diseño de una explotación de ovino lechero ecológico como alternativa económica para los valles pasiegos de Cantabria". Febrero de 2009. Alumno: D. Rubén Barba Dorado. Calificación: Sobresaliente (9,0).
- ♣ "Explotación intensiva de ganado caprino de leche en Pueblo Nuevo de Miramontes (Cáceres)". Febrero de 2009. Alumno: D Josué Rufo Herrerueta. Calificación: Notable (8,5).
- ♣ "Mejora de explotación extensiva para la venta de terneros al destete en Cáceres". Junio de 2009. Alumno: D. Miguel Matas López. Calificación: Notable (8,5).
- ♣ "Explotación semiextensiva de ovino de leche de raza Manchega en Montalvo (Cuenca)". Junio de 2009. Alumna: Dña Beatriz Sánchez Babé. Calificación: Notable (8,0).
- ♣ "Cebadero para ganado de lidia de desecho en la Baja Extremadura". Febrero de 2010. Alumno: D. Tomás Martínez Martín. Calificación: Notable (8,5).
- ♣ "Cebadero de terneros en Castrillo de la Reina (Burgos). Febrero de 2010. Alumno: D. Óscar González Elvira: Calificación: Notable (7,0).
- ♣ "Explotación de ganado ovino de leche de raza Carranzana en Sopuerta (Vizcaya)". Febrero de 2010. Alumna: Dña Maitane Mendieta Ochoa. Calificación: Notable (8,0).
- ♣ "Explotación cinegética de perdiz roja *Alectoris rufa*". Junio de 2010.

Alumno: D. Francisco Javier Simón Vena. Calificación: Notable (7,5).

♣ "Cebadero de corderos en el término municipal de Puebla de Don Rodrigo (Ciudad Real)". Alumno: D Jesús Bueren Calabuig. Calificación: Sobresaliente (9,0). Septiembre de 2010.

♣ "Explotación de ganado ovino Lacaune y Merino dirigida a la producción de corderas de reposición destinadas a las explotaciones de ovino lechero de Cáceres". Alumno: D Alberto de Mingo Pavón. Calificación: Sobresaliente (9,0). Marzo de 2011.

♣ Explotación semiextensiva de ganado ovino de carne en el término municipal de Peregrina (Guadalajara). Alumno: D Jesús Morencos Martínez. Calificación: Notable (8,5) Junio de 2011.

♣ Estabulación libre de ganado caprino de leche de raza Murciano-Granadina en el término municipal de Los Navalmorales (Toledo). Alumno: D David Rodríguez Pardeiro. Calificación: Notable (8,0). Octubre de 2011.

♣ Proyecto de cebadero de ganado vacuno de carne en la localidad de Valverde del Majano (Segovia). Alumno: D Esteban Llorente del Campo. Calificación: Sobresaliente (9,0). Marzo de 2012.

♣ Proyecto de cebadero de corderos de raza Manchega en el término municipal de Valdemanco del Esteras (Ciudad Real). Alumno: D Alfredo Costi Arias: Aprobado (6,5). Mayo de 2012.

♣ Proyecto de cebadero de ganado vacuno de carne en la localidad de Valdeseca (Segovia). Alumno: D Juan Pablo Hernangómez Galindo: Notable (8,5). Noviembre de 2012.

♣ Explotación porcina intensiva de cerdo Ibérico en ciclo cerrado. Alumno: D. Alejandro Rubio Bartolomé: Notable (7,0). Febrero de 2013.

- ♣ Explotación de vacas nodrizas de raza Charolés en el término municipal de Aldeacipreste (Salamanca). Alumno: D. Sergio García Alonso: Notable (7,0). Julio de 2013.
- ♣ Alumno: Ricardo Pérez Pardo . Notable ()
- ♣ “Explotación libre para ganado caprino lechero en la provincia de Toledo”. Alumna: D<sup>a</sup> Sandra Fernández Sepúlveda: Notable (8,0) 14 de enero de 2015.
- ♣ “Explotación de ganado porcino Ibérico para la producción de cerdos de campo”. Alumno: D Arturo Sánchez García-Ajofrín. Sobresaliente (9,0). 9 de marzo de 2015.
- ♣ “Explotación de vacas de cría con mejora de pastos en el término municipal de Saceruela (Ciudad Real)”. Alumno: D. Bernardo González Aliseda . Notable (8,5). 11 de marzo de 2015.
- ♣ “Explotación de vacas nodrizas en Corral de Calatrava”. Alumno: D. Enrique Ubaldo Muñoz- Costi Sabonet. Notable (7,5), 3 de junio de 2015.
- ♣ Alumno: Alberto de Blas
- ♣ “Cebadero de corderos en Camarena (Toledo)”. Alumno: Axel Contreras Casado. Aprobado (6,5). 19 de mayo de 2016.
- ♣ “Estabulación libre de 1200 madres de caprino lechero en Fuente el Fresno (Ciudad Real)”. Alumno: Álvaro Fernández de Juan. Sobresaliente (9,0). 18 de julio de 2016.
- ♣ “Explotación de ganado vacuno para lproducción de terneros cruzados en el término municipal de Cáceres”. Alumna: Marta Moro Abellán. Notable (7,3). 13 de septiembre de 2016.

## **Trabajos de Investigación Fin de Carrera**

♣ "Predicción de la composición corporal in vivo de cerdos Ibéricos". Septiembre de 2003. Alumna: Dña Aranzazu Mateos San Juan. Calificación: Sobresaliente (9,0).

♠ "Estimación de la carga ganadera económicamente óptima en fincas de ganado vacuno de carne del ecosistema de la dehesa". Junio de 2005.

Alumno: D. Raúl Martín Herrero. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Variables productivas durante el periodo de crecimiento, y efecto de la concentración de lisina en el pienso sobre los resultados productivos durante el periodo de acabado, características de la canal y calidad de la grasa de cerdos (Pietrain x Large White) x (Landrace x Large White)". Septiembre de 2006. Alumna: Dña Nuria Simal Alonso. Calificación: Notable (7,0).

♣ "Efecto de la composición y el nivel de inclusión de la fuente de grasa sobre la productividad y calidad de la grasa depositada y de la canal del cerdo Ibérico". Septiembre de 2006. Alumno: Álvaro Sebastián Álvarez. Calificación: Notable (8,0).

♣ "Efecto del sistema de alojamiento sobre los resultados productivos y calidad de la grasa subcutánea e intramuscular de cerdos Ibéricos de pienso". Septiembre de 2009. Alumna: Marta Esteban Sancho. Calificación: Notable (8,5).

♣ "Análisis de diversos factores de variación de la productividad de la estirpe Negra Lampiña de la raza Ibérica y Análisis Económico de una explotación productora de lechones de 23 kg de la estirpe precitada". Alumna: Dña Ana Estefanía Blanco García. Calificación: Notable: (8,0). Marzo de 2011.

### **Cotutorías de Proyectos: Plan de Estudios de 1996.**

♠ “Mejora de una explotación agroganadera en Valdecaballeros (Badajoz)”.  
Febrero de 2005. Alumno: D Manuel de Castro Zurita. Calificación:  
Sobresaliente (9,0). Tutor: Prof D José Luis Marco Gutiérrez.

### **Tutorías-Dirección de Proyectos: Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).**

♠ “Mejora de finca agrícola con fines cinegéticos”. Alumno: D. Felix Martín García. Calificación: Aprobado (6,0). Julio de 1999.

♣ “Mejora de explotación de vacuno de carne en el ecosistema de la Dehesa extremeña”. Alumna: Maria del Prado Gutiérrez Rey. Calificación: Notable (8,0). Junio de 2000.

♣ “Explotación de porcino Ibérico en Encinasola (Huelva)”. Junio de 2004.  
Alumno: Rosa María López Rodríguez. Calificación: Notable (8,5).

La **carga horaria semanal aproximada**, incluyendo periodos del año no lectivos (sin clases regladas), que ha supuesto nuestra actividad docente **en Proyectos Fin de Carrera desde el año 1983 hasta la actualidad** podría ser estimada entre **2,0 y 2,5 horas**.

#### **4.2.5 CALIFICACIONES DE LOS ALUMNOS DE LA ACTIVIDAD DOCENTE EN ESTUDIOS DE INGENIERÍA (2º CICLO) SOBRE UNA ESCALA DE UNO A CINCO PUNTOS**

| CURSO   | ASIGNATURA                          |                                      |                                    |   |   |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|---|
|         | Producciones Animales I (Plan 1974) | Producciones Animales II (Plan 1974) | Complementos Técnicos de P Animal♦ | Producción de Ganado Lechero♦ (Plan 1996) | Producción de Ganado Extensivo♥ (Plan 1996) |
| 1994-95 | *                                   | 4,72                                 |                                    |   |   |
| 1995-96 | 4,87                                | 4,74                                 |                                    |   |   |
| 1996-97 | *                                   | 4,84                                 |                                    |   |   |
| 1997-98 | *                                   | 4,83                                 |                                    |   |   |
| 1998-99 | *                                   | 4,94                                 |                                    |   |   |
| 1999-00 | *                                   | 4,89                                 |                                    |   |   |
| 2000-01 | *                                   | 4,57                                 |                                    |   |   |
| 2001-02 |                                     | 4,83                                 |                                    | 4,64                                      | 4,59  |
| 2002-03 |                                     |                                      |                                    | 4,70                                      | 4,77  |
| 2003-04 |                                     |                                      |                                    | (1)                                       | 4,89  |
| 2004-05 |                                     |                                      |                                    | 4,59                                      | 4,86  |

|         |  |  |      |       |       |
|---------|--|--|------|-------|-------|
| 2005-06 |  |  |      | (1)   | 5,00  |
| 2006-07 |  |  |      | 4,89  | 4,84  |
| 2007-08 |  |  | 4,69 | 5,00  | 4,98  |
| 2008-09 |  |  | 4,92 | 4,73  | 4,68  |
| 2009-10 |  |  | 4,92 | 4,73  | 4,81  |
| 2010-11 |  |  |      | 5,30* | 4,78  |
| 2011-12 |  |  |      | (1)   | 5,32* |

El número de horas impartidas en la asignatura no fueron suficientes para que los alumnos realizaran la calificación

(1) La Escuela no realizó la calificación. ♦ Primer cuatrimestre. ♥ Segundo cuatrimestre. \* calificación sobre seis puntos

**Según los datos aportados por el cuadro precedente la nota media obtenida durante el período 1994-2011 ha sido de 4,80 sobre 5,0 puntos.**

**Con posterioridad desde el año 2011 hasta el 2015 en el conjunto de asignaturas impartidas en el ámbito universitario, a saber: Producciones Animales II, Producción de Materias Primas de Origen Animal, Producción Animal Alternativa (EUITA de la UPM), Producción y Alimentación de Especies Emergentes , Protección y Bienestar Animal (máster en Producción y Sanidad Animal) y Alimentación y Producción de Rumiantes (máster en Producción y Sanidad Animal) las calificaciones obtenidas han superado la puntuación de 4,0 puntos sobre 5,0.**

#### **4.3 ACTIVIDAD DOCENTE EN ESTUDIOS DE TERCER CICLO**

##### **4.3.1 CURSOS DE DOCTORADO**

- La Ganadería española ante la CEE. Cursos 1987-88, 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94. (impartido junto con el Prof Dr Carlos Buxadé)
- Producción caprina: sistemas de explotación y técnicas de producción. Cursos 1995-96 y 1996-97 (impartido junto con el Prof Dr Carlos Buxadé).
- Avances en Producción Animal .Curso 1998-99 y 1999-00 (impartido junto con el Prof Dr Carlos Buxadé).

- Manejo y Gestión de la Ganadería Extensiva. Cursos 2000-01 y 2001-02. (impartido en solitario para alumnos de los Departamentos de Producción Animal y de Producción Vegetal de la ETSIA).
- Avances en Producción Animal: "La calidad de la canal de la carne y de la grasa en ganado vacuno y porcino". Cursos 2009-2010 y 2010 -2013.

#### **4.3.2 TRABAJOS DIRIGIDOS DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)**

- "Análisis del comportamiento térmico en naves comerciales de aves de puesta". Julio de 2001
  - Alumna: Dña Pilar Larrañeta Díez. Calificación: Apto.
  - Codirector: Prof D Miguel Ángel Garcimartín Molina (Departamento de Construcción y Vías Rurales de la UPM).
- "La alimentación de cerdos Ibéricos en premontanera: influencia sobre las características de la canal y la calidad de la grasa"
  - Alumna: Dña Aranzazu Mateos San Juan. Calificación: Apto.
- "Efecto del modelo de alimentación aplicado durante el periodo de cebo sobre los resultados productivos, características de la canal y calidad de la grasa en cerdos Ibéricos de pienso".
  - Alumno: D. Dunker Arturo Álvarez Medina. Calificación: Apto.
- Estudio de distintas estrategias nutricionales en lechones y en cerdos híbridod Piétrain. Influencia en los resultados productivos y en el rendimiento a la canal. Alumno: D Emilio Gómez Izquierdo. Calificación: Apto.

#### **4.3.3 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

- "Análisis de un sistema de producción de carne de ovino basado en praderas de alfalfa (*Medicago sativa*) en seco. Productividad del pasto, cebo de corderos y características de las canales". ETS de Ingenieros Agrónomos de

Madrid – UPM. D. Jesús Alegre Álvaro. Ingeniero Agrónomo. Apto “cum laude”. Septiembre de 1991.

- “Efecto de algunos factores maternos y ambientales sobre la producción de leche de cabras Veratas y sobre el crecimiento de los cabritos durante el periodo de cría”. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid – UPM. D Hasan Emad Al-Masri. Ingeniero Agrónomo. Apto “cum laude”. Septiembre de 1994
- “Producción de leche de cerdas cruzadas y crecimiento y mortalidad de lechones durante la lactación: Análisis de algunos factores de variación. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid – UPM. D José Nailton Becerra Evangelista. Médico Veterinario. Apto “cum laude”. Octubre de 1995.
- “Utilización de distintos niveles de vitamina A en la alimentación de cerdos blancos en cebo: Efecto sobre la calidad de la carne”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. D Álvaro Olivares Moreno. Veterinario. Sobresaliente “cum laude”. Julio de 2009.
- Tesis de Javier Aguire (Huesca).
- “Efecto sobre el rendimiento productivo y calidad de la canal de la inclusión de guisantes (*Pisum sativum*) y alberjón (*Vicia narbonensis*) en el pienso de lechones y cerdos de cebo. ETS de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. D Emilio Gómez Izquierdo. Veterinario. Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Diciembre de 2015.
- “ Efecto del sistema de alimentación sobre los resultados técnicos, calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos Ibéricos”. ETS de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. Dña Aránzazu Mateos San Juan.

Ingeniero Agrónomo. Calificación: Sobresaliente "cum laude". Diciembre de 2015.

### **Tesis en realización**

- "Estudio de las desviaciones de la ecuación del balance de calor sensible en un alojamiento comercial de aves de puesta". ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid-UPM. Dña Pilar Larrañeta Díez. Ingeniero Agrónomo. (Tesis dirigida conjuntamente con el Prof Miguel Ángel Garcimartín Molina del Departamento de Construcción y Vías Rurales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de la UPM). Trabajo finalizado pero aun no leído.

## **4.4 DOCENCIA EN CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN**

### **4.4.1 CURSOS DE MÁSTER**

- Curso Internacional de Reproducción Animal. INIA de Madrid. Periodo 1988-1994.
- Curso Superior de Gerencia y Dirección Hoteleras. UPM. Periodo 1986-1991.
- Máster en Patología y Producción Porcinas. Universidad Autónoma de Barcelona. 1996
- Máster en Ganadería Integral. Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres. 1998.
- Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación. Universidad Politécnica de Madrid (años 2010, 2011 y 2012).
- Máster en Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM).
- Máster en Sanidad y Producción Porcina. Universidad de Lérida- Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Octubre de 2016.

### **4.4.2 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN ORGANIZADOS POR UNIVERSIDADES NACIONALES Y EXTRANJERAS Y OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS**

- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad de Castilla – La Mancha
- Universidad de Valladolid
- Universidad de Salamanca
- Universidad Pública de Navarra
- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Universidad de Extremadura
- Universidad de Verano de Teruel (Universidad de Zaragoza).
- Universidad de San Salvador (El Salvador)
- Universidad de Fortaleza (Brasil)
- Universidad de Río Cuarto, Córdoba (Argentina)
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)
- Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA)
- Junta de Castilla y León
- Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha
- Diputación Provincial de Salamanca
- Diputación Provincial de Huelva
- Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos)
- Ayuntamiento de Casar de Cáceres (Cáceres).

#### **4.4.3 CURSOS ORGANIZADOS POR COLEGIOS PROFESIONALES**

Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid

Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Cataluña.

#### **4.5 DOCENCIA EN EL ÁMBITO UNIVERSIDAD- EMPRESA**

##### **4.5.1 PARTICIPACIÓN EN CURSOS ORGANIZADOS POR EMPRESAS O SIMILARES Y**

##### **ASOCIACIONES DE GANADEROS**

- Merck and Dohme AGVET
- Flunch-Alcampo
- Ágapes Restauración – Alcampo
- Unión General de Cooperativas Agrarias de Castilla-León (URCACYL)
- Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CAE)
- Purina-España
- Sanipepec-Portugal
- Caja Rural de Gijón
- DEGESA-Argentina
- Unión Española de Catadores (UEC)
- Foro Agrario
- Pfizer-Salud Animal
- Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha.
- Asociación Salvadoreña de Porcinocultores (El Salvador)
- Asociación de Porcinocultores de Fortaleza (Brasil)
- Asociación Ecologista de Alumnos de Agrónomos
- Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza).

#### **4.6 PUBLICACIONES DOCENTES**

Como consecuencia de la actividad docente precitada, desde 1982 se han generado las publicaciones docentes siguientes:

- **5 libros individuales**
- **4 libros compartidos**
- **1 libro compartido coordinado**
- **1 libro traducido compartido**
- **28 capítulos en libros (25 individuales y 3 compartidos)**
- **3 colaboraciones menores en libros**
- **2 monografías individuales**
- **15 capítulos en monografías (4 individuales y 11 compartidos)**
- **41 artículos de extensión y divulgación científica y técnica (23 individuales y 17 compartidos)**
- **4 monografías individuales de edición restringida derivadas de la formación de técnicos de empresas**
- **3 artículos de edición restringida fruto de la formación de técnicos de empresas.**
- **3 publicaciones de innovación docente (comunicaciones a Congresos de Innovación Docente)**

#### **4.7 PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

- Adaptación al Plan de estudios 1996 de las antiguas asignaturas del Plan 1974 de la carrera de Ingeniero Agrónomo Producciones Animales I, Producciones Animales II y Patología e Higiene Animal a las nuevas asignaturas Producción de aves y conejos, Producción porcina, Producción

de ganado lechero, Producción de ganado extensivo e Higiene medioambiental y sanidad animal.

- Programación de las asignaturas Nutrición Animal y Zootecnia de Ovinos y Caprinos de las Facultades de Agronomía y de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (México).

- Miembro integrante del programa de la CEE de rehabilitación de la Universidad de El Salvador (25 de mayo de 1989 hasta 14 de julio de 1989) en el que se me encomendaron las misiones siguientes:

- Formación teórica y práctica de los profesores de Porcicultura
- Remodelación consensuada del programa de Porcicultura de la citada Universidad
- Establecimiento de directrices de investigación aplicada en Producción Porcina acordes con las necesidades del país.

- Programador del Seminario sobre Gestión Empresarial de Explotaciones Porcinas. Universidad de Río Cuarto – Córdoba (Argentina) y DEGESA-Argentina. 23-27 de Octubre de 1999.

- Miembro de la comisión encargada de elaborar el plan de estudios del Título de Graduado en Ingeniería Agrícola (**Plan de Bolonia-2010**) de la Universidad Politécnica de Madrid.

#### **4.8. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

- “Propuesta de una metodología interdisciplinar y activa para viajes de prácticas agropecuarias”

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: curso 2008-2009.

Coordinador del Proyecto: **D. Argimiro Daza Andrada.**

Nº de participantes: 7

Dotación: 9.165 €.

- “Del aula al campo: una metodología interdisciplinar y activa ” (IE09025085)

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: curso 2009-2010.

Coordinador del Proyecto: María Jesús Villamide Díaz.

Nº de participantes: 7

Dotación: 6.850 €.

- “Del aula al campo: una metodología interactiva e interdisciplinar” (IE09025085)

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: curso 2010-2011.

Coordinador del Proyecto: **Argimiro Daza Andrada**

Nº de participantes: 7

Dotación: 1.200 €

Una propuesta de aprendizaje en la realización de prácticas de campo del alumnado. UPM, año 2014.

Dotación 1200 €.

Coordinador del proyecto: **Argimiro Daza Andrada**

#### **4. ACTIVIDAD ASISTENCIAL DESEMPEÑADA**

No ha lugar

#### **6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.**

##### **6.1 TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS**

Tramos: 3 (1996 – 2001) (2002-2007) (2008-2013)

## **6.2 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRINCIPALES (GANADO PORCINO)**

### **6.2.1 PRODUCTIVIDAD NUMÉRICA DE LA CERDA (1984 – 1993)**

#### **Objetivos de investigación**

Estudiar la influencia sobre los principales componentes de la productividad numérica de la cerda de diversos factores de variación inherentes a la cerda, al manejo y a la estación de parto.

#### **Variables evaluadas**

Duración de la gestación, intervalo destete – cubrición fértil, prolificidad, mortalidad de lechones durante la lactación, prolificidad 2º parto (síndrome de la 2ª camada).

#### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

Explotación "Montejulia" (Huesca) de D. Emilio Godia Sales y ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### **Publicaciones derivadas**

- Tesis Doctoral: "Análisis y evaluación de algunos parámetros determinantes de la eficacia reproductiva y de los principales factores que los afectan en ganado porcino intensivo". Argimiro Daza Andrada, apto "cum laude"
- 7 artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas con revisores
- 4 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales
- 3 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.

## **Génesis de recursos**

Ayuda de la explotación Montejulia (Huesca) y Cátedra - Unidad de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

## **Otros investigadores**

Dr Buxadé, Dra Pérez –Guzmán, I. Ovejero.

### **6.2.2 PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LECHE DE CERDA Y CRECIMIENTO Y MORTALIDAD DE LECHONES DURANTE LA LACTACIÓN (1994 – 2004)**

#### **Objetivos**

Conocer el efecto de factores inherentes a la cerda y a la camada y externos a ellas sobre la producción de leche, la evolución de la producción y composición de la leche de cerda a lo largo de la lactación y estudiar factores de variación que afectan al peso al nacimiento, crecimiento y causas y porcentaje de mortalidad de lechones durante la lactación.

#### **Variables evaluadas**

Producción de leche (mediante doble pesada de la camada), composición de la leche: energía, materia seca, proteína, lactosa, grasa, aminoácidos (mediante bomba calorimétrica, estufa, Kjeldahl, Gerber, HPLC), peso al nacimiento de los lechones, crecimiento de lechones durante la lactación, índice de transformación de la leche y su evolución durante la lactancia, mortalidad de lechones al nacimiento y durante la lactancia.

#### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid y Laboratorio de Nutrición y Bromatología del CSIC (Campo de Prácticas de la ETSIA)

#### **Publicaciones derivadas**

- Tesis Doctoral de D. Nailton Becerra Evangelista "Producción de leche de cerdas cruzadas y crecimiento y mortalidad de lechones durante la lactación: Análisis de algunos factores de variación", apto "cum laude"
- 2 artículos de investigación publicados en revistas SCI
- 4 artículos de investigación publicados en revistas científicas españolas con revisores
- 1 artículo de investigación publicado en revista española sin revisores.
- 3 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales
- 7 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.

### **Génesis de recursos**

Unidad de Producciones Animales de la ETSIA.

### **Otros investigadores**

Dra González Gutiérrez – Barquín, Dr Riopérez , N.B Evangelista.

En esta línea de investigación se colaboró co el Instituto de Nutrición del CSIC de Madrid ( Dr Riopérez)

### **6.2.3 SISTEMA DE MANEJO A UN SOLO PARTO EN GANADO PORCINO**

#### **Objetivos**

Estudiar los resultados técnicos y económicos de un nuevo modelo de explotación en porcinocultura intensiva basado en la producción conjunta de cerdos de cebo y de hembras que han parido sólo una vez y que son comercializadas después del destete como si se tratara de cerdos pesados destinados a la elaboración de productos curados. El sistema se pone a punto mediante la utilización de tratamientos hormonales inductores de una cubrición

precoz (160 –170 días), un posterior diagnóstico ultraprecoz de la gestación (28 – 30 días) y el destete de la camada a los 21 días.

### **Variables evaluadas**

Porcentaje de cerdas inducidas en celo según tratamiento hormonal (PMSG + HCG), fertilidad real (cerdas gestantes/cerdas puestas a cubrición) mediante inseminación artificial y ecógrafo de pantalla, fertilidad aparente (cerdas paridas/cerdas puestas a cubrición), prolificidad, mortalidad de lechones al nacimiento y durante la lactación, producción y composición de la leche y crecimiento de los lechones durante la lactancia. Crecimiento e índice de transformación del pienso de los lechones durante la fase de transición. Número de lechones producidos por cerda inducida. Características de la canal (rendimiento a la canal, longitud de la canal, espesor de tocino dorsal, etc) y rendimiento en partes nobles (jamones y paletas) de las cerdas inducidas en el matadero.

Comparación de costes de producción entre el sistema a un solo parto y el sistema clásico de multíparas.

### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

Explotaciones comerciales de la empresa Kubus de S Francisco de Olivenza (Badajoz), laboratorio del Instituto de Bromatología del CSIC (Campo de Prácticas de la ETSIA) y ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

### **Publicaciones derivadas**

- 2 artículos de investigación publicados en revistas científicas internacionales SCI.

- 1 comunicación presentada en Congreso Internacional
- 2 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.

### **Génesis de recursos**

Proyecto CDTI nº P - 960250031 . En esta línea se colaboró con la empresa Kubus SA..

### **Otros investigadores**

Dr Riopérez, Dr Martín Rillo, Dra de Alba, Dr Ovejero.

### **6.2.4 INFLUENCIA DE FACTORES INHERENTES AL MANEJO SOBRE LOS RESULTADOS TÉCNICOS DE LECHONES Y CERDOS EN CRECIMIENTO Y/O ACABADO. (1990 - 2005)**

#### **Objetivos**

Estudiar el efecto de algunos factores de manejo (tamaño de grupo, superficie de suelo disponible, homogeneidad de grupo, peso al destete, régimen térmico) sobre los resultados técnicos de lechones y/o cerdos en las fases de crecimiento y/o acabado.

Conocer la influencia de restricciones de pienso durante el periodo de crecimiento sobre los resultados técnicos globales y calidad de la canal y de la grasa de cerdos de cebo (crecimiento compensatorio)

#### **Variables evaluadas**

Ganancia media diaria, consumo de pienso, índice de transformación del alimento, estado sanitario en lechones (frecuencia de diarreas) y porcentaje de mortalidad de animales. Características de la canal "in vivo" mediante aparato de ultrasonidos, perfil de ácidos grasos de la capa dorsal de grasa subcutánea.

#### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (Campo de Prácticas).

## **Publicaciones derivadas**

- 2 artículos de investigación publicados en revistas SCI
- 3 artículos de investigación publicados en revistas científicas nacionales con revisores.
- 1 artículo de investigación publicado en revistas científicas nacionales sin revisores.
- 2 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales.
- 4 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales

## **Génesis de recursos**

Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la ETSIA (UPM).

## **Otros investigadores**

Dres Buxadé, Ovejero, González Gutiérrez- Barquín, Callejo, López Bote.

### **6.2.5 EFECTO DE FACTORES NUTRICIONALES SOBRE LOS RESULTADOS TÉCNICOS Y ESTADO SANITARIO DE LECHONES DESTETADOS Y CERDOS DE CEBO.**

#### **Objetivos**

Estudiar la influencia de diversos factores nutricionales, de interés para empresas comerciales incardinadas en la industria de fabricación de piensos compuestos, sobre los resultados técnicos y calidad de la canal de lechones y cerdos en crecimiento y acabado.

Los factores nutricionales estudiados han sido:

quelatos, vitamina E, selenio, aceites esenciales, L- carnitina, enzimas, acidificantes, sepiolita, suero lácteo, edulcorantes, algas, triptófano, harinas de pescado, soja tratada y probióticos.

### **Variables evaluadas**

Ganancia media diaria, consumo de pienso, índice de transformación del pienso, estado sanitario (frecuencia de diarreas), digestibilidad y balance de nitrógeno, calidad de la canal, respuesta del sistema inmune y parámetros hematológicos.

### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (Campo de Prácticas).

### **Publicaciones derivadas**

- 3 artículos de investigación publicados en revistas científicas nacionales con revisores
- 8 artículos de investigación publicados en revistas nacionales sin revisores
- 14 informes de investigación de edición restringida para empresas
- 1 comunicación presentada en Congreso Internacional
- 2 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.

### **Génesis de recursos**

25 proyectos con diversas empresas privadas.

### **Otros investigadores**

Dres Gálvez, Buxadé, Ovejero y González Gutiérrez-Barquín.

## **6.2.6 EFECTO DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y DE LA COMPOSICIÓN DE LA RACIÓN SOBRE LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS, CALIDAD DE LA CANAL, DE LA CARNE Y DE LA GRASA EN GANADO PORCINO**

### **Objetivos**

- Establecer relaciones cuantitativas entre el modelo de producción y la alimentación recibida y la calidad de la canal y de la carne y de la

composición corporal derivada, lo que resulta de especial interés en el cerdo Ibérico debido a la probada existencia de prácticas fraudulentas que perjudican a los sistemas de producción tradicionales y a la influencia relevante que tiene la composición en ácidos grasos de la grasa subcutánea sobre el precio de los animales y, por ende sobre los resultados económicos de las explotaciones.

- Estudiar la utilización digestiva y metabólica de los ácidos grasos con el fin de establecer recomendaciones en lo que concierne a la inclusión de ácidos grasos en la ración (tipo de ácido graso, nivel de inclusión y tiempo de administración) en cerdos en crecimiento y acabado.
- Conocer los factores que regulan la acumulación de compuestos fenólicos con actividad antioxidante (fundamentalmente tocoferoles) en los tejidos animales descendiendo al estudio de las interacciones existentes con otros nutrientes, con el fin de mejorar el estatus oxidativo de los animales y la estabilidad oxidativa de sus productos.
- Estudiar la influencia de los contenidos de lípidos de la ración y de vitamina E sobre la calidad tecnológica y propiedades cualitativas de la carne (contenido en grasa intramuscular, consistencia, terneza, etc).
- Investigar la actividad de las principales enzimas involucradas en el metabolismo de los ácidos grasos y conocer

### **Variables evaluadas**

Ganancia media diaria, consumo de pienso, índice de transformación del pienso  
digestibilidad de la grasa y de los ácidos grasos, composición corporal "in vivo"  
mediante aparato de ultrasonidos de tiempo real y bioimpedancia eléctrica,

calidad de la canal (rendimiento, longitudes de la canal, jamones, paletas, peso de las partes nobles: jamones, paletas, lomos, solomillo, etc), propiedades de la carne, síntesis y catabolismo de los ácidos grasos, evolución de la composición de los ácidos grasos mediante cromatografía de gases, tocoferoles, cuantificación del efecto antioxidante, actividad enzimática.

### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (Campo de Prácticas), Laboratorio de Nutrición Animal del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid y finca "El Dehesón del Encinar" de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

En esta línea de trabajo hemos colaborado con el Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (CSIC) de Burjasot (Valencia) (Prof Dr F.Toldrá), con el Departamento de Biología Molecular IV de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (Prof Dr José Maria Bautista) y con el CEBAS del CSIC de Murcia (Prof Dr F. A Tomás Barberán).

### **Publicaciones derivadas**

- 65 artículos de investigación publicados en revistas recogidas en el SCI
- ponencias presentadas en Congresos Internacionales
- 14 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales
- 59 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales
- 3 trabajos de investigación Fin de Carrera.
- 3 trabajos de investigación para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA).
- 2 tesis doctorales.

## **Génesis de recursos**

6 proyectos CICYT (investigador principal Prof Dr Clemente López Bote) y 3 proyectos INIA (en 2 de ellos el investigador principal ha sido D Pedro Díaz Jiménez y en uno el Dr Argimiro Daza)

## **Otros investigadores**

Dres López Bote, Rey, López Carrasco, Menoyo e Isabel.

## **6.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN SECUNDARIAS**

### **6.3.1 GANADERÍA EXTENSIVA**

#### **Objetivos**

Estudiar los principales factores de variación que afectan a las principales variables productivas en el ganado vacuno (razas Retinta y Avileña-Negra Ibérica) y ovino (razas Merina Charmoise y Talaverana y ovejas cruzadas Romanov x Merina) en explotaciones comerciales del ecosistema de la Dehesa.

En esta línea de investigación también incluimos las tesis doctorales sobre ganado ovino y sobre ganado caprino realizadas por los ingenieros agrónomos Jesús Alegre y Hasan Emad Al-Masri respectivamente.

#### **Variables evaluadas**

En ganado vacuno fertilidad, intervalo entre partos, condición corporal de las reproductoras, peso al nacimiento y crecimiento de los terneros desde al nacimiento hasta el destete, calidad de la canal , producción de leche y composición de la leche.

En ganado ovino fertilidad, prolificidad, estacionalidad, producción de leche ordeñada y composición de la leche.

Los resultados obtenidos en ganado vacuno, especialmente en la raza Avileña, a nuestro juicio, pueden considerarse relevantes por su originalidad y por el indudable interés para los productores.

### **Centros de investigación donde se han desarrollado los trabajos**

Explotaciones comerciales de los términos municipales de las localidades extremeñas de Cáceres, Casar de Cáceres y Alburquerque, finca El "Dehesón del Encinar" de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Oropesa (Toledo) y en dehesas de la empresa RUSAL SA de Llerena (Badajoz). El tratamiento de los datos y la redacción de los trabajos, en la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

### **Publicaciones derivadas**

- 3 artículos JCR (resultados productivos y calidad de la canal y de la carne de terneros Avileños)
- 2 artículos de investigación publicados en revistas de investigación nacional con revisores (vacuno)
- 4 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales.
- 28 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.
- 1 artículo de investigación publicado en revistas SCI.
- 2 tesis doctorales:
  - o "Análisis de un sistema de producción de carne de ovino basado en praderas de alfalfa (*Medicago sativa*) en seco. Productividad del pasto, cebo de corderos y características de las canales". D. Jesús Alegre Álvaro, apto "cum laude"

- "Efecto de algunos factores maternos y ambientales sobre la producción de leche de cabras Veratas y sobre el crecimiento de los cabritos durante el periodo de cría". D. Hasan Emad Al-Masri, apto "cum laude".

### **Génesis de recursos**

1 proyecto de investigación regional (Castilla-La Mancha) y autofinanciación de la Unidad de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

### **Otros investigadores**

Dres Buxadé, Ovejero, González Gutiérrez-Barquín, Dr Mateos Rex, D. Joaquín Rivero, Dña Celia López Carrasco.

### **6.3.2 AVICULTURA**

En Avicultura colaboramos, en el ámbito del Departamento de Producción Animal de la UPM, con otros investigadores en muda forzada de gallinas ponedoras y semipesadas (Dr Ovejero), producción de faisanes y codornices (Dra González Gutiérrez-Barquín y D. Pedro Blanco) e incubación de huevos de pata (D. Antonio Callejo), sobre cuyo tema nos fue concedido un proyecto de investigación, derivándose de tal línea los tipos siguientes de publicaciones:

- 3 artículos de investigación en revistas científicas internacionales y nacionales con revisores
- 2 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales
- 7 comunicaciones presentadas en Congresos Nacionales.

### **6.3.3 ALOJAMIENTOS GANADEROS**

Con un equipo multidisciplinal de investigadores de los Departamentos de Ingeniería Rural, Construcción y Vías Rurales y Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) venimos trabajando desde hace años en aspectos relacionados con alojamientos ganaderos (optimización del control ambiental y eliminación de purines en explotaciones porcinas). Fruto de tal colaboración se ha derivado:

- 1 patente compartida
- 4 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales
- 1 comunicación presentada en Congreso Nacional
- 1 trabajo para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados
- 1 tesis doctoral acabada.

#### **6.3.4 OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Desde el año 2004, en el ámbito del Departamento de Estadística y Métodos de Gestión en Agricultura de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), participamos en el Proyecto Europeo GENEDEC, del cual fue investigador principal del grupo español el Prof Lucinio Júdez Asensio. Los objetivos del precitado proyecto residen en predecir la evolución futura de las explotaciones extensivas de ganado bovino y ovino españolas a tenor de la nueva PAC, y nuestro trabajo concreto se basó en la estimación de la alimentación suplementaria de la oveja tipo y de la vaca tipo y su costes correspondientes en las indicadas explotaciones descendiendo con detalle a las Comunidades Autónomas y al tipo de aptitud productiva preferente (carne o leche).

#### **6.4. GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENECE**

**Nº 920151. Nutrición y Alimentación Animal. Calidad de las Producciones Animales. Universidad Complutense de Madrid.**

**Director: Prof Dr Clemente López Bote. Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (UCM).**

## **7. PUBLICACIONES (LIBROS y MONOGRAFÍAS)**

### **7.1 LIBROS INDIVIDUALES**

- **Daza, A.** Manejo de la reproducción en el ganado porcino.1992. Ed Mundi Prensa, 162 pp. ISBN: 84-7114-389-5
- **Daza, A.** Reproducción y sistemas de explotación del ganado ovino. 1997. Ed Mundi Prensa. 384 pp. ISBN: 84-7114-673-8.
- **Daza, A.** Elementos de producción ovina. 1997. Ed Departamento de Publicaciones. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid, 262 pp. ISBN: 84-7401-146-9.
- **Daza, A.** Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. 2002. Ed Agrícola Española SA, 232 pp. ISBN: 84-85441-64-8.
- **Daza, A.** 2014. Vacuno de carne con criterios económicos. Ed MAGRAMA- Agrícola Española, 320 pp.

### **7.2 LIBROS COMPARTIDOS**

- Buxadé, C., Postigo, M.J., **Daza, A** y Centeno, M.V. Bases de la producción helicícola industrial. 1986. Ed Comunidad de Madrid. Consejería de Agricultura y Ganadería, 91 pp. ISBN: 84-505-3946-3.

- **Daza, A.**, Fernández, C y Sánchez, A. Ganado caprino. Producción, alimentación y sanidad. 2004. Ed Agrícola Española S.A, 312 pp. ISBN: 84-85441-71-0.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Mateos, A., Encinas, A., Buxadé, C. 2010. Ingeniería del diseño de los alojamientos y de las instalaciones ganaderas. Ganado porcino intensivo. Ed Euroganadería, 96 pp. ISBS: 978-84-8476-395-6.

### **7.3 LIBROS COORDINADOS**

- Buxadé, C y **Daza, A.** Porcino Ibérico: aspectos claves. 2001. Ed Mundi Prensa, 791 pp. ISBN: 84-7114-876-5.

### **7.4 LIBROS TRADUCIDOS**

- Equipo de la Cátedra de Producciones Animales de la E.T.S.I.A. El caracol. Cría y explotación de Giuseppe Gallo 2ª Edición. 1984. Ed Mundi Prensa, 162 pp. ISBN: 84-7114-087-X.

### **7.5 CAPÍTULOS EN LIBROS**

- **Daza, A** y Buxadé, C. La helicultura en España.1984. En: El caracol. Cría y explotación de G. Gallo. Ed Mundi Prensa, pp 165-179.
- **Daza, A.** Alojamientos e instalaciones en ganado porcino.1988. En: Bases para el diseño de alojamientos e instalaciones ganaderas (Coordinadores: E, Sanz, C. Buxadé E I. Ovejero). Ed Associació D'Enginyers Agrònoms de Catalunya, pp 115-171y 342-350 (Anejos 2,3 y 4).

- **Daza, A.** Estrategias de manejo para optimizar la productividad numérica de la cerda.1992 En: Porcinotecnia. Ed Consejo General de Colegios Veterinarios de España, pp 205-223.
- **Daza, A.** La gestión técnica de vacas de carne.1993. En: Gestión de la explotación ganadera (Coordinador C. Buxadé). Ed F.E.S.L.A.C, pp 95-115.
- Buxadé, C y **Daza, A.** La estructura de la producción porcina en la C.E.E.1993. En: El sector porcino. Aspectos básicos (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 15-50.
- **Daza, A.** Futuro de las instalaciones y alojamientos en los reproductores.1993. En: El sector porcino. Aspectos básicos (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 338-355.
- **Daza, A** y Callejo, A. Calidad de la carne porcina en España.1993 En: el sector porcino. Aspectos básicos (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 408-417.
- **Daza, A.** La hembra reproductora: gestación, parto y lactación.1995. En: Zootecnia. Tomo VI. Producción porcina intensiva y extensiva (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp99-118.
- **Daza, A.** Producción y manejo del lechón lactante.1995. En Zootecnia. Tomo VI. Producción intensiva y extensiva (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa. pp149-168.
- **Daza, A.** Producción de lana.1996. En: Zootecnia. Tomo VIII. Producción ovina. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 145-166.

- **Daza, A** Producción de pieles y estiércol.1996. En: Zootecnia. Tomo VIII. Producción ovina (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 167-180.
- **Daza, A.** Alojamientos e instalaciones para ganado caprino.1996. En: Zootecnia. Tomo IX. Producción caprina. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 279-301.
- Buxadé, C., Blanco, P.J., Callejo, A., **Daza, A.**, García, J.J., García, M.A y Ovejero, I. El sector lácteo español, cuantificaciones globales.1997. En: La aplicación del sistema de cuotas lácteas en España (J. Lamo., C. Buxadé y R. Tamames). Ed F.E.S.L A.C, pp147-241.
- **Daza, A.** Optimización de la productividad numérica en las reproductoras: perspectivas.1997. En: Producción porcina: aspectos claves. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 133-156.
- **Daza, A** y Buxadé, C. La calidad de la carne de cerdo blanco.1997. En: Producción porcina: aspectos claves. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp203-221.
- **Daza, A.** Sistemas de producción en la raza Merina.1997. En: Ovino de leche: aspectos claves. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp 401-416.
- **Daza, A.** Sistemas de producción de vacuno de carne en zonas de dehesa.1998. En: Vacuno de carne : aspectos claves. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp191-211.

- **Daza, A.** Alojamientos e instalaciones para los reproductores.1998. En: Vacuno de carne: aspectos claves. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, pp399-425.
- **Daza, A.** Costes de producción del cordero pascual. 1998. En: Ovino de carne: aspectos claves.(Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa, 451-466.
- **Daza, A.** El sector del porcino Ibérico: estructura y modelos de producción.1998. En: La dehesa. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. (Coordinador C. Hernández Díaz-Ambrona). Ed Agrícola Española S.A, pp135-158.
- **Daza, A.** El ganado ovino en el ecosistema de la dehesa.1998. En: La dehesa. Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. (Coordinador C. Hernández Díaz-Ambrona). Ed Agrícola Española S.A, pp 175-194.
- **Daza, A.** Alojamientos e instalaciones para cerdas reproductoras.1998. En: Zootecnia. Monografía II. Alojamientos e instalaciones.(Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa., pp29-56.
- **Daza, A.** Alojamientos e instalaciones para vacas de cría.1998. En: Zootecnia. Monografía II. Alojamientos e instalaciones. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa., pp193-221.
- **Daza, A.** Sistemas de explotación.2001.En: Porcino Ibérico: aspectos claves. (Coordinadores C. Buxadé y A. Daza). Ed Mundi Prensa, pp 151-175.

- **Daza, A.** Bases del análisis económico y financiero.2001. En: Porcino Ibérico: aspectos claves. (Coordinadores C. Buxadé y A. Daza). Ed Mundi Prensa, pp 689-720.
- **Daza, A.** Gestión técnico-económica de explotaciones de vacas de cría.2002. En: La gestión en la explotación ganadera. (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa. pp 269-302.
- **Daza, A.,** López Bote, C.J. 2008. Alimentación del cerdo Ibérico. En: El cerdo Ibérico. Una revisión transversal. (Editor Científico J.Forero). Ed Junta de Andalucía. pp 83-102.
- **Daza, A.** 2009. La piel ovina. En: Ovinotecnia (homenaje al Prof Isidro Sierra). (Edición y Coordinación C. Sañudo y R. Cepero). Ed Prensa Universitaria de Zaragoza. pp 383-393.

## **7.6 OTRAS PARTICIPACIONES EN LIBROS**

- **Daza, A.** Consideraciones previas sobre los sistemas de producción de ovino de carne.1998. En: Ovino de carne: aspectos claves (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa. pp 227-230.
- **Daza, A.** Consideraciones previas sobre alojamientos e instalaciones porcinas.1999. En: Producción porcina: aspectos claves (Coordinador C. Buxadé). Ed Mundi Prensa. pp 327-329.
- Buxadé, C y **Daza, A.** 2000. Aportaciones iniciales al apartado "Función de la producción ganadera" del capítulo V "Viabilidad de la agricultura española" (Urbano, P) del libro "La reforma de la PAC de la agenda 2000 y la agricultura española". FORO AGRARIO. Ed Mundi Prensa.

## **7.7 MONOGRAFÍAS INDIVIDUALES**

- **Daza, A.** Producción de vacuno de carne en la Dehesa. Monografía Bovis.1999. nº 87, Ed Luzán, 100 pp.
- **Daza, A.** Planificación técnico-económica de explotaciones de vacas de cría en la Dehesa. 2010. Ed Agrícola Española 136 pp. Premio Cristóbal de la Puerta de la Editorial Agrícola Española 2010.

## 7.8 CAPÍTULOS EN MONOGRAFÍAS

- **Daza, A.** Realidad y perspectivas del sistema de paridera continua en el ecosistema de la dehesa. Monografía O.N.E. Vacuno de Carne. 1985. pp 264-280.
- **Daza, A** y Buxadé, C. Sistemas de racionamiento práctico en ganado porcino. Monografía O.N.E. Nutrición. 1985. pp 70-82.
- **Daza, A.** Factores que influyen en la aparición de la pubertad de la cerda. Monografía O.N.E. Porcino. 1986. pp 41-52.
- **Daza, A.** Mejora del potencial productivo del ganado vacuno de carne en la dehesa. Monografía O.N.E. Vacuno de Carne. 1986. pp 94-104.
- **Daza, A** y Ovejero, I. La explotación porcina al aire libre. Fundamentos del sistema. Porci. 1994. 20, 47-69.
- **Daza, A.** Diseño de la maternidad en la explotación porcina intensiva. Porci. 1995. 26, 45-58.
- **Daza, A** y Ovejero, I. Control ambiental en los alojamientos de ganado porcino. Porci. 1995. 26, 59-79.
- **Daza, A** y Gutiérrez-Barquín, M. La explotación porcina al aire libre: Condicionantes genético-ambientales, dimensionamiento y equipo. Porci. 1996. 36, 61-81.

- González, M y **Daza, A.** Aspectos sobre el bienestar animal. Porci. 1998. 43, 11-21.
- **Daza, A** y González, M. Nuevos alojamientos para cerdas vacías y gestantes. Porci. 1998. 43, 23-39.
- **Daza, A** y González, M. Nuevos sistemas de alojamiento e instalaciones para cerdas lactantes. Porci. 1998. 43, 41-55.
- **Daza, A** y González, M. Alojamientos integrados y familiares en ganado porcino. Porci. 1998. 43, 57-69.
- **Daza, A** y González, M. Modelos de alojamiento para lechones destetados y cerdos de cebo. Porci. 1998. 43, 71-83.
- **Daza, A.**, Mateos, A. Situación del sector porcino en España: importancia de la calidad. Porci 2004. 84, 7 – 13.
- **Daza,A.**, Mateos, A. Efecto del tipo genético, sexo, edad-peso, modelo de explotación y manejo antes del sacrificio sobre la calidad de la carne de cerdo blanco. Porci 2004. 84, 78 – 93.

## **7.9 PUBLICACIONES DERIVADAS DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE**

- **Daza, A.**, Buxadé, C., Nicodemus, N., Villamide, M.J. Influencia del nivel académico, origen familiar y medio de adquisición de los conocimientos sobre el aprendizaje de los alumnos en visitas a explotaciones ganaderas. **2009. III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea.** 24, 25 y 26 de noviembre de 2009. Madrid.
- Villamide, M.J., Alvir, M., **Daza, A.**, Rebollar, P.G., Nicodemus, N. Del aula al campo: como fomentar las competencias transversales. **2010. IIª Jornada**

**sobre Evaluación de Competencias en el Marco Europeo de Educación Superior. Universidad Rey Juan Carlos, Junio de 2010.**

- Villamide, M.J., Alvir, M., Nicodemus, N., Rebollar, P.G., **Daza, A.** ¿Son formativas las visitas de campo. 2010. IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa. Zaragoza. España, 14-15 de septiembre de 2010 (contribución aceptada).

## **8. PUBLICACIONES, ARTÍCULOS**

### **8.1 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS RECOGIDAS EN EL SCI**

- **Daza, A.**, Bezerra, J.N., Glez Gutiérrez-Barquín, M. Milk production in crossbred sows (Lage White x Landrace). Evolution and analysis of variation factors. **Annales de Zootechnie.1999. 48, 67 - 74.** (índice de impacto = 0,325, posición en la categoría = 32 de 53, nº citas = 1)
- **Daza, A.**, Bezerra, J.N., Glez Gutiérrez-Barquín, M. The effect of maternal and litter factors on piglet mortality rate. **Annales de Zootechnie. 1999. 48, 317 - 325.** (índice de impacto = 0,325, posición en la categoría = 32 de 53, nº citas = 9)
- López-Bote, C.J., **Daza, A.**, Soares, M and Berges, E. Dose-response effect of dietary vitamin E concentration on meat quality characteristics in light-weight lambs. **Animal Science. 2001. 73, 451 - 457.** (índice de impacto = 1,082, posición en la categoría = 11 de 44, nº citas = 7)
- López-Bote, C.J., Isabel, B., and **Daza, A.** Partial replacement of poly- with monounsaturated fatty acids and vitamin E supplementation in pig diets: effect on fatty acid composition of subcutaneous and

- intramuscular fat and on fat and lean firmness. **Animal Science.2002. 75, 349 - 358.** (índice de impacto = 1,00, posición en la categoría =15 de 44, nº citas = 19)
- **Daza, A.,** Rodríguez, I., Ovejero, I., López-Bote, C.J. Effect on pig performance of feed restriction during the growth period. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2003. 1 (4), 3-8.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría 19 de 35, citas = 0)
  - López-Bote, C.J., Isabel, B., Ruiz, J and **Daza, A.** Effect of vitamin E supplementation and partial substitution of poly- with mono-unsaturated fatty acids in pig diets on muscle, and microsome extract  $\alpha$ -tocopherol concentration and lipid oxidation. **Archives of Animal Nutrition. 2003. 57, 11 - 25.** (índice de impacto = 0,674, posición que ocupa =18 de 41, nº de citas = 12)
  - **Daza, A.,** Riopérez, J., Centeno, C. Changes in the composition of sow's milk between days 5 to 26 of lactation. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2004. 2 (3), 333-336.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría 19 de 35, citas = 0)
  - Isabel, B., Rey, A., López-Bote, C.J., Menoyo, D., **Daza, A.** Performance fatty acids digestibility, carcass and muscle composition of pigs fed diets enriched with vitamin E and differing in their MUFA/PUFA ratio. **Journal of Animal and Feed Sciences. 2004. 13, 429 - 443.** (índice de impacto = 0,416, posición en la categoría = 30 de 41, nº de citas = 1)
  - **Daza, A.,** Rey, A.I., Isabel, B., López-Bote, C.J Effect of dietary vitamin E and partial replacement of poly- with monounsaturated fat on fatty

- acids patterns of backfat and intramuscular fat in heavy pigs (Iberian x Duroc). **Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. 2005. 89, 20 – 28.** (índice de impacto =0,81, posición en la categoría = 45 de 129, nº de citas = 8).
- **Daza, A.**, Rey, A.I., Ruiz, J., López-Bote, C.J. Effects of feeding in free-range conditions or in confinement with different dietary MUFA/PUFA ratios and  $\alpha$ -tocopheryl acetate, on antioxidants accumulation and oxidative stability in Iberian pigs. **Meat Science. 2005. 69, 151-163.** (índice de impacto = 1,77, posición en la categoría = 16 de 93, nº de citas = 31).
  - Ruiz, J., de la Hoz, L., Isabel, B., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Improvement of dry cured Iberian ham quality characteristics through modifications of dietary fat composition and supplementation with vitamin E. **Food Science and Technology International. 2005. 11, 327-335.** (índice de impacto = 0,72, posición en la categoría = 43 de 93, nº de citas = 0)
  - **Daza, A.**, Mateos, M., Rey, A., López Bote, C.J. Feeding level in the period previous to the late fattening phase influences fat composition at slaughter in free – ranged Iberian pigs. **Archives of Animal Nutrition. 2005. 59, 227-236.** (índice de impacto = 0,99, posición en la categoría = 16 de 43, nº de citas = 9).
  - **Daza, A.**, Riopérez, J., Ovejero, I., De Alba, C. Productive performance of the single farrowing system for pigs. **Spanish Journal of**

- Agricultural Research. 2005. 3 (1), 83 – 89.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría 19 de 35, citas = 0)
- **Daza, A.,** Riopérez, J., Ovejero, I. Lactation performance of Duroc gilts under the single farrowing production system. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2005, 3 (3), 281-286.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría 19 de 35, citas = 0)
  - **Daza, A.,** Mateos, A., Rey, A., López Bote, C.J. Effect of feeding level during the period previous to free-range fattening on growth and carcass characteristics in Iberian pigs. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2005, 3 (4), 387-395.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría 19 de 35, citas = 0)
  - **Daza, A.,** Mateos, A., López Carrasco, C., Rey, A., Ovejero, I., López Bote, C.J. Effect of feeding system on the growth and carcass characteristics of Iberian pigs, and the use of ultrasound to estimate yield of joints. **Meat Science. 2006. 72, 1-8.** (índice de impacto = 1,84, posición en la categoría = 18 de 96, nº de citas =7).
  - **Daza, A.,** Mateos, A., Ovejero, I., López Bote, C.J. Prediction of body composition of Iberian pigs by means bioelectrical impedance. **Meat Science. 2006. 72, 43-46.** (índice de impacto = 1,84 posición en la categoría = 18 de 96, nº de citas =1).
  - Rey, A., **Daza, A.,** López Carrasco, C., López Bote, C.J. Feeding Iberian pigs with acorns and grass in either free-range or confinement affects the carcass characteristics and fatty acids and tocopherols accumulation in *Longissimus dorsi* muscle and backfat. **Meat Science.2006. 73, 66-**

- 74.** (índice de impacto = 1,84, posición en la categoría = 18 de 96, nº de citas =27).
- Rey, A.I., **Daza, A.**, López Carrasco, C., López-Bote, C.J. Quantitative study of the  $\alpha$ - and  $\gamma$ - tocopherols accumulation in muscle and backfat from Iberian pigs kept free-range as affected by time of free-range feeding or weight gain. **Animal Science. 2006, 82, 901-908.** (índice de impacto = 1,02, posición en la categoría = 40 de 129, nº de citas = 5)
  - **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Rey, A., Olivares, A. Effect of age at the beginning of the free-range fattening period on growth and carcass and fat quality in Iberian pigs. **Archives of Animal Nutrition. 2006. 60, 1-8.** (índice de impacto = 1,051, posición en la categoría =18 de 44, nº de citas = 4).
  - **Daza, A.**, Olivares, A., López-Bote, C.J. Effect of a moderate feed restriction on subsequent growth and body composition in pigs raised under high environmental temperatures. **Journal of Animal and Feed Sciences. 2006, 15, 417-426.** (índice de impacto = 0,281, posición en la categoría = 34 de 44, nº de citas = 1).
  - **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Tomás Barberán, F.A., Espín, J.C., López Carrasco, C., López-Bote, C.J. Effect of mediterranean forest parasite with *Curculio sp.* On nutritional value of acorn for Iberian pig feeding and fat characteristics. **Meat Science. 2007, 76, 316-320.** (índice de impacto = 1,84, posición en la categoría = 18 de 96, nº de citas = 1)

- **Daza, A.,** Mateos, A., Rey, A.I., Ovejero, I., López-Bote, C.J. Effect of duration of feeding under free-range conditions on production results and carcass and fat quality in Iberian pigs. **Meat Science. 2007, 76, 411-416.** (índice de impacto = 1,84, posición en la categoría = 18 de 96, nº de citas = 4)
- **Daza, A.,** Ruiz Carrascal, J., Olivares, A., Menoyo, D., López-Bote, C.J. Fatty acids profile of the subcutaneous backfat layers from Iberian pigs raised under free-range conditions. **Food Science and Technology International. 2007. 13, 135-140.** (índice de impacto = 0,632, posición en la categoría = 65 de 103, nº de citas = 3)
- **Daza, A.,** Rey, A.I., Menoyo, D., Bautista, J.M., Olivares, A., López-Bote, C.J. Effect of level of feed restriction during growth and/or fattening on fatty acid composition and lipogenic enzyme activity in heavy pigs. **Animal Feed Science and Technology. 2007,138, 61-74.** (índice de impacto =1,458, posición en la categoría = 13 de 47 nº de citas = 4).
- **Daza, A.,** López-Bote, C.J., Olivares, A., Menoyo, D., Ruiz, J. Age at the beginning of the fattening period of Iberian pigs under free-range conditions affects growth, carcass characteristics and the fatty acid profile of lipids. **Animal Fed Science and Technology. 2007,139,81-91.** (índice de impacto =1,458, nº de citas = 2).
- **Daza, A.,** Menoyo, D., Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Effect of Iberian pig feeding system on tissues fatty acid composition and backfat rheological properties. **Journal of Animal and Feed Sciences.**

- 2007, 16 (3), 408-419.** (índice de impacto = 0,305, posición en la categoría = 37 de 47, nº de citas = 1).
- **Daza, A.,** Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Short Communication. Prediction of weight of major cuts by mean slaughter or carcass weight in Iberian pigs. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2007, 5, 318-321.** (índice de impacto = 0,278 en 2008, posición en la categoría = 19 de 35, citas = 0).
  - Dunker, A., Rey, A.I., López-Bote, C.J., **Daza, A.** Effect of the feeding level during the fattening phase in the productive parameters, carcass characteristics and quality of fat in heavy pigs. **Journal of Animal and Feed Sciences, 2007, 16, 621-625.** (índice de impacto = 0,305, posición en la categoría = 37 de 47, nº de citas = 1)
  - López-Bote, C.J., Toldrá, F., **Daza, A.,** Ferrer, J.M., Menoyo, D., Silió, L., Rodríguez, M.C. Effect of exercise on skeletal muscle proteolytic enzyme activity and meat quality characteristics in Iberian pigs. **Meat Science. 2008, 79, 71-76.** (índice de impacto = 2,183, posición en la categoría = 17 de 107, nº de citas = 3 ).
  - **Daza, A.,** López-Bote, C.J., Olivares, A., Menoyo, D., Ruiz, J. Influence of a severe reduction of the feeding level during the period immediately prior to free-range fattening on performance and fat quality in Iberian pigs. **Journal of the Sciences of Food and Agriculture. 2008, 88, 449-454.** (índice de impacto = 1,304, posición en la categoría = 6 de 35, nº de citas = 0).

- Garcimartín M.A., Ovejero, I., Minguela, J.V., **Daza, A.** Effect of floor type on the growth performance and health status of growing-finishing pigs. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2008, 6, 559-565.** (índice de impacto = 0,388, posición en la categoría = 19 de 35, nº de citas = 1).
- **Daza, A.**, Rey, A.I., López Carrasco, C., López Bote, C.J. Influence of acorn size on growth performance, carcass quality and fatty acid composition of subcutaneous and intramuscular fat from Iberian pigs fattened in confinement. **Spanish Journal of Agricultural Research, 2008, 6, 230-235.** (índice de impacto = 0,388, posición en la categoría = 19 de 35, nº de citas = 0).
- **Daza, A.**, Menoyo, D., López Bote, C.J. Carcass traits and fatty acid composition of subcutaneous, intramuscular and liver fat from Iberian pigs fed in confinement only with acorns or a formulated diet. **Food Science and Technology International. 2009, 15, 563-569.** (índice de impacto = 0,467, posición en la categoría = 89 de 118, nº de citas = 0).
- **Daza, A.**, Rey, A.I., Olivares, A., Cordero, G., Toldrá, F., López Bote, C.J. Physical activity-induced alterations on tissue lipid composition and lipid metabolism in fattening pigs. **Meat Science, 2009 81, 641-646.** (índice de impacto = 1,954, posición en la categoría = 26 de 118, nº de citas = 1).
- Olivares, A., **Daza, A.**, Rey., A.I., López Bote, C.J. Dietary vitamin A concentration alters fatty acid composition in pigs. **Meat Science,**

- 2009, 81, 291-299.** (índice de impacto = 1,954, posición en la categoría = 26 de 118, nº de citas = 0).
- Olivares, A., **Daza, A.**, Rey., A.I., López Bote, C.J. Interactions between genotype, dietary fat saturation and vitamin A concentration on intramuscular fat content and fatty acid composition in pigs. **Meat Science. 2009, 82, 2-12.** (índice de impacto = 1,954, posición en la categoría = 26 de 118, nº de citas = 3).
  - Olivares, A., **Daza, A.**, Rey., A.I., López Bote, C.J. High dietary vitamin A interferes with tissue  $\alpha$ -tocopherol concentrations in fattening pigs: a study that examines administration and withdrawal times. **Animal, 2009, 3, 1264-1270.** (índice de impacto = 1,461, posición en la categoría = 12 de 49, nº de citas = 3).
  - Isabel, B., Cordero, G., López Bote, C.J., **Daza, A.** Tocopherol content, weight loss and instrumental color analysis of Iberian dry-cured ham as affected by rearing and feeding system. **Grasas y Aceites. 2009, 60 (3), 248-254.** (índice de impacto = 0,760, posición en la categoría = 71 de 118, nº de citas = 0).
  - Cordero, G., Isabel, B., Menoyo, D., **Daza, A.**, Morales, J., Piñeiro, C., López Bote, C.J. Dietary CLA alters intramuscular fat and fatty acid composition of pig skeletal muscle and subcutaneous adipose tissue. **Meat Science. 2010, 85, 235-239.** (índice de impacto = 1,954, posición en la categoría = 26 de 118, nº de citas = 1).
  - Rey, A.I., **Daza, A.**, Carmona, J., López Bote, C.J. Quantitative study on fatty acid profile, oxidation and rheological properties of fat and breast

muscle from broilers as affected by days fed a linoleic acid-enriched diet.

**Archiv für Geflügelkunde (European Poultry Science). 2010, 74, 133-140.** (índice de impacto = 0,448, posición en la categoría = 32 de 49, nº de citas = 0).

- Olivares, A., **Daza, A.**, Rey., A.I., López Bote, C.J. Effect of diet saturation on growth performance, carcass characteristics and fat quality of heavy pigs. **Food Science and Technology International. 2010, 16 (4), 321-327.** (índice de impacto = 0,467, posición en la categoría = 89 de 118, nº de citas = 1).
- Rey, A.I., López Bote, C.J., **Daza, A.**, Lauridsen, C. Accumulation and evolution of tocopherols in dry cured hams from Iberian pigs as affected by their feeding and rearing system. **Food Chemistry. 2010 (in press).** (índice de impacto = 3,146, posición en la categoría = 6 de 118, nº de citas = 0).
- **Daza, A.**, Latorre, M.A. López Bote, C.J. 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). **Spanish Journal of Agricultural Research. 2010, Vol 8 (3),607-616.** (índice de impacto = 0,407, posición en la categoría = 24 de 44, nº de citas = 0)
- **Daza, A.**, Latorre, M.A. López Bote, C.J. Prediction of weight and yield of main lean cuts related to carcass weight in heavy pigs intended for Spanish high quality dry-cured ham. **Spanish Journal of Agricultural**

- Research. 2010, Vol 8 (3), 617-623.** (índice de impacto = 0,407, posición en la categoría = 24 de 44, nº de citas = 0)
- **Daza, A.,** Esteban, M., de Mercado, E., Gómez, E. Effect of housing system during the finishing period on growth performance and quality fat of Iberian pigs. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2010, 8:971-975.** (índice de impacto = 0,407, posición en la categoría = 24 de 44, nº de citas = 0)
  - Cordero, G., Isabel, B., Menoyo, D., **Daza, A.,** Morales, J., Piñeiro, C., López Bote, C.J. Dietary CLA supplementation and gender modify fatty acid composition of subcutaneous and intramuscular fat in Iberian x Duroc finishing heavy pigs. **Spanish Journal of Agricultural Research. 2010, 8(4).** (índice de impacto = 0,407, posición en la categoría = 24 de 44, nº de citas = 0).
  - Olivares, A., **Daza, A.,** Rey, A.I., López Bote, C.J. Low levels of dietary vitamin A increase intramuscular fat content and polyunsaturated fatty acid proportion in liver from lean pigs. **Livestock Science. 2011, 137, 31-36 .** (índice de impacto = 1,410, posición en la categoría = 13 de 49, nº de citas = 0)
  - Cordero, G., Isabel, B., Menoyo, D., **Daza, A.,** Morales, J., Piñeiro, C., López Bote, C.J. Effect of dietary CLA administration on fatty acid composition and lipogenic and lipolytic enzyme activities in suckling and weaned piglets. **Animal Feed Science and Technology. 2011 (in press).** (índice de impacto = 1,866. posición en la categoría = 4 de 49, nº de citas = 0).

- **Daza, A.**, Rey, A.I., López Carrasco, C., López Bote, C.J. Effect of gender on growth performance, carcass traits and meat quality of calves of Avileña-Negra Ibérica breed. **Spanish Journal of Agricultural Research, 2012. Vol 10 (1), 31-39 .**
- Garitano, I., Liébana, C., Feliz de Vargas, E., **Daza, A.**, López-Bote, C.J. Efecto de la sustitución del pienso convencional por cebada granulada, durante el periodo de acabado, sobre los resultados productivos, calidad de la canal, de la carne y de la grasa intramuscular de cerdos destinados a la producción de jamón de Teruel. **ITEA, 2012 Vol 108 (2). 1-15.**
- **Daza, A.**, Latorre, M.A., López Bote, C.J. The effect of granulated barley as only ingredient in the growing or finishing diet on productive performance, carcass meat and fat quality of heavy pigs. **Animal, 2012 (in press).**
- **Daza, A.**, Latorre, M.A., Olivares, A., Amazán, D., López Bote, C.J. Effect of replacement of a conventional diet by granulated barley during finishing on growth performance and carcass and meat characteristics in 130-kg gilts.. **Livestock Science, 2012, 148, 196-200.**
- **Daza, A.**, Latorre, M.A., López Bote, C.J. 2013. Prediction of the major fatty acids in the backfat from-and outdoor iberian pigs at slaughter. **Italian Journal of Food Science, 25, 229-234.**
- Mateos, A., López Bote, C.J., Ovejero, I., Latorre, M.A., **Daza, A.** 2013. The prediction of ham composition by bioelectrical impedance analysis: a preliminary study.**Animal Production Science.**

<http://dx.doi.org/10.107/AN12385>

- Garitano, I., Liébana, C., Feliz de Vargas, Olivares, A., E., **Daza, A.** 2013. Effect of gender on growth performance, carcass characteristics, meat and fat composition of pigs slaughtered at 125 kg of live weight destined to Teruel (Spain) ham production. **Italian Journal of Animal Science, 12:e16, 95-100.**
- Garitano, I., Liébana, C., Feliz de Vargas, Olivares, A., E., **Daza, A.** 2013. Influencia de la línea Duroc y del sexo sobre los resultados productivos, calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos destinados a la producción de jamón de Teruel. **ITEA.109: 429-442.**
- **Daza, A;** Latorre, M.A; Olivares, A; López Bote , C.J. 2014. The effect of immunocastration and a diet based on granulated barley on growth performance and carcass , meat and fat quality in heavy gilts. **Animal. 8 (3), 484-493.** doi: 10.17/S117517311113002292.
- Oviló, C., Benítez R., Fernández, A., Isabel, B., Núñez, Y., Fernández, A.I., Rodríguez, M.C., **Daza, A.**, Silió, L., López Bote, C.J. 2014. Dietary energy source largely affects tissue fatty acid composition but has minor influence on gene transcription in Iberian pigs. **Journal of Animal Science, 92: 939-954.**
- **Daza, A ;**Rey, A.I; López Carrasco C; López Bote, C.J-2014. Influence of feeding system on growth performance, carcass characteristics and meat and fat quality of Avileña-Negra Ibérica calves breed. **Spanish Journal of Agricultural Research, 12: 409-418.**
- Isabel, B; Cordero, G; Olivares, **A; Daza, A;** López Bote, C.J. 2014. Differential response of Iberian and lean pig crossbreed to dietary linoleic

- acid administration. **Spanish Journal Of Agricultural Research, 12:419-426.**
- **Daza, A;** Rey, A.I; López Carrasco, C; López Bote, C.J. **2014.** Effect of gender on growth performance, carcass characteristics and meat and fat quality of calves of Avileña-Negra Iberica breed fattened under free-range conditions. **Spanish Journal of Agricultural Research, 12: 683-696.**
  - Ayuso, M; Fernández, A; Isabel, B; Rey, A; Benítez, R; **Daza, A;** López Bote, C.J; Oviló, C. **2015.** Long term vitamin A restrictions improves meat quality parameters and modifies gene expresión in Iberian pigs. **Journal of Animal Science, 93 (6): 2730-2744.**
  - Ayuso, M; Oviló, C; Fernández, A; Núñez, Y; Isabel, B; **Daza, A;** López Bote, C.J; Rey, A.I. **2015.** Effect of dietary vitamin A supplementation or restriction and its timing on retinol and alfa-tocopherol accumulation and gene expresión in heavy pigs. **Animal Feed Science and Technology, 202: 62-74**
  - Ayuso, M; Oviló, C; Rodríguez Bertos, A; Rey, A.I; **Daza, A;** Fernández, A; González-Bulnes, A; López Bote, C.J; Isabel, B. **2015.** Dietary vitamin A restriction affects adipocyte differentiation and fatty acid composition of intramuscular fat in Iberian pigs. **Meat Science, october de 2015, pag 9-16.**
  - Benítez, R., Núñez, A., Fernández, A., Isabel, B., Rodríguez, C, **Daza, A.,** López Bote, C.J., Silió, L., Óvilo, C. **2016** Adipose tissue transcriptional response of lipid metabolism genes in growing Iberian pigs fed oleic acid

vs carbohydrate enriched diets. **Animal**. **2016** (aceptado para publicación).

- Carmona, M., López Bote C.J., **Daza, A.**, Rey, A.I. **2016**. Fat accumulation, fatty acids and melting point changes in broiler chick abdominal fat as affected by time of dietary fat feeding and slaughter age. **British Poultry Science** DOI 10.1080/0007668.2016.11877153.
- **Daza, A.**, Latorre, M.A., Olivares, A., López Bote, C.J. **2016**. The effects of male and female immuncastration on growth performances and carcass and meat quality of pigs entended for dry-cured ham production: A preliminary study. *Livestock Science*, 190: 20-26.

NOTA: el nº de citas de los artículos no está actualizada.

## **8.2 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECOGIDOS EN REVISTAS CAB O DEL CURRENT CONTENT CON REVISORES**

- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Influencia de los principales parámetros definatorios del primer ciclo reproductivo de la cerda sobre los resultados del segundo. **I.T.E.A. 1988. 78, 38-44.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Efecto de la edad y prolificidad al primer parto sobre los resultados reproductivos de cerdas cruzadas Landrace x Large White en explotación intensiva. **I.T.E.A. 1989. 84, 38-50.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Análisis de algunos factores que influyen en la duración del intervalo destete-cubrición fértil de la cerda. **Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 1989. 4 (3), 163-173.**

- **Daza, A.**, Callejo, A., López, J., Ovejero, I., Buxadé, C. Efecto del tamaño del lote sobre el crecimiento diario e índice de transformación del alimento de cerdos en la fase de acabado. **I.T.E.A. 1990. 86-A, 194-198.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I., González, M., Callejo, A. Influencia de la superficie de suelo disponible sobre los resultados técnicos de cerdos híbridos. **I.T.E.A.1992. 88-A, 213-220.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Influencia de la prolificidad acumulada de los dos primeros ciclos en el rendimiento productivo medio de cerdas cruzadas Landrace x Large White explotadas en régimen intensivo. **Archivos de Zootecnia.1992. 41,121-130.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Efecto de algunos factores determinantes de la prolificidad de la cerda. **I.T.E.A. 1993. 89-A,11-21.**
- **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Efecto de la estación y orden de parto sobre el tamaño de camada y mortalidad de lechones durante la lactancia. **Archivos de Zootecnia.1993. 42, 339-346.**
- Gutiérrez-Barquín, M., **Daza, A.**, Ovejero, I. Efecto de la estación de cubrición, número de parto y prolificidad sobre la duración de la gestación en cerdas Landrace x Large White. **Archivos de Zootecnia. 1993. 42, 429-433.**
- **Daza, A.**, González, M., Gálvez, J.F. Efecto de la L-carnitina sobre los resultados técnicos de lechones destetados. **Archivos de Zootecnia.1994. 43, 207-214.**

- González, M., Blanco, P.J., **Daza, A.**, Ovejero, I. Influencia de la dieta sobre la producción de huevos de faisán (*Phasianus colchicus*) bajo condiciones naturales de manejo. **Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 1997. 12, 79-86.**
- **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Variación del intervalo entre partos de vacas Retintas y Charolais x Retinta sometidas a paridera continua. **Archivos de Zootecnia. 1997. 46, 347-355.**
- **Daza, A.**, Evangelista, J.N.B., Gutiérrez-Barquín, M. Análisis de algunos factores que influyen en el peso al nacimiento, homogeneidad de la camada y crecimiento de los lechones durante la lactancia. **I.T.E.A. 1997. 93-A, 119-129.**
- **Daza, A.**, González Gutiérrez-Barquín, M., Riopérez, J. Producción de leche en cerdas viejas e índices técnicos de los lechones durante la lactación. **Archivos de Zootecnia. 1999. 48, 227-230.**
- **Daza, A.**, Glez Gutiérrez-Barquín, M., Riopérez, J. Efecto del sexo, posición de amamantamiento y peso inicial de los lechones sobre la evolución de su ganancia diaria y mortalidad durante la lactación. **I.T.E.A. 1999. 95-A, 282-291.**
- **Daza, A.**, Ovejero, I. Efecto del sexo y de la homogeneidad del grupo sobre los índices técnicos de cerdos al comienzo de la fase de crecimiento. **I.T.E.A.1999. 95-A, 292-299.**
- **Daza, A.**, Salado, S., Gálvez, J.F., Gutiérrez-Barquín, M. Efecto de la suplementación con vitamina E y selenio sobre el sistema inmune, parámetros hematológicos y parámetros productivos de lechones recién

- destetados. **Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 2000. 15, 21-30.**
- **Daza, A.**, Rodríguez, C.A., Gálvez, J.F. Efecto de la adición de aceites esenciales al pienso sobre las variables productivas, digestibilidad y balance de nitrógeno en cerdos en cebo. **Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 2001. 16, 271-280.**
  - **Daza, A.**, Ovejero, I., Flox, J.R. Efecto de la adición de diformiato potásico al pienso sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados. **Anaporc Científico. 2001. 1, 15-25.**
  - Emad Al-Masri, H., **Daza, A.**, Mateos, E. Efecto de algunos factores maternos, inherentes a la camada y ambientales sobre el peso al nacimiento y crecimiento de cabritos veratos explotados en régimen semiextensivo. **I.T.E.A. 2006. Vol 102 nº4, 345-353.**
  - Callejo, A., Cardoso, W., **Daza, A.**, Siquira de Castro, R., Buxadé, C. Effect of bird age and storage system on physical properties of eggs from Brown laying hens. **2010 PUBVET, Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia. 2010. Londrina, V. 4, N37 Ed 142, Art 961.**
  - Callejo, A., Cardoso, W., **Daza, A.**, Siquira de Castro, R., Buxadé, C. Effect of hen age, egg weight and storage system on physical properties of egg from white-egg layings hens. **2011 PUBVET, Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia. 2011. Londrina, V. 5, N32 . Ed 179, Art 1207.**

- Segura, J., Cámara, L., Ayuso, M., Isabel, B., Rey, A.I., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Mateos, G.G. 2013. Efecto del sexo y de la inclusión de glicerol en el pienso sobre la distribución de ácidos grasos en triglicéridos en ganado porcino. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias, pp 10-13.

### **8.3. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS SIN REVISORES**

- **Daza, A.**, García, J.M., Callejo, A., Ovejero, I., Buxadé, C. Efecto de dos tipos de alimentación durante el cebo de cerdos híbridos. **Mundo Ganadero. 1990. 10, 64-66.**
- **Daza, A.**, González, M., Ovejero, I., Callejo, A., García, A. Efecto de ciertos aceites esenciales incluidos en el pienso sobre los parámetros técnicos y calidad de la canal de cerdos en cebo. **Anaporc. 1993. XIII, 123, 83-87.**
- Gálvez, J.F., **Daza,A.**, González, M. El uso de enzimas en la producción porcina. Estudios iniciales en Dinamarca y España. **Anaporc. 1995. 146, 23-24.**
- **Daza, A.**, González, M., Gálvez, J.F. Efecto de la adición de L-carnitina a una dieta de elevado nivel energético y rica en aceite de soja sobre los índices técnicos de lechones destetados. **Anaporc. 1995. 149, 28-41.**
- **Daza, A.**, Boix, E., Riopérez, J., Gutiérrez-Barquín, M., Gálvez, J.F., Cirera, M. Influencia de los ácidos cítrico y ortofosfórico sobre la

acidificación de la digesta e índices técnicos en lechones recién destetados. **Anaporc. 1997. 172, 76-87.**

- **Daza, A .,** Gutiérrez-Barquín, M. Efecto del sistema de alimentación, régimen térmico, sexo y peso del lechón al destete sobre los índices técnicos y estado sanitario durante el periodo de postdestete. **Anaporc. 1998. 176, 50-63.**
- Riopérez, J., **Daza, A.,** Centeno, C., Jiménez, S. Composición nutritiva del calostro y leche de cerda en función del orden de sus mamas. **Anaporc.1998, 184,**
- **Daza, A.,** Cirera, M., Ansón, E., Boix, E., Gálvez, J.F. Efecto de la L-carnitina sobre los resultados reproductivos de cerdas y sobre el crecimiento de los lechones durante la lactación. **Anaporc. 1999. 195, 62-69.**
- **Daza, A.,** Cirera, M., Gálvez, J.F. Efecto de la relación triptófano-lisina en el pienso sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados. **Anaporc. 2000. 201, 108-118.**

## **8.4 ARTÍCULOS TÉCNICOS DE EXTENSIÓN Y DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.**

### **8.4.1 EN REVISTAS EDITADAS EN OTROS PAÍSES**

- Gálvez, J.F., Baumgartner, M., **Daza, A.,** Gutiérrez-Barquín, M. L-carnitine boost piglet growth. **Feed Mix. 1996. 4 (6), 26-29.**
- Pugliese, C., Lopez Bote, C.J., Franci, O., **Daza A.** Cinta Senese e suino Iberico : due realtà a confronto. 2006. **Rivista di Suinicoltura. Anno XLVII-nº 4, 141-146.**

#### 8.4.2 EN REVISTAS NACIONALES

- Buxadé, C y **Daza, A.** El caracol, una nueva fuente de proteína animal para el consumo humano. **Temagro. 1982. 2, 26-31.**
- Buxadé, C y **Daza, A.** Principales condicionantes de la evolución de la producción de conejos de aptitud carne. **Temagro. 1982. 4, 10-16.**
- Buxadé, C y **Daza, A.** La raza Duroc. Pasado, presente y futuro de su explotación intensiva. **Temagro. 1982. 6, 4-8.**
- **Daza, A.** La producción de queso artesanal en las comarcas extremeñas de La Serena y Cáceres. **O.N.E. 1986. 21, 63-69.**
- **Daza, A** y Blanco, P.J. Producción de ganado ovino de carne en España. Razas y cruces. **Mundo Ganadero. 1990. 3, 74-80.**
- **Daza, A** y Blanco, P.J. La maternidad del alojamiento porcino. **Mundo Ganadero. 1990. 5, 33-41.**
- Buxadé, C y **Daza, A.** El control lechero en España. **Mundo Ganadero. 1990. 6, 56-62.**
- **Daza, A.** La ganadería en Extremadura. **Mundo Ganadero. 1991. 1, 22-26.**
- **Daza, A.** Factores que influyen en la productividad de la cerda. **Mundo Ganadero. 1992. 1, 55-62.**
- **Daza, A.** Estrategias para reducir la mortalidad de lechones bajo la madre. **Mundo Ganadero. 1992. 11, 59-67.**
- **Daza, A.** Explotaciones de ganado porcino reproductor. Estrategias de gestión técnico-económicas (1). **Mundo Ganadero. 1995. 9, 48-56.**

- **Daza, A.** Explotaciones de ganado porcino reproductor. Estrategias de gestión técnico-económicas (2). **Mundo Ganadero. 1995. 11, 53-58.**
- **Daza, A.** Explotación de ganado vacuno de carne en la dehesa. **Mundo Ganadero. 1997. 92, 22-29.**
- **Daza, A.** Sistemas de explotación de ovino de carne en el Reino Unido. **Mundo Ganadero. 1999. 107, 40-42.**
- **Daza, A.** Planificación de explotaciones intensivas de porcino Ibérico. **Mundo Ganadero. 2000. 125, 42-50.**
- Flox, J.R y **Daza, A.** Mejora de la productividad en el ganado ovino. **Ganadería. 2000. 0, 10-17.**
- **Daza, A.** Producción y calidad en el cerdo Ibérico. **Mundo Ganadero. 2001. 130, 46-50.**
- **Daza, A.** Renovación de aire en alojamientos porcinos. **Mundo Ganadero. 2001. 138, 42-49.**
- **Daza, A.** Economía de la producción de terneros en la dehesa. **Mundo Ganadero. 2002. 145, XVIII-XXIII.**
- Mateos, A., **Daza, A.**, López-Bote, C.J. Alimentación del Ibérico: necesidades y objetivos. **Mundo Ganadero. 2002. 150, 30-35.**
- **Daza, A.** Factores de variación de la productividad de vacas de cría. **Mundo Ganadero. 2003. 156, 13-19.**
- **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Rey, A. Influencia de la vitamina E sobre algunas características de la calidad de la carne de corderos ligeros. **Ganadería. 2003. 22, 72-77.**

- Rey, A., **Daza, A.**, Anaya, O., López-Bote, C.J. Efecto de la vitamina E y del cobre sobre el perfil de ácidos grasos y la estabilidad oxidativa del músculo y tejido hepático de cerdos Ibéricos. **Solo Cerdo Ibérico. 2003. 10, 95-103.**
- **Daza, A.** La situación ganadera de Extremadura: modelos de producción sostenibles (I). **Mundo Ganadero. 2004. 169, 20-23.**
- **Daza, A.** La situación ganadera de Extremadura: modelos de producción sostenibles (II). **Mundo Ganadero. 2004. 170, 22-26.**
- **Daza A.** Nutrición de los lechones durante la fase de post-destete. **Mundo Ganadero.2005. 174, 52 – 56.**
- **Daza, A.** 2005. El sistema STAR. Cinco partos en tres años. Programa de Formación Continuada. Gestión de la Reproducción en Pequeños Rumiantes. **Ficha nº 11 CEVA Santé Animale, 2 pp.**
- **Daza, A.** 2005. El sistema de tres partos en dos años. Programa de Formación Continuada. Gestión de la Reproducción en Pequeños Rumiantes. **Ficha nº 14 CEVA Santé Animale, 2 pp.**
- **Daza, A.** 2006. La importancia socioeconómica del sector ovino español. *Ganadería*, 41, 3.
- **Daza, A.** 2006. Alimentación del cerdo en las fases de crecimiento y acabado (I). *Mundo Ganadero*, 188, 46-51.
- **Daza, A.** 2006. Alimentación del cerdo en las fases de crecimiento y acabado (II). *Mundo Ganadero*, 189, 62-65.

- Rey, A., López-Bote, C.J., **Daza, A.** 2007. Diferenciación de la alimentación en el porcino Ibérico mediante el análisis de lípidos. *Ganadería*, 50,26-30.
- **Daza, A.**, Rey, A.I., López Bote, C.J. 2007. Determinación del contenido en  $\gamma$ -tocoferol en la grasa. *Mundo Ganadero*, 50,18-22.
- **Daza, A.**, Rey, A.I., López Bote, C.J. 2008. Efecto de algunos factores inherentes a la alimentación sobre la calidad del cerdo Ibérico. *Eurocarne*, 166,59-72.
- Rey, A.I., Pugliese, C., **Daza, A.**, Sirtori, F, Croveti, A., López Bote, C.J., Franci, O. 2009. El cerdo Ibérico y el Cinta Senese. Dos niveles en la producción extensiva. *Mundo Ganadero*, 223, 44-50.
- **Daza, A.** 2011. Climatización de los alojamientos ganaderos (1). *Mundo Ganadero*, 239, 44-48.
- **Daza, A.** 2011. Climatización de los alojamientos ganaderos (2). *Mundo Ganadero*, 240, 56-59.
- **Daza, A.**, Rey, A., López Bote, C.J., López Carrasco, C. 2014. Influencia de la alimentación y el sexo de los terneros en la producción de carne. *Interempresas. Industria Alimentaria* 17/12/2014, 6pp.
- **Daza, A.**, Rey, A., López Bote, C.J., López Carrasco, C. 2014. El sexo de los terneros influye en la calidad de la carne . *Noticias de la Universidad Politécnica de Madrid* (15/12/2014).
- **Daza, A.** 2016. Claves de la rentabilidad de las explotaciones de vacas nodrizas. *Ed Foro Agro- Ganadero. Boletín nº 3 Febrero de 2016*, 2pp.

## **9. OTRAS PUBLICACIONES**

## **9.1 DERIVADAS DE CURSOS DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS DE EMPRESAS**

- **Daza, A.** Sistemas de producción de carne de pollo y de huevos en España.1993. **Ed Flunch-ALCAMPO. 46 pp.**
- **Daza, A.** Congelación de alimentos. 1994. **Ed Ágapes-ALCAMPO. 56 pp.**
- **Daza, A.** La ganadería extensiva: concepto, ventajas e inconvenientes ecológicos y económicos, transformación de cultivos herbáceos en pastos y reducción de la cabaña ganadera. IIº Curso de Monitores Agroambientales. Madrid. Mayo de 1996. **Secretaría General de Desarrollo Rural y Conservación de la Naturaleza. M.A.P.A.**
- **Daza, A.** Costes de producción del cerdo cebado. Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza). **IBER CAJA- OBRA SOCIAL. 1996. 4 pp.**
- **Daza, A.** Gestión empresarial de las explotaciones porcinas.1999. **D.E.G.E.S.A (Centro Internacional de Capacitación Agroganadera) y Universidad de Río Cuarto. Córdoba (Argentina). 161pp.**
- **Daza, A** y Flox, J.R. La calidad y la evaluación sensorial del jamón curado.2001. **Unión Española de Catadores (U.E.C). 27 pp.**

## **10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (publicaciones restringidas derivadas de ensayos experimentales realizados con empresas)**

- **Daza, A.,** Blanco, P.J., Ovejero, I., Buxadé, C. Efecto de algunos promotores del crecimiento, añadidos al pienso, sobre los resultados

- técnicos del cebo de cerdos. **BOEHRINGER-INGELHEIM S.A (República Federal de Alemania)** (Dos experimentos).1988-1989.
- **Daza, A.**, Ovejero,I., Buxadé, C. Efecto de la inclusión de sepiolita en el pienso sobre los parámetros de cebo y las características de la canal de cerdos Large White x Landrace. **MITA. (Zaragoza).** 1990.
  - **Daza, A** y Gálvez, J.F. Efecto del Grindazym-PF incluido en el pienso sobre los índices técnicos de lechones destetados. **DANISCO-INGREDIENTS (Dinamarca) ANDERSEN S.A (Barcelona).**1994.
  - **Daza, A.**, Ovejero, I., Gálvez, J.F. Efecto del suero lácteo sobre los índices técnicos de lechones destetados. **C.O.T.E.C.N.I.C.A (Lleida).** 1995.
  - **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Efecto de los edulcorantes Sugarex-15 Plus y Flavodan SW-2000 sobre los resultados técnicos de lechones destetados. **DANISCO-INGREDIENTS (Dinamarca)- ANDERSEN S.A (Barcelona).**1996.
  - **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M., Ovejero, I. Efecto del Sugarex-15 Plus, Flavodan SW-2000 y Flavodan Raspberry sobre los índices técnicos de lechones destetados. **DANISCO-INGREDIENTS (Dinamarca) ANDERSEN S.A (Barcelona).**1996.
  - **Daza, A.**, García, J., Galvez, J.F. Efecto de la vitamina E, selenio y suero lácteo sobre los índices técnicos de lechones destetados. **C.O.T.E.C.N.I.C.A (Lleida).**1997.

- **Daza, A** y Gálvez, J.F. Efecto del tratamiento tecnológico de la soja sobre los resultados técnicos de lechones destetados. **C.O.T.E.C.N.I.C.A (Lleida)**.1997.
- **Daza, A** y Gutiérrez-Barquín, M. Efecto de la inclusión de harinas de pescado "Special-A" y "L.T Chilena" sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados precozmente. **ANDERSEN S.A (Barcelona)**.1997.
- **Daza, A** y González, M. Efecto de la sustitución de aditivos Proinserga por aditivos Andersen S.A sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones y cerdos de cebo. **ANDERSEN S.A (Barcelona)-PROINSERGA (Segovia)**.1997.
- **Daza, A.**, Gálvez, J.F., Ovejero, I., Rodríguez, C.A. Efecto de la sepiolita sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados. **TOLSA S.A (Madrid)**.1998.
- **Daza, A** y Gálvez, J.F. Efecto de la inclusión de algas en el pienso sobre los resultados técnicos y estado sanitario de cerdos durante el periodo de crecimiento. **HISPANAGAR S.A (Burgos)**.1998.
- **Daza, A** y Ovejero, I. Effect of Flavodan "Fruity type" on weaned piglet healt and performance. **DANISCO CULTOR (Denmark)**.2000.
- **Daza, A** y Ovejero, I. Efficacy of toyocerin in weaned piglet, performance parameters and health status. **ASAHI VET (Barcelona)**.2000.

- **Daza, A.,** López Bote, C.J. Efecto del sexo y de la supresión de la vitamina A en el pienso sobre las características de la canal de cerdos pesados. **PORTESA (Teruel).** 2009
  - **Daza, A.,** López Bote, C.J. Predicción de las partes nobles de la canal en cerdos pesados de la empresa PORTESA (DO Jamón de Teruel). **PORTESA (Teruel).** 2009.
  - **Daza, A.,** López Bote, C.J. Influencia de la supresión de la suplementación del pienso con vitamina A y del sexo, sobre la tasa de canales rechazadas por falta de tocino a nivel del músculo *Gluteus medius* en cerdos destinados ala producción de jamón de Teruel. **PORTESA (Teruel).** 2009.
  - **Daza, A.,** López Bote, C.J. Efecto de la supresión de vitamina A en el pienso sobre la calidad de la grasa de cerdos de la DO jamón de Teruel. **PORTESA (Teruel).** 2009.
  - **Daza, A.,** López-Bote, C. 2011. Efecto de la alimentación líquida sobre los resultados productivos, calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos pesados destinados ala producción de Jamón de Teruel, **PORTESA (Teruel),** 2011.
  - **Daza, A.,** López Bote, C.J. 2012. Efecto de la utilización de yogur sobre los rsultados productivos, calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos destinados a la producción de jamón de Teruel. **PORTESA (Teruel)** 2012.
- Faltan informes a la empresa de Zaragoza del proyecto Magraza de Bienestar animal**

**Daza, A.**, Rey, A.I., López Bote. 2015. Efecto del ayuno presacrificio sobre la calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos ibéricos de la línea Retinto del Andévalo (**Diputación Provincial de Huelva**), 2015.

## **11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS**

### **11.1 POR ORGANISMOS O ENTIDADES OFICIALES**

- Título del proyecto: "Sistemas modulares de explotación de caracoles para carne"
  - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.
  - Entidad participante: Cátedra de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
  - Duración: 1981-1984
  - Investigador principal: C. Buxadé Carbó.
  - Número de investigadores participantes : 1
- Título del proyecto: "Desarrollo del sistema de manejo a un solo parto en ganado porcino intensivo"
  - Entidad financiadora: CAICYT.
  - Entidades participantes: Cátedra de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid – INIA de Madrid.
  - Duración: 1984-1986
  - Investigador principal: C. Buxadé Carbó
  - Número de investigadores participantes: 5
- Título del proyecto: "Efecto de la temperatura de precalentamiento, pérdida de peso y espesor de la cáscara en los resultados de incubación de huevos de pata"

- Entidad financiadora: ETS de Ingenieros Agrónomos - UPM (Grupos Precompetitivos).
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de La UPM.
  - Duración: 1990-1992.
  - Investigador principal: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes:2
- 
- Título del proyecto: "Control de la estabilidad de la carne de cerdo Ibérico frente a la oxidación mediante la modificación de la composición de los ácidos grasos tisulares o la incorporación de antioxidantes naturales en el pienso"
- Entidad financiadora: CICYT. (ALI 95 – 0344)
  - Entidades participantes: Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM y Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: 1996-1998.
  - Investigador principal: C. J López Bote.
  - Número de investigadores participantes: 6 ( de la UPM: 1).
  - 5.841.000 pta.
- Título del proyecto: "Sistema de explotación a un solo parto en ganado porcino"
- Entidad financiadora: Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

- Entidades participantes: Departamento de Producción Animal de la UPM-CSIC-Empresa Kubus SA.
  - Duración: 1996-1998.
  - Investigador principal de la UPM: **Argimiro Daza Andrada**.
  - Número de investigadores participantes de la UPM:3
  - 9.500.000 pta (UPM).
- Título del proyecto: "Efecto de la utilización de grasas monoinsaturadas y antioxidantes naturales en la alimentación del cerdo sobre la dinámica de incorporación tisular de ácidos grasos, la consistencia de la grasa y su susceptibilidad frente a la oxidación"
- Entidad financiadora: CICYT. (ALI 98 –0707)
  - Entidades participantes: Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM y Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: 1998-2000.
  - Investigador principal: C.J López Bote.
  - Número de investigadores participantes: 4 (de la UPM: 1).
  - 9.683.000 pta.
- Título del proyecto: "Efecto de la alimentación en premontanera sobre la incorporación tisular de lípidos en el cerdo Ibérico".
- Entidad financiadora: INIA (RTA 01-018).
  - Entidades participantes: Centro de Investigaciones Pecuarias Dehesón del Encinar. Oropesa (Toledo), Departamento de Producción Animal de la Universidad Complutense de Madrid y

Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid.

- Duración: 2001-2003.
  - Investigador principal: Pedro Díaz Jiménez.
  - Número de Investigadores participantes : 3
- Título del proyecto: "Incorporación a los tejidos del cerdo Ibérico de compuestos específicos de su cebo en montanera".
- Entidad financiadora: CICYT (AGL 2001 – 1162)
  - Entidades participantes: Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense y Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid.
  - Duración: 2001-2004.
  - Investigador principal: Clemente López Bote
  - Número de investigadores participantes:3
  - 95.627 euros.
- Título del proyecto: "Efecto de la sustitución de abonos de síntesis por abonos ecológicos sobre la producción de vacuno de carne en las dehesas de Castilla–La Mancha".
- Entidades participantes: CIA Dehesón del Encinar. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha, Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid y Departamento de Producción Animal de la Universidad Complutense de Madrid.

- Duración: 2002-2005.
  - Investigador principal: Celia López Carrasco.
  - Número de investigadores participantes:3
- Título del proyecto: "Efecto de algunos moduladores del metabolismo lipídico sobre la composición y propiedades de la grasa en el cerdo".

Entidad financiadora: CICYT (AGL 2004-06948).

- Entidades participantes: Departamento de Producción Animal de la Universidad Complutense de Madrid y Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid.
  - Duración: 2004- 2007.
  - Investigador principal: Clemente López Bote.
  - Número de investigadores participantes: 3
  - 95.627.00 euros.
- Título del proyecto: "Efecto de la edad de entrada en montanera, duración de la montanera y alimentación en premontanera sobre los índices productivos y calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos Ibéricos":

- Entidad financiadora: INIA (RTA 2004-053)
- Entidades participantes: Centro de Investigaciones Pecuarias Dehesón del Encinar. Oropesa (Toledo), Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal).
- Duración: 2005-2008.

- Investigador principal: Pedro Díaz Jiménez.
  - Número de investigadores participantes: 4
  - 194.000 euros.
- Título del proyecto: "Mejora de la calidad y homogeneidad de los perniles de cerdo destinados a la DO Jamón de Teruel mediante la utilización de programas de alimentación para finalización del cebo con cantidades elevadas de cereales".
- Entidad financiadora: INIA (PET2007-08-C-11-05).
  - Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal).
  - Duración 2007-2012 (proyecto prorrogado INIA hasta 30 de septiembre de 2012).
  - Investigador principal: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 4
  - 114.000 euros.
- Título del proyecto: "Estudio comparativo de diversos modelos de cebo ecológico de terneros con bese en pasto en la Dehesa".
- Entidad financiadora: COMUNIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
  - Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal) CIA "El Dehesón del Encinar de la Junta de Comunidades de Castilla –La Mancha.

- Duración 2007-2010.
  - Investigadores principales: Celia López Carrasco (Comunidad de Castilla–La Mancha) y **Argimiro Daza Andrada** (Universidad Politécnica de Madrid).
  - Número de investigadores participantes: 5
- Título del proyecto: “Diferencias en el metabolismo de ácidos grasos según su instauración en el cerdo: algunas aplicaciones prácticas”.
- Entidad financiadora: CICYT
  - Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal).
  - Duración 2007-2010.
  - Investigador principal: Clemente López Bote.
  - Número de investigadores participantes: 5
  - 124.000 €
- Título del proyecto: “Base genética de la deposición de grasa y composición lipídica de carne y grasa en cerdos Ibéricos: Asociación de genes candidato y estudio de expresión génica condicionada a la dieta y tipo”
- Entidad financiadora: INIA. (proyecto 2007-00075)
  - Entidades participantes: INIA y Universidad Politécnica (Madrid).
  - Duración: 2008-2011.
  - Investigador principal: Cristina Óvilo Martín
  - Número de investigadores participantes: 5

- 139.357, 68 €
- Título del proyecto: " A quantitative and qualitative assessment of the socio-economic and environmental impacts of decoupling of direct payments on agricultura production, markets and land use in the EU"". **(proyecto europeo)**
  - Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
  - Entidades participantes: INRA, Universidad Politécnica de Madrid y otros centros de investigación y universidades europeas.
  - Duración 2007-2010.
  - Investigador principal: Licinio Júdez Asensio.
  - Número de investigadores participantes: 5
  - 54.000 euros.
- Título del proyecto: "Estrategias nutricionales para modificar el contenido de grasa intramuscular y subcutánea en el cerdo Ibérico".
  - Entidad financiadora: CICYT (proyecto AGL 2010-21991-C03-01)-
  - Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal)  
Duración 2010-2013.
  - Investigador principal: Clemente López Bote.
  - Número de investigadores participantes: 4
  - 140.000 euros.

- Título del proyecto: "Efecto de la alimentación líquida sobre los resultados productivos, calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos pesados destinados a la producción de jamón de Teruel".

- Entidad financiadora: CDTI
- Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Animal)  
Duración 2010-2012.
- Investigador principal: Clemente López Bote. Subcontratación A. Daza de la UPM
- Número de investigadores participantes: 2
- 60.000 €. Subcontratación A.Daza Fundación Premio Arce de la ETSIA: 30.000 €.
- Título del proyecto: "Efecto del ayuno presacrificio sobre la calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos ibéricos de la línea Retinto del Andévalo".
- Entidad financiadora: Diputación Provincial de Huelva
- Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Agraria-Producción Animal) Duración 2014-2017.
- Investigador principal: Argimiro Daza Andrada.
- Número de investigadores participantes: 3 (IP y C.J López Bote y Ana Rey).

- Título del Proyecto: "Efecto del tipo genético sobre la calidad de la canal de la carne y de la grasa de cerdos pesados destinados ala producción de jamón de Teruel"
- Entidad financiadora: CDTI- Portesa Teruel
- Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Producción Animal) y Universidad Politécnica de Madrid (Departamento de Producción Agraria-Producción Animal) Duración 2016-2017.
- Investigador principal: Argimiro Daza Andrada.
- Número de investigadores participantes: 3

## **11.2 POR EMPRESAS PRIVADAS (CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN ARTÍCULO 83 LRU)**

- Título del proyecto: "Influencia de la adición al pienso de metioninato de manganeso sobre los resultados técnicos del cebo de cerdos y algunas características de la canal".
  - Empresa financiadora: NOREL. S.A.
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: junio de 1987 hasta septiembre de 1987.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 3.

- Título del proyecto: "Influencia del ácido cítrico en los parámetros del cebo de gazapos".

- Empresa financiadora: ROCHE. SA.
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: abril de 1987 hasta junio de 1987.
- Investigador responsable: P.J Blanco Bueno.
- Número de investigadores participantes: 2

- Título del proyecto: "Efecto de algunos promotores del crecimiento añadidos al pienso sobre los resultados técnicos del cebo de cerdos" ( 2 experimentos).

- Empresa financiadora: BOEHRINGER INGELHEIM. SA. ( R.F.A).
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: marzo de 1988 hasta septiembre de 1998.
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
- Número de investigadores participantes: 4.

- Título del proyecto: "Utilización de metioninato de zinc (Biomet-Zinc) en ponedoras comerciales ligeras y semipesadas".

- Empresa financiadora: NOREL. SA.
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: enero de 1988 hasta septiembre de 1988.
- Investigador responsable: Ismael Ovejero Rubio.

- Número de investigadores participantes:4.
- Título del proyecto: "Efecto de la adición al pienso de metioninato de manganeso y metioninato de hierro sobre los parámetros técnicos del cebo de cerdos durante el periodo de acabado".
  - Empresa financiadora: NOREL. SA.
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: julio de 1989 hasta septiembre de 1989.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 4.
- Título del proyecto: "Efecto de la utilización de Biomet-Zinc sobre los parámetros productivos y de calidad del huevo en ponedoras ligeras y semipesadas"
  - Empresa financiadora: NOREL.SA.
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: enero de 1989 hasta mayo de 1989.
  - Investigador responsable: Ismael Ovejero Rubio.
  - Número de investigadores participantes: 4.
- Título del proyecto: "Efecto de la inclusión de sepiolita en el pienso sobre los parámetros de cebo y las características de la canal de cerdos Large White x Landrace".
  - Empresa financiadora: MITA (Zaragoza) ( A través del Dr P. Costa Batllori)

- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: junio de 1990 hasta octubre de 1990.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "Efecto de la L-Carnitina sobre la ganancia diaria e índice de transformación de lechones destetados".
    - Empresa financiadora: LONZA, LTD.
    - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: febrero de 1994 hasta abril de 1994.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
    - Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "Efecto de la L-Carnitina incluida en un pienso de elevado nivel energético y rico en aceite de soja sobre los índices técnicos de lechones destetados".
    - Empresa financiadora: LONZA .LTD.
    - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: mayo de 1994 hasta julio de 1994.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**

- Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "El uso de enzimas en la producción porcina".
  - Empresa financiadora: ANDERSEN. SA.
  - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: enero de 1995 hasta abril de 1995.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "Efecto del suero lácteo sobre los índices técnicos de lechones destetados".
  - Empresa financiadora: COTECNICA.
  - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: mayo de 1995 hasta julio de 1995.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "Efecto del Sugarex- 15 Plus y del Flavodan SW-2000 sobre los resultados técnicos de lechones destetados".
  - Empresa financiadora: DANISCO– INGREDIENTS – ANDERSEN SA.
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.

- Duración: marzo de 1996 hasta mayo de 1996.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**.
  - Número de investigadores participantes: 1.
- Título del proyecto: "Efecto del Sugarex–15 Plus, Flavodan SW–2000 y del Flavodan Raspberry sobre los índices técnicos de lechones destetados".
    - Empresa financiadora: DANISCO– INGREDIENTS – ANDERSEN SA.
    - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: julio de 1996 hasta septiembre de 1996.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**.
    - Número de investigadores participantes: 2.
- Título del proyecto: "Efecto del ACID – FEED en lechones destetados".
    - Empresa financiadora: INDUKERN. SA.
    - Entidades participantes: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM y CSIC.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada** (UPM).  
J Riopérez (CSIC).
    - Número de investigadores participantes: 3.
- Título del proyecto: "Efecto de la vitamina E, selenio y suero lácteo sobre los índices técnicos de lechones destetados".
    - Empresa financiadora: COTECNICA.

- Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: enero de 1997 hasta marzo de 1997.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
  - Número de investigadores: 2.
- Título del proyecto: "Efecto del tratamiento tecnológico de la soja sobre los resultados técnicos de lechones destetados"
    - Empresa financiadora: COTECNICA.
    - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: abril de 1997 hasta junio de 1997.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
    - Número de investigadores participantes:2
- Título del proyecto: "Efecto de la inclusión en el pienso de harinas de pescado Special A y LT Chilena sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados precozmente."
    - Empresa financiadora: ANDERSEN .SA.
    - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: junio de 1997 hasta julio de 1997.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
    - Número de investigadores participantes: 1

- Título del proyecto: "Efecto de la sustitución de aditivos Proinserga por aditivos Andersen SA sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones y cerdos de cebo".

- Empresa financiadora: ANDERSEN. SA.
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: diciembre de 1996 hasta junio de 1997.
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**
- Número de investigadores participantes: 1

- Título del proyecto: "Efecto de la sepiolita sobre los índices técnicos y estado sanitario de lechones destetados".

- Empresa financiadora: TOLSA. SA.
- Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: junio de 1998 hasta agosto de 1998.
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**
- Número de investigadores participantes: 3

- Título del proyecto: "Efecto de la inclusión de algas en el pienso sobre los resultados técnicos y estado sanitario de cerdos durante el periodo de crecimiento"

- Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.

- Duración: septiembre de 1998 hasta noviembre de 1998.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**
  - Número de investigadores participantes: 1
- Título del proyecto: "Efecto de la vitamina E en la alimentación del cordero".
    - Empresa financiadora: ROCHE SA.
    - Entidad participante: Departamento de Producción Animal de la Universidad Complutense de Madrid (Unidad de Nutrición) y Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: 1998-1999
    - Investigador responsable: Dr C.J López Bote.
    - Número de investigadores participantes: 4
- Título del proyecto: "Efecto de la inclusión en el pienso de harinas de pescado (LT-999 vs AQUALITY -999) sobre los índices técnicos de lechones destetados".
    - Empresa financiadora: ESBJERG FISKEINDUSTRI (Dinamarca)
    - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
    - Duración: junio de 1999 hasta agosto de 1999.
    - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
    - Número de investigadores participantes: 1

- Título del proyecto: "Influencia de la relación triptófano/lisina en el pienso de lechones destetados sobre sus índices técnicos y estado sanitario".

- Empresa financiadora: INDUKERN
- Entidad participante: Unidades de Producciones Animales y de Alimentación Animal del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: septiembre de 1999 hasta noviembre de 1999.
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**
- Número de investigadores participantes: 1

- Título del proyecto. "Effect of Flavodan FRUITY TYPE on weaned piglet health and performance."

- Empresa financiadora: DANISCO CULTOR- ANDERSEN. SA.
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: diciembre de 1999 hasta enero de 2000.
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**
- Número de investigadores participantes: 1

- Título del proyecto: "Efficacy of Formi – LHS on health and performance of weaned piglets". (3 ensayos sucesivos)

- Empresa financiadora: HYDRO AGRI EUROPE-HYDRO NUTRITION (Noruega).
- Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Duración: febrero de 2000 hasta agosto de 2000.

- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**.
- Número de investigadores participantes:1
- Título del proyecto: "Efficacy of Toyocerin in weaned piglets – performance parameters and health status" (3 ensayos sucesivos).
  - Empresa financiadora: ASAHV VET
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: febrero de 2000 hasta agosto de 2000.
  - Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada**
  - Número de investigadores participantes: 1
- Título del proyecto: "Análisis de la evolución de la calidad del huevo de consumo en función de la hora de puesta y del tiempo de almacenamiento en ponedoras de estirpes semipesadas"
  - Empresa financiadora: AVÍCOLA DEL BARCO S.L.
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la UPM.
  - Duración: octubre de 2006 hasta octubre de 2007.
  - Investigador responsable: Carlos Buxadé Carbó
  - Número de investigadores participantes: 3
- Título del proyecto: "Diseño y construcción de un alojamiento ganadero experimental de porcino con multifondo móvil regulable bajo suelo enrejillado, para minimizar la producción de purines y de sus componentes, incrementar el bienestar animal, desarrollar sistemas sostenibles de

producción y buscar la optimización de su aplicación real en las explotaciones porcinas comerciales”

- Empresa financiadora: **TRAGSA**
  - **Inversión realizada: 700.000 euros (coste de construcción de la nave).**
  - Entidad participante: Unidades de Producciones Animales, Maquinaria Agrícola y Construcción I de la Escuela T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM).
  - Duración: 2007-2011
  - Investigadores responsables: Jesús Vázquez Minguela (principal), Carlos Buxadé Carbó, Miguel Ángel Garcimartín Molina, **Argimiro Daza Andrada** e Ismael Ovejero Rubio.
- Título del proyecto: “Aplicación de la alimentación líquida en la fase de cebo de cerdos destinados a la denominación de origen jamón de Teruel y su influencia sobre los resultados productivos, calidad de la canal, calidad de la carne y calidad del jamón curado”

- Empresa financiadora: **PORTESA (Teruel)**
- **Inversión realizada: 32.000 €**
- Entidad participante: universidad Politécnica de Madrid y Universidad Complutense de Madrid.
- Duración: 2010-2012
- Investigador responsable: **Argimiro Daza Andrada.**

EL PRESUPUESTO ECONÓMICO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR LA EMPRESA PRIVADA HA FLUCTUADO ENTRE 800.000 PTA Y 1.200.000 PTA

POR ENSAYO EXPERIMENTAL LO QUE SUPONE UNA FINANCIACIÓN TOTAL APROXIMADA DE UNOS **175.000,00 €** COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE SIN CONTABILIZAR EL COSTE DE LOS ANIMALES Y PIENSOS EXPERIMENTALES INHERENTES A LOS ENSAYOS.

## **12. PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS**

### **12.1 CONGRESOS INTERNACIONALES: PONENCIAS POR INVITACIÓN**

- López Bote C.J., Ruiz J., Rey A., **Daza A.** Efecto de la nutrición en la calidad de la grasa del jamón de Teruel. Teruel 18 – 20 de Mayo de 2005. **III Congreso Mundial del Jamón. Libro de Actas, 33-38. (J.M Monfort y F. Guillén editores). Ed Consejo Regulador de la Denominación de Origen "Jamón de Teruel".**
- **Daza, A.**, Ruiz, J., Olivares, A., López Bote, C.J Evolution of production system in Iberian pigs. Fonte Boa. Vale de Santarém. Portugal, September 25-27. 2005. Animal products from the Mediterranean area. **EAAP publication nº 119, 177-184. (Editors : J.M.C Ramalho, A.E.M Horta, C Mosconi and A Rosati) Wageningen Academic Publishers.**
- **Daza, Olivares, A., Rey, A.I., Ruiz, J, Lopez-Bote, C.J.** Production of Iberian pig: the problems of succes. **IIº Seminario de la Red Científico –Profesional de Ganadería Mediterránea. Las producciones Ganaderas Mediterráneas: Incertidumbres y Oportunidades. Zaragoza, España, 18-20 de Mayo de 2006. (CIHEAM-IAMZ),**
- **Daza, A.** Estrategias de alimentación de cerdos Ibéricos para producir jamones de calidad. **IV Congreso Mundial del Jamón. Libro de Actas,**

**31-42. Salamanca. Abril de 2007. Ed Comité Organizador IV Congreso Mundial del Jamón (Denominación de Origen Guijuelo, Salamanca).**

- **Daza, A.,** López-Bote, C.J. Modéles de production pour l'obtention de produits secs de qualité en Espagne. **2007. Journées de la Recherche Porcine en France, nº 39.**
- **Daza, A.,** Rey, A.I., Isabel, B. Contenido en alfa y gamma tocoferol en tejidos y productos del cerdo Ibérico. **V Congreso Mundial del Jamón. Aracena (Huelva), mayo de 2009.** 8pp.
- **Daza, A.,** Olivares, A. Estrategias de alimentación para mejorar la calidad de la carne y de la grasa de cerdos pesados destinados a la producción de jamón. **2011. VI Congreso Mundial del Jamón (21-23 de septiembre, Lugo, Spain).** 6pp.

### **12.1.2 CONGRESOS NACIONALES**

- **Daza, A.** Efecto del ejercicio sobre la calidad del cerdo Ibérico. **2010.** VII Jornada sobre el Cerdo Ibérico. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL). Salamanca, octubre de 2010, 8 pp.
- **Daza, A.** La ganadería extensiva en Castilla- La Mancha. **2011.** En: Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI. Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos SEEP. Toledo (España) mayo de 20011 pp 409-430.

### **12.2 CONGRESOS INTERNACIONALES: COMUNICACIONES**

- Buxadé, C., **Daza, A.** 1983. Análisis económico comparativo del sistema de manejo clásico con el de un solo parto en ganado porcino sometido a sistemas de explotación intensiva. XXXIV Reunión Anual de la Federación Europea de Zootecnia (FEZ). Madrid, 3-6 de Octubre de **1983**, p765.
- **Daza, A.**, Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Influencia de la edad al primer parto de cerdas cruzadas Landrace x Large White en sus ulteriores resultados reproductivos. Barcelona. 15-18/07/**1986**. Proceedings of 9th International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress, 13.
- **Daza, A.**, Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Influencia de la duración del primer intervalo destete-fecundación en la duración de los intervalos sucesivos en cerdas cruzadas Landrace x Large White. Barcelona. 15-18/07/**1986**. Proceedings of 9th IPVS Congress, 30.
- **Daza, A.**, Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Influencia de la densidad de población en la velocidad de crecimiento e índice de conversión de cerdos de cebo (Landrace Belga x Hampshire) x (Large White x Landrace). Barcelona. 15-18/07/**1986**. Proceedings of 9th IPVS Congress, 405.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Efectos del orden de parto, época de parto y raza del toro sobre el intervalo entre partos de vacas Retintas. Badajoz- Elvas (Portugal). 10-14/07/**1989**. IIª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes, 443-451.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Buxadé, C. Coste de producción del ternero destetado Charolais x Retinto en un sistema de explotación con paridera continua en la dehesa. Badajoz-Elvas (Portugal). 10-14/07/**1989**. IIª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes, 527-534.

- Ovejero, I., Buxadé, C., **Daza, A.**, Callejo, A. Muda forzada con óxido de zinc de ponedoras ligeras y semipesadas: repercusión productiva de distintos métodos de recuperación. Barcelona. 25-28/06/**1990**. Proceedings of 8th European Poultry Conference, 667-671.
- Callejo, A., Buxadé, C., Ovejero, I., **Daza, A.** Effect of the weight loss during the storage on the incubation results. Istanbul. May 22-25/**1991**. International Poultry Congress Proceedings, 151-153.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Effect of the available surface on the technical results and on the carcass and meat qualities in Large x (Large White x Landrace) pigs. The Hague. August 17-20/**1992**. Proceedings of 12<sup>th</sup> IPVS Congress, 590.
- **Daza, A.**, Callejo, A., Buxadé, C., Ovejero, I., Jimeno, V. Comparison between subjective and objective grading of pig carcasses in Spain. The Hague. August 17-20/**1992**. Proceedings of 12<sup>th</sup> IPVS Congress, 591.
- Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, González, M., Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Influence of the weight at birth, sex, and farrowing order on growing rate of the piglets along lactation period. The Hague. August 17-20/**1992**. Proceedings of 12<sup>th</sup> IPVS Congress, 652.
- Buxadé, C., **Daza, A.**, Gil, M., Mercadal, R. Análisis and productive repercusión of the second litter syndrome in sows exploited under an intensive production system. Bologna. July 7-10/**1996**. Proceedings of 14<sup>th</sup> IPVS Congress, 571.

- **Daza, A.**, Buxadé, C., Mercadal, R., Gil, M. Effect of age at first mate to subsequent reproductive performance in sows. Bologna. July 7-10/**1996**. Proceedings of 14<sup>th</sup> IPVS Congress, 580.
- García. C., Lapuente, S., Hernández-Gil, R., García, R., **Daza, A.**, Buxadé, C. Differences in sperm production according to changes in established collection rates. Bologna. July 7-10/**1996**. Proceedings of 14th IPVS Congress,595.
- Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Mortality of piglets at birth: factors of variation. Bologna. July 7-10/**1996**. Proceedings of 14th IPVS Congress, 617.
- Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Mortality of piglets along lactation: evolution ,causes and factors of variation. Bologna. July 7-10/**1996**. Proceedings of 14th IPVS Congress,618.
- **Daza, A.**, Cirera, M., Relandeau, C., Gálvez, J.F. Optimum Trp/Lys ratio in nurse pig diets (6-20 kg). Reus (Spain).22-24 March **2000**. Cahiers Options Méditerranéennes. Vol 54, 169-171.
- Vázquez, J., Garcimartín, M.A., Ovejero, I., **Daza, A.** A new integral system for waste management in pig housing, based on a special and adjustable floor belt under partial slat, to avoid slurry production. Louisville, Kentucky (USA). May 21-23/**2001**. Six International Livestock Environment Symposium, 14 pp.
- López-Bote, C.J., Mateos, G.G., **Daza, A.**, Isabel, B., Lázaro, R. Influence of feeding system and diet on  $\alpha$ - tocopherol concentration in muscle and microsome membranes of Iberian pigs. Quebec City (Canada). July 21-

- 25/**2002**. Joint Meeting. American Society of Animal Science. Journal of Animal Science, Volume 80, Supplement 1, 163.
- López-Carrasco, C., Contreras, J.M., **Daza, A.**, Rey, A.I., López-Bote, C.J. Fatty acid composition and carcass characteristics of Iberian pigs fed in either free-range or in confinement with acorns and grass or a formulated diet. Rome. September **2003**. 54th E. A. A. P Congress. 2pp.
  - Ovejero, I., **Daza, A.**, Garcimartín, M.A., Vázquez, J. Design of a experimental fattening pig housing. Part I: climatic control. Evora (Portugal). May 02-06/**2004**. New Trends in Farm Buildings- International Symposium of the CIGR. (FB04-222) PDF, 5 pp.
  - Garcimartín, M.A., Ovejero, I., **Daza, A.**, Vázquez, J. Design of a experimental fattening pig housing. Part II: building aspects. Evora (Portugal). May 02-06/**2004**. New Trends In Farm Buildings- International Symposium of the CIGR. (FB04-210) PDF, 6 pp.
  - Larrañeta, P., Sánchez, E., **Daza, A.**, Garcimartín, M.A., Sánchez, V., Vázquez, J., Ovejero, I. Steady state heat balance in a commercial poultry housing in a hot climate country. Évora (Portugal). May 02-06/**2004**. New Trends in Farm Buildings-International Symposium of the CIGR (FB04-609) PDF, 7 pp.
  - López-Bote, C., Olivares, A., Gómez, E., Sanz, E., Rey, A., **Daza, A.**, Prieto, R., Ciria, P. Effect of dietary vitamin E ad/or magnesium supplementation on fatty acid profile of muscle, liver and subcutaneous backfat. Madrid, 1-4 October **2006**. 4<sup>th</sup> Eurofed Lipid Congress. Oils fats and lipids healthier future (póster).

- **Daza, A.**, Latorre, M.A., Cordero, G., Olivares, A., López Bote, C.J. The granulated barley provided during the finishing period improves the production cost, intramuscular fat percentage and oleic acid content in muscle from heavy pigs. July 12-16, **2009** Montreal, Quebec, Canada. Journal of Animal Science, Vol 87, E- Suppl 2/J, pp60.
- **Daza, A.**, Latorre, M.D., López Bote, C.J. The granulated barley provided during growing or finishing period improves the carcass quality and increases the intramuscular fat content in muscle of heavy pigs. July **2010** Journal of Animal Science, Vol 88 E-Suppl 2/J.
- **Daza, A.**, Latorre, M.A., López Bote, C.J. The granulated barley given during growing or finishing period improves the major fatty acids composition in the intramuscular fat of Longissimus dorsi and of dry-cured ham from heavy pigs. July **2011**. New Orleans, USA. Journal of Animal Science, Vol 89 E-Suppl 2/J.
- Garitano, I., Liébana, C., Feliz de Vargas, E., **Daza, A.**, López bote, C.J. Efecto del sexo sobre los resultados de crecimiento, calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos pesados destinados a la producción de jamón de Teruel. **2011. VI Congreso Mundial del Jamón (21-23 de septiembre, Lugo, Spain).**
- Garitano, I., Liébana, C., Feliz de Vargas, E., **Daza, A.**, López bote, C.J. La sustitución del pienso convencional por cebada granulada, durante el periodo de acabado, mejora la calidad de la carne y de la grasa de cerdos destinados ala producción de Jamón de Teruel. **2011. VI Congreso Mundial del Jamón (21-23 de septiembre, Lugo, Spain).**

- **Faltan comunicaciones de OURIQUE (Portugal)**
- Forero, F.J., Venegas, M., Rey, A.I., López Bote, C.J., **Daza, A.** 2015. Efecto de la estación del año y del orden de parto sobre los resultados reproductivos de cerdas Ibéricas de la línea Retinto del Andévalo explotadas en régimen extensivo. VIII Congres Mundial du Jambon Sec. Toulouse France, 25-26 juin 2015. 4 pp.
- Forero, F.J., Venegas, M., Rey, A.I., López Bote, C.J., **Daza, A.** 2015. Efecto del peso al sacrificio sobre las características de la canal de cerdos Ibéricos de la línea Retinto del Andévalo. VIII Congres Mundial du Jamón Sec. Toulouse, France, 25-26 juin 2015, 4 pp.

### **12.3 CONGRESOS NACIONALES: COMUNICACIONES**

- **Daza, A.**, Ovejero, I., Pérez-Guzmán, M.D., Blanco, P.J., Buxadé, C. Influencia de algunos factores de variación de la fertilidad de vacas Retintas explotadas en régimen extensivo. Zaragoza. 9-11/05/1989. AIDA-ITEA Vol Extra, 9, 277-279.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Efecto de la prolificidad acumulada de los tres primeros partos sobre las variables reproductivas medias de la cerda. Zaragoza. 9-11/05/1989. AIDA-ITEA Vol Extra, 9, 313-315.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Blanco, P.J., Buxadé, C. Influencia de la época de nacimiento sobre la edad cronológica a la primera cubrición fértil y los resultados de la primera camada. Zaragoza. 9-11/05/1989. AIDA-ITEA Vol Extra, 9, 316-318.

- **Daza, A.**, Callejo, A., Ovejero, I., Buxadé, C. Resultados de incubación de huevos sucios de pata desinfectados en cámara de rayos ultravioletas. Zaragoza. 9-11/05/1989. AIDA-ITEA Vol Extra, 9, 319-321.
- **Daza, A.**, Ovejero, I., Callejo, A., Buxadé, C. Efecto de la utilización de metioninato de manganeso en la dieta de cerdos sobre los parámetros de crecimiento, transformación del alimento y características de la canal. Zaragoza. 9-11/05/1989. AIDA-ITEA Vol Extra, 9, 113-115.
- **Daza, A.**, Callejo, A., Ovejero, I., Buxadé, C. Relación entre la prolificidad acumulada de los dos primeros partos y los resultados reproductivos ulteriores de cerdas Landrace x Large White. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (2), 346-348.
- **Daza, A.**, Callejo, A., Ovejero, I., Buxadé, C. Influencia de la inclusión en la dieta de los metioninatos de manganeso y hierro sobre los resultados de cebo de cerdos híbridos. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (1), 349-351.
- Ovejero, I., **Daza, A.**, Callejo, A., Buxadé, C. Utilización de metioninato de Zinc en ponedoras comerciales ligeras y semipesadas alimentadas con distintos niveles de proteína. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (1), 352-354.
- Ovejero, I., Callejo, A., **Daza, A.**, Pena, J., Buxadé, C. Muda forzada en ponedoras ligeras y semipesadas. Influencia de la pérdida de peso sobre los rendimientos durante las primeras semanas posmuda. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (1), 355-357.

- Callejo, A., Ovejero, I., **Daza, A.**, González, M., Blanco, P.J. Relación entre el grado de suciedad y los resultados de incubación de huevos de pata. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (1),358-360.
- Callejo, A., **Daza, A.**, Ovejero, I., Buxadé, C. Relación entre el peso de los huevos de pata y el peso de los patitos al nacimiento y su efecto sobre la incubabilidad. Zaragoza. 7-9/05/1991. AIDA-ITEA. Vol Extra, 11 (1), 361-363.
- Buxadé, C., **Daza, A.**, Rivero, J. Resultados reproductivos de ovejas Merinas y Romanov x Merina explotadas en régimen semiextensivo. Ciudad Real. 29/03-2/04/1993.XXXIII Reunión Científica de la SEEP, Actas, 457-465.
- **Daza, A.**, Buxadé, C., Rivero, J. Evolución de la tasa de partos y de la prolificidad de ovejas Romanov x Merina sometidas a paridera continua. Ciudad Real. 29/03-2/04/1993. XXXIII Reunión Científica de la SEEP. Actas, 587-593.
- Rivero, J., **Daza, A.**, Buxadé, C. Productividad numérica de corderas Romanov x Merina según la estación de monta. Ciudad Real.29/03-2/04/1993. XXXIII Reunión Científica de la SEEP. Actas, 595-600.
- **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M.,Buxadé, C. Efecto de la edad al primer parto sobre el intervalo entre partos de vacas Retintas y Charolais x Retinta explotadas en régimen extensivo. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA-ITEA. Vol Extra, 12 (2),370-372.
- Buxadé, C., Rivero, J., Ovejero, I., **Daza, A.** Comparación de costes de producción entre ovejas Merinas y ovejas Merinas cruzadas. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA-ITEA. Vol Extra, 12 (2), 681-683.

- Buxadé, C., Rivero, J., **Daza, A.**, Ovejero, I. Problemática de la lactación artificial masificada de corderos. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA-ITEA. Vol Extra, 12 (2), 714-716.
- **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M., Evangelista, J.N.B., Ovejero, I. Producción de leche de cerdas cruzadas. Efecto de diversos factores de variación. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA- ITEA. Vol Extra, 12 (1), 195-197.
- **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M., Evangelista, J.N.B., Ovejero, I. Mortalidad de lechones bajo la madre. Factores de variación. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA- ITEA. Vol Extra, 12 (1), 198-200.
- Ovejero, I., Gutiérrez-Barquín, M., **Daza, A.**, Buxadé, C. Influencia del piso de las baterías sobre los rendimientos de gallinas ponedoras ligeras y semipesadas. Zaragoza. 11-13/05/1993. AIDA- ITEA. Vol Extra, 12 (1), 212-214.
- Buxadé, C., **Daza, A.**, Ovejero, I., Rivero, J. Análisis de la viabilidad económica de un programa de ordeño en ovejas de aptitud preferente carne Romanov x Merina en explotación semiextensiva. Burgos. 22-24/09/1994. XIX Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 91-96.
- Buxadé, C., Rivero, J., **Daza, A.** Efecto del año, tipo genético y estación sobre la mortalidad de ovejas y corderos en una dehesa del sur de Extremadura. Madrid. 25-27/09/1995. XX Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 609-614.
- **Daza, A.**, Rivero, J., Buxadé, C. Productividad de ovejas Merinas, Romanov x Merina y Charmoise sometidas a un modelo de explotación extensivo

- mejorado. Madrid. 25-27/09/1995. XX Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 615-621.
- Gutiérrez-Barquín, M., Blanco, P.J., **Daza, A.** Producción de huevos en la codorniz (*Coturnix coturnix japónica*). Zaragoza. 25-27/04/1995. AIDA-ITEA. Vol Extra, 16 (1),159-161.
  - Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Crecimiento de lechones durante la lactancia. Efecto de algunos factores de variación. Zaragoza. 25-27/04/1995. AIDA-ITEA. Vol Extra, 16 (1), 288-290.
  - Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. El peso del lechón al nacimiento. Factores de variación. Zaragoza. 25-27/04/1995. AIDA-ITEA. Vol Extra, 16 (1), 291-293.
  - Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Curva de lactación de cerdas cruzadas. Zaragoza. 25-27/04/1995. AIDA-ITEA. Vol Extra, 16 (2), 749-751.
  - Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez-Barquín, M. Efectos de algunos factores maternos y ambientales sobre la producción de leche de cerdas cruzadas. Zaragoza. 25-27/04/1995. AIDA- ITEA. Vol Extra, 16 (2), 752-754.
  - Ovejero, I., **Daza, A.**, Callejo, A., Ahumada, A., García, J. Muda Forzada: diferencias entre ponedoras ligeras y semipesadas. Zaragoza. 11-13 /05/1999. AIDA- ITEA. Vol Extra, 20,(2),
  - **Daza, A.**, Riopérez, J., Centeno, C., Ovejero, I., de Alba, C. Producción de leche y composición de la leche de cerdas primíparas Duroc cubiertas precozmente. Zaragoza. 11-13/05/1999. AIDA- ITEA. Vol Extra , 20, (2),

- **Daza, A.**, Riopérez, J., Ovejero, I., Martín, S., de Alba, C. Efecto del destete precoz en cerdas primíparas y en sus camadas. Zaragoza. 11-13/05/1999. AIDA- ITEA. Vol Extra, 20, (2),
- **Daza, A.**, Medel, P. Efecto del crecimiento compensatorio sobre la productividad de cerdos Dalland en cebo. Zaragoza. 11-13/05/1999. AIDA- ITEA. Vol Extra, 20, (2),
- **Daza, A.**, Riopérez, J., Ovejero, I., Martín, S., de Alba, C. Efecto de diversos tratamientos hormonales de inducción de celo sobre los resultados reproductivos de cerdas primíparas Duroc. Zaragoza. 11-13/05/1999. AIDA- ITEA. Vol Extra, 20, (2),
- Evangelista, J.N.B., **Daza, A.**, Gutiérrez – Barquín, M.G. Factores que influyen en el peso al nacimiento y homogeneidad de la camada en cerdos. Belo Horizonte. Brasil. 1999 Anais do IX Congresso Brasileiro de Veterinarios Especialistas em Suinos, 527-528.
- **Daza, A.**, Buxadé, C., Rivero, J. Producción de leche ordeñada de ovejas Romanov x Merina: Efecto de algunos factores de variación estudiados en una explotación comercial. Teruel. 28-30/09/2000. XXV Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 497-500.
- **Daza, A.**, Buxadé, C., Rivero, J. Evolución estacional de la producción de corderos de ovejas Romanov x Merina sometidas a ordeño. Teruel. 28-30/09/2000. XXV Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 501-504.
- Vázquez, J., Ovejero, I., **Daza, A.**, Garcimartín, M.A., López, M., Oñate, I., Ortega, R., Calero, R. Propuesta de un nuevo sistema integral para evitar la producción de purín en alojamientos de porcino, basado en un fondo móvil

regulable bajo "slat" parcial. Valencia. 19-21/09/2001. Iº Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el Medio Rural. Vol I,

- **Daza, A.**, Riopérez, J., de Alba, C., Flox, J.R. Análisis comparativo de la productividad y del coste de producción entre el sistema de producción porcina a un solo parto y el modelo clásico de cerdas multíparas. Zaragoza. 25-27/04/2001. AIDA- ITEA. Vol Extra, 22 (1),215-217.
- Borrego, S., **Daza, A.**, Ovejero, I. Productividad de una muestra de explotaciones de "Ternera de Aliste" y calidad de la canal de los terneros: efecto de diversos factores de variación. Zaragoza. 25-27/04/2001. AIDA-ITEA. Vol Extra, 22 (2), 448-450.
- **Daza, A.**, Alonso, C., González, R., Buxadé, C. Situación del sector porcino en las Islas Canarias: resultados de una encuesta. Zaragoza. 25-27/04/2001. AIDA -ITEA. Vol Extra, 22, (2), 463-465.
- **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Ovejero, I. Efecto de una restricción inicial del consumo de pienso sobre los resultados del cebo de cerdos pesados. Zaragoza. 25-27/04/2001. AIDA-ITEA. Vol Extra, 22, (2),466-468.
- **Daza, A.**, Riopérez, F., Flox, J.R Productividad de cerdas Duroc sometidas al sistema de manejo a un solo parto. Zaragoza. 25-27/04/2001. AIDA- ITEA. Vol Extra, 22, (2), 469-471.
- López Carrasco, C., Robledo, J.C., Ovejero, I., **Daza, A.** Efecto de la disponibilidad de pasto sobre las variables productivas de vacas Avileña – Negra Ibérica en el ecosistema de la dehesa. Lérida 6-10 /05 /2002. XLII Reunión Científica de la SEEP, Actas,469 –474.

- **Daza, A.**, Buxadé, C., Rivero, J. Efecto del ordeño sobre los resultados productivos y económicos de ovejas Romanov x Merina. Valencia. 19-21/09/**2002**. XXVII Jornadas Científicas de la SEOC. Actas, 403-407.
- **Daza, A.**, Buxadé, C., Rivero, J. Producción de corderos y de leche ordeñada de ovejas Merinas y Romanov x Merina en régimen semiextensivo. Valencia. 19-21/09/**2002**. XXVII Jornadas Científicas de la SEOC, Actas, 826-831.
- **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Rodríguez,I., Ovejero, I. Influencia de la reducción del aporte de pienso durante el periodo de crecimiento sobre los resultados productivos del cebo y características de la canal de cerdos pesados. Zaragoza. 14-16/05/**2003**. AIDA-ITEA. Vol Extra, 24, (1), 196-198.
- Isabel, B., **Daza, A.**, López-Bote, C.J., Serradilla, V. Evolución del perfil de ácidos grasos del tejido adiposo subcutáneo de cerdos  $\frac{3}{4}$  Ibérico  $\frac{1}{4}$  Duroc cebados en montanera exclusiva. Zaragoza. 14-16/05/**2003**. AIDA- ITEA. Vol Extra, 24, (1),199-201.
- Isabel, B., López-Bote, C.J., **Daza, A.** Efecto del tipo de grasa incluida en el pienso sobre el perfil de ácidos grasos del tejido subcutáneo de cerdos cruzados Ibérico x Duroc. Zaragoza. 14-16/05/2003. AIDA- ITEA. Vol Extra, 24, (1), 202-204.
- López-Carrasco, C., **Daza, A.**, Rodríguez, R. Efecto de la edad sobre la evolución de la condición corporal y del peso vivo de vacas Avileñas. Zaragoza. 14-16/05/2003. AIDA- ITEA. Vol Extra, 24, (2), 821-823.
- López Carrasco, C., Rodríguez,R., López Bote, C.J., Ovejero, I., **Daza A.** Factores de variación de la productividad de vacas Avileña- Negra Ibérica en

- la dehesa. Granada.26-27 /05/2003. XLIII Reunión Científica de la SEEP, Actas, 339- 343.
- López Carrasco, C., Martínez, A., **Daza, A.** Producción de leche y composición de la leche de vacas avileñas explotadas en régimen extensivo: factores de variación. Salamanca. 10-14/05/2004. XLIV Reunión Científica de la SEEP, Actas,243-247.
  - Lopez Carrasco, C., **Daza, A.**, Rey, A.I., López Bote, C.J. Efectos de las heladas y los carpófagos (*Curculio* sp) sobre la calidad de las bellotas en una dehesa de Castilla- La Mancha. Salamanca. 10-14/05/2004. XLIV Reunión Científica de la SEEP, Actas, 427-432.
  - López-Bote, C.J., **Daza, A.**, Rey, A., Menoyo, D. Evolución de la composición del tejido adiposo del cerdo Ibérico. Salamanca. 26-27/10/2004. Actas de las IV Jornadas sobre El Cerdo Ibérico y sus Productos, 37-39. Ed Junta de Castilla y León.
  - **Daza, A.**, Rey, A., López Bote, C.J. Efecto de una restricción muy moderada de pienso durante el periodo de crecimiento sobre los resultados productivos de cerdos Large White x (Large White x Landrace). Zaragoza 11-12/05/2005. AIDA-ITEA Vol Extra, 26 (1), 276-278.
  - **Daza, A.**, Rey, A., López Bote, C.J. Evolución de los ácidos grasos de la grasa subcutánea de cerdos Ibéricos, durante la montanera, según clase de capa y nivel de alimentación administrado durante la premontanera. Zaragoza. 11-12/05/2005. AIDA-ITEA. Vol Extra, 26 (2), 741-743.
  - **Daza, A.**, Rey, A., López Carrasco, C., López Bote, C.J. Efecto del nivel de alimentación durante la premontanera sobre las características de la canal y

- el perfil de ácidos grasos de la grasa subcutánea de cerdos Ibéricos. Zaragoza. 11-12/05/2005. AIDA-ITEA. Vol Extra, 26 (2),744-746.
- **Daza, A.**, Mateos, A., Rey, A., Ovejero, I., López Bote, C.J. Validez de las medidas de composición corporal obtenidas "in vivo" mediante ultrasonidos en el cerdo Ibérico. Zaragoza. 11-12/05/2005. AIDA-ITEA. Vol Extra, 26 (2), 756-758.
  - Mateos, J.J., Cerdeño, A., **Daza, A.** La raza ovina Talaverana: estudio preliminar para su caracterización productiva. Zaragoza. 11-12/05/2005. AIDA-ITEA. Vol Extra, 26 (1), 419-421.
  - López Carrasco, C., Muñoz de Luna, T., **Daza, A.**, Rey, A., López Bote, C.J. Variaciones inter e intraanuales de la calidad de bellota de encina en una dehesa de Castilla-La Mancha. 28-30/05/2005. XLV Reunión Científica de la SEEP. Actas, 391-398.
  - **Daza, A.**, Martín, R. Estimación de la carga ganadera económicamente óptima en fincas de ganado vacuno de carne del ecosistema de la dehesa. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA Vol Extra, 28 (1),294-296.
  - **Daza, A.** Efecto del sexo sobre los resultados económicos del cebo de terneros. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA Vol Extra 28 (1), 336-338.
  - Cordero, G., Olivares, A., **Daza, A.**, Sanz, E., Gómez, E., Isabel, B., López-Bote, C.J. Efecto de la saturación de la grasa del pienso sobre la composición de la grasa dorsal del cerdo. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 621-623.
  - Olivares, A., Cordero, G., Rodríguez, A., Rey, A., Mercado, E., López-Bote, C.J., **Daza, A.** Efecto de la genética y grasa del alimento sobre las

- características de la canal y de la carne en el cerdo. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 624-626.
- **Daza, A.,** Álvarez, D., Rey, A.I., Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Efecto del sistema de alimentación sobre el perfil de ácidos grasos de la grasa subcutánea de cerdos Ibéricos de pienso. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 639-641.
  - **Daza, A.,** Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Predicción de la proporción de ácidos grasos principales en la capa externa dorsal subcutánea de cerdos Ibéricos al final de la montanera. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 642-644.
  - **Daza, A.,** Álvarez, D., Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Efecto del sistema de alimentación sobre los resultados productivos y las características de la canal de cerdos Ibéricos acabados con pienso en estabulación. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 696-698.
  - **Daza, A.,** Álvarez, D., Isabel, B., Olivares, A., Cordero, G., López-Bote, C.J. Composición en ácidos grasos principales de los lípidos neutros y polares del lomo (*Longissimus dorsi*) y del hígado de cerdos Ibéricos acabados con pienso en estabulación. Zaragoza. 16-17/05/2007. AIDA-ITEA, Vol Extra, 28 (II), 699-701.
  - **Daza, A.,** López Carrasco, C., Rey, A.I., Ávila, A., Olivares, A. Análisis de algunos aspectos relacionados con la calidad de la canal de terneros de raza Avileña-Negra Ibérica. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/2009. AIDA-ITEA, Tomo II, 487-489.

- Vicente, J.G., Isabel, B., Cordero, G., López Bote, C.J., Amazán, D., **Daza, A.** Relación entre tres técnicas analíticas diferentes para la determinación de grasa intramuscular. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/**2009**. AIDA-ITEA, Tomo II, 538-540.
- Mateos, A., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Estimación de la composición tisular de jamones Ibéricos mediante la técnica de impedancia bioeléctrica. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/**2009**. AIDA-ITEA, Tomo II, 547-549.
- Rey, A.I., Olivares, A., **Daza, A.**, Amazán, D., López Bote, C.J. Estudio de la interacción de las vitaminas A y E en el tejido adiposo y hepático de cerdos en cebo. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/**2009**. AIDA-ITEA, Tomo II, 586-588.
- Cordero, G., Isabel, B., Morales, J., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Efecto del nivel de ácido linoleico conjugado (CLA) sobre la composición de ácidos grasos del tejido subcutáneo en cerdo blanco. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/**2009**. AIDA-ITEA, Tomo II, 619-621.
- Olivares, A., Rey, A.I., **Daza, A.**, Cordero, G., Sanz, E., López Bote, C.J. Influencia de la vitamina A sobre el contenido en grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos en cebo. XIII Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 12-13/05/**2009**. AIDA-ITEA, Tomo II, 634-636.
- López Carrasco, C., Rey, A.I., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Composición de ácidos grasos y tocoferoles de la bellota de encina en el CIA " Dehesón del Encinar", Toledo. **2011** En: Pastos, paisajes culturales entre tradición y

nuevos paradigmas del siglo XXI (Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos SEEP). Toledo. pp 573-578.

- López Carrasco, C., Rey, A.I., **Daza, A.**, López Bote, C.J. Composición en ácidos grasos y tocoferoles del pasto herbáceo de otoño en una dehesa toledana. **2011**. En: Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI (Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos SEEP). Toledo. pp 579-584.
- **Daza, A.**, Rey, A.I., López Carrasco, C., López Bote, C.J. Efecto del sexo y del sistema de alimentación sobre las características de la canal y calidad de la grasa de terneros de raza Avileña-Negra Ibérica. **2011**. En: Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI (Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos SEEP). Toledo. pp 479-484.
- Blanco, A., **Daza, A.** Efecto de la edad al primer parto y de la estación de parto sobre los resultados reproductivos de cerdas primíparas de raza Ibérica. XIV Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 17-18/05/**2011**. **AIDA-ITEA**. Tomo I, 49-51.
- **Daza, A.**, Sobreviela, A., Palomo, A., Garcés, C., Cano, J.L., López Bote, C.J. Efecto de la alimentación líquida y del sexo sobre la calidad de la canal, de la carne y de la grasa de cerdos pesados de la Denominación de Origen Jamón de Teruel. XIV Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 17-18/05/**2011**. **AIDA-ITEA**. Tomo II, 595-597.
- **Daza, A.**, López Carrasco, C., Rey, A.I., López Bote, C.J. Influencia de la fertilización fosfórica y de la estación de pastoreo sobre la composición en

ácidos grasos de la leche de vacas de raza Avileña-Negra Ibérica. XIV Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 17-18/05/2011. **AIDA-ITEA**. Tomo II, 607-609.

- **Daza, A.**, Rey, A., López Carrasco, C., López Bote, C.J. 2011. Efecto del sexo y del sistema de alimentación sobre las características de la canal y calidad de la grasa de terneros de raza Avileña-Negra Ibérica. En Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI , pag 479-484. Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP).
- López Carrasco, C., Rey, A., **Daza, A.**, López Bote, C.J. 2011. Composición en ácidos grasos y tocoferoles de la bellota de encina en el CIA " Dehesón del Encinar" Toledo. En Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI , pag 573-578. Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP).
- López Carrasco, C., Rey, A., **Daza, A.**, López Bote, C.J. 2011. Composición en ácidos grasos y tocoferoles del pasto herbáceo de otoño. En Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI , pag 579-584. Ed Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP).
- Callejo, A, Cardoso, W, Sanz, S, Daza, A, Buxadé, C. 2012. Efecto de 3 distintos aportes alimenticios restringidos como inductores de la muda en gallinas ponedoras, del mes post-muda y del número de gallinas por jaula sobre la calidad del huevo. Memorias de la 5ª Reunión AECACEM, Querétaro, México, marzo 2012, p 407-413.
- Callejo, A, Cardoso, W, Daza, A, Buxadé, C. 2012. Métodos alternativos de inducción de muda en ponedoras: efectos sobre la pérdida de peso vivo, la

regresión del ovario y del oviducto y los resultados productivos. XLIX Symposium Científico de Avicultura. Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona 4-6 de octubre de 2012, 9 pp.

- De Paz del Río, R, Jiménez Montero, J.A, **Daza, A**, Alenda, R. 2013. Objetivos de selección en vacuno de carne en función de sus requerimientos energéticos y de la disponibilidad de pasto. XV Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 14-15/05/**2013. AIDA-ITEA**. Tomo II, 448-450.
- Ayuso, M, Fernández, A, Isabel, B, Rey, A.I, Benítez, R, **Daza, A**, López Bote, C.J, Óvilo, C. 2013. La concentración de vitamina A en el pienso modifica la expresión de genes relacionados con la regulación metabólica y diferenciación celular en porcino. XV Jornadas de Producción Animal, Zaragoza, 14-15/05/**2013. AIDA-ITEA**. Tomo II, 553-555.
- Falta una comunicación de AIDA 2013.
- Mitjana, O., Moreno, B., Tejedor, T., Bonastre, C., Garza, L., Latorre, M.A., **Daza, A.**, Falceto, V. 2014. Estudio morfométrico y anatomopatológico comparativo del aparato genital de cerdas enteras e inmunocastradas. IV Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Lleida, 19-20 de noviembre de 2014, p 8.
- Mitjana, O., Moreno, B., Tejedor, T., Bonastre, C., Garza, L., Latorre, M.A., **Daza, A.**, Falceto, V. 2014. Diferencias en el desarrollo genital entre machos castrados quirúrgicamente e inmunocastrados. IV Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Lleida, 19-20 de noviembre de 2014, p 26.

- **Daza, A.** 2015. Interés económico del destete precoz en explotaciones de vacas de cría con paridera continua en el ecosistema de la Dehesa. XVI Jornadas de Producción Animal AIDA, Zaragoza, 19 y 20 de mayo, Tomo I: 27-29.
- **Daza, A.** 2015. Intervalo entre partos, condición corporal al parto y duración de la lactación de vacas explotadas bajo paridera continua en el ecosistema de la Dehesa: factores de variación. XVI Jornadas de Producción Animal AIDA, Zaragoza, 19 y 20 de mayo, Tomo II: 334-336.
- Galé, I., Izaguirre, M., Grandía, J., **Daza, A.** 2015. Efecto de la estación de cubrición sobre los resultados reproductivos de cerdas en Aragón. XVI Jornadas de Producción Animal AIDA, Zaragoza, 19 y 20 de mayo, Tomo II: 334-336.
- Galé, I., Izaguirre, M., Grandía, J., **Daza, A.** 2015. Lesiones de la cerda en explotación intensiva y su relación con los resultados reproductivos XVI Jornadas de Producción Animal AIDA, Zaragoza, 19 y 20 de mayo, Tomo II: 417-419.

### **13. PATENTES**

Título: **“Sistema de fondo móvil regulable bajo suelo enrejillado, para separación continua de heces y orina o para manejo conjunto de ambos productos en instalaciones de porcino”.**

Fecha de presentación: 18. 05. 2001.

Fecha de concesión: 22. 01.2004.

Fecha de publicación del folleto de patente: 01. 03. 2004.

Número de publicación: 2 178 968

Titular: EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA. S.A. (TRAGSA).

**Inventores:**

Vázquez Minguela Jesús (Departamento de Ingeniería Rural de la UPM)

Garcimartín Molina Miguel Ángel (Departamento de Construcción y Vías Rurales de la UPM)

Ovejero Rubio Ismael (Departamento de Producción Animal de la UPM)

**Daza Andrada Argimiro** (Departamento de Producción Animal de la UPM)

López Hernández Manuel (Tragsa)

Calero Gil Rodrigo (Tragsa)

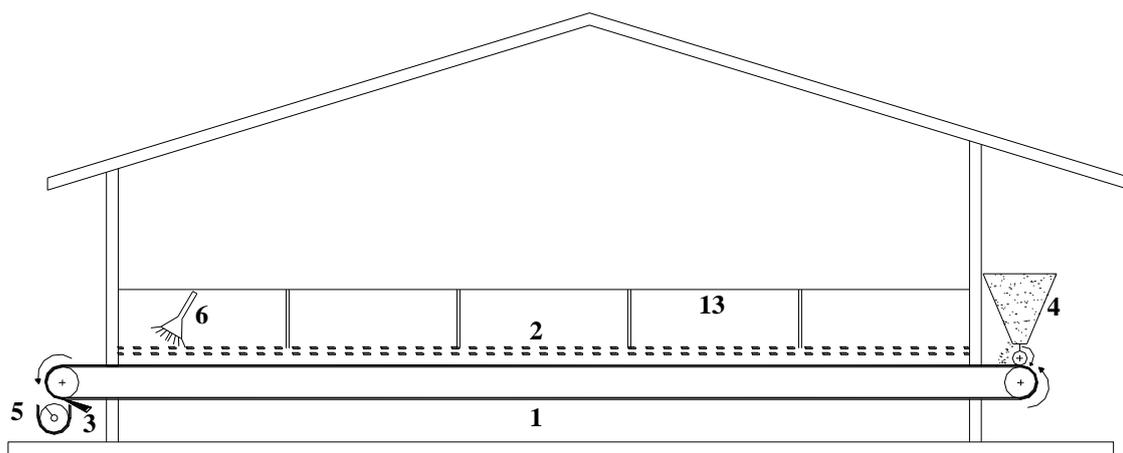
Oñate García – Ibarrola Ignacio (Tragsa)

Ortega Labrandero Rocío (Tragsa)

**13.1 DESCRIPCIÓN BREVE DE LA PATENTE**

El sistema incluye tres dispositivos fundamentales (Figuras 1 y2):

- **Fondo móvil regulable de caucho**
- **Dosificador de absorbente situado al comienzo del fondo móvil**
- **Sinfín transportador- mezclador**



**Figura 1**

El **fondo móvil regulable** separa de forma continua o temporizada la orina de las heces. Tiene una longitud aproximada de 18 m, dispone de ventanas de eliminación de orina dispuestas longitudinalmente en la cinta de caucho y puede ser inclinado tanto longitudinalmente como transversalmente. Las posibles regulaciones del fondo móvil son las siguientes:

**Ventanas cerradas y fondo horizontal:** se obtiene heces y orina mezcladas

**Ventanas abiertas e inclinaciones transversal y longitudinal de la cinta**

**ligeras:** se consigue una buena separación de heces y de orina. La orina cae a una canaleta de recogida y se dirige en dirección contraria a la de las heces.

Las heces transportadas por la cinta acceden a un estercolero o vehículo colector mientras que la orina accede a una balsa de evaporación o es eliminada por fertirrigación mediante filtros verdes apropiados..

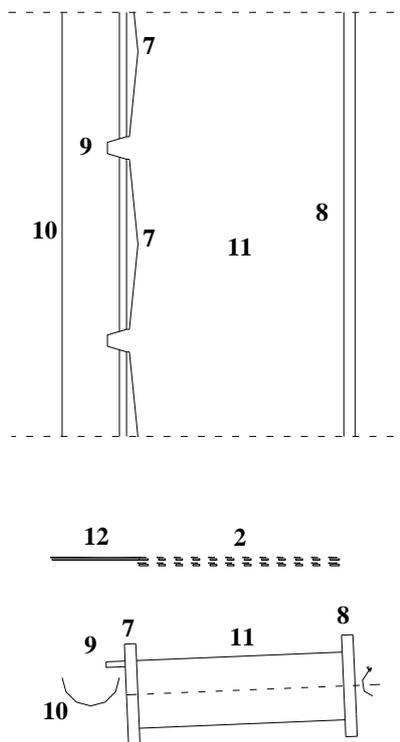
**Ventanas abiertas y cinta con inclinación transversal ligera e**

**inclinación longitudinal media:** con este modo de regulación la orina recorre un camino mayor sobre la cinta móvil antes de salir al canal de

recogida, con lo que una determinada fracción de orina será absorbida por las heces. Se logra así un estiércol más pastoso y una reducción en la producción de orina.

El **dosificador de material absorbente** se basa en un sistema similar al utilizado en abonadoras y sembradoras y dispone de un dispositivo dosificador que es intercambiable según sea el material absorbente utilizado (serrín, viruta de madera, paja picada, etc). La función del material absorbente añadido es absorber la orina y generar, junto con las heces, estiércol sólido.

El **sinfín transportador- mezclador** tiene como finalidad (cuando la cinta se



sitúe horizontalmente) transportar y homogeneizar la mezcla de heces y orina generando una masa de consistencia pastosa que se transporta desde un

recipiente colector ubicado al final del fondo móvil hasta el estercolero o vehículo colector ("dumper").

El sistema dispone además de elementos complementarios tales como una rejilla parcial, un rascador limpiador de heces y un compresor transportable que realiza la limpieza en seco de los corrales mediante aire con el fin de evitar la limpieza con agua a presión y reducir así la producción de líquido y, por ende, de purín.

#### **14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Lérida (UPC)-Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Cataluña. Iº Curso de Diseño de Alojamientos e Instalaciones Ganaderas. "Los alojamientos en porcino". Lérida. 16/10/1986. **4 horas.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid. (UPM). Curso sobre Alimentación del Ganado Vacuno de Carne. "Sistemas de explotación del ganado vacuno en la dehesa". Madrid. Febrero de 1987. **1 hora.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Jornadas sobre Gestión de la Explotación Ganadera. "Gestión de la explotación de vacuno de carne". Madrid. 29/10/1987. **1 hora.**
- INIA-MAPA. Curso Internacional de Reproducción Animal. "Manejo de la reproducción en el ganado porcino". Madrid. Desde 1988 hasta 1994 (**7 cursos sucesivos**). **Total: 30 horas.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM)-Institut Für Tierzucht und Haltung. Universidad Agronómica de Kiel (RFA). Jornadas Internacionales de

- Producción Porcina. "Futuro de los alojamientos de los reproductores". Madrid. 15-16/12/1988. **1 hora.**
- MERCK SHARP AND DOHME AGVET. Seminario sobre Producción, Problemática Comunitaria y Epizootiología Parasitaria del Bovino de Carne. "Principales sistemas de producción de ganado vacuno de carne en Europa". Madrid, Sevilla y Tordesillas (Valladolid). 1988. **Total: 4,5 horas.**
  - ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM)-Institut Für Tierzucht Und Haltung. Universidad Agronómica de Kiel (RFA). Jornadas Internacionales de Producción de Ganado Vacuno de Leche. "El control lechero en España". Madrid. 14-15/12/1989. **1 hora.**
  - Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universidad de Extremadura. Seminario sobre Política Agraria de la CEE y la Agricultura Extremeña. "La ganadería extremeña ante la CEE". Badajoz. 3-6/10/1989. **1 hora.**
  - Universidad de El Salvador. Facultad de Agronomía. Curso de formación teórica y práctica de profesores de Porcicultura. (7 semanas de duración). Mayo - Julio de 1989. **140 horas teóricas y 100 horas prácticas en explotaciones porcinas.**
  - Asociación Salvadoreña de Porcinocultores. Curso sobre Producción Porcina. "Manejo de la reproducción". San Salvador. El Salvador. 24 de Junio de 1989. **4 horas.**
  - Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Curso Superior sobre Gerencia y Dirección Hotelera. "Producción, conservación y comercialización de alimentos". Madrid. Ediciones cursos 1986-87, 1987-88, 1988-89, 1989-90, 1990-91 (**cinco cursos sucesivos**). **Total: 28 horas.**

- E.T.S de Ingenieros Agrónomos (UPM)-Institut Für Tierzucht Und Haltung. Universidad Agronómica de Kiel (RFA). Jornada Internacional sobre Calidad de Productos Pecuarios.. "La calidad de la carne de porcino en España". Madrid. 8/11/1990. **1 hora.**
- Facultad de Veterinaria. Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Iº Curso sobre Producción y Patología Porcina. "La cerda reproductora". Las Palmas. 4-8/03/1991. **1 hora.**
- Escuela Universitaria Politécnica Agraria de Palencia. Universidad de Valladolid. Jornadas de Producción Porcina. "Últimas tendencias en los alojamientos de las reproductoras". Palencia. 3/04/1992. **1 hora.**
- FLUNCH-ALCAMPO. Curso de Formación a Técnicos de Empresa. "Sistemas de producción de carne de pollo y huevos en España". Madrid. Noviembre de 1992. **10 horas**
- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid (U.P.M). Curso sobre Técnicas de Conservación, Transporte y Almacenamiento de Productos Agroalimentarios. Temas varios sobre Producción Animal. Madrid. Octubre de 1992-enero de 1993. **3 horas.**
- Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza). Curso sobre Planificación Reproductiva en el Ganado Porcino. "Técnicas de manejo y planificación reproductiva". Zaragoza. 24-26/02/1992. **3 horas.**
- Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza). Curso sobre Aspectos Claves del Sector Porcino: Economicidad y Medio Ambiente. "La gestión de la reproductora". Zaragoza. 24-26/05/1993. **3 horas.**

- ÁGAPES RESTAURACIÓN-ALCAMPO. Curso de Formación de Técnicos de Empresa. "Congelación de alimentos". Madrid. Mayo de 1993. **8 horas.**
- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid (UPM). Curso sobre Técnicas en Tecnología y Fabricación de Piensos Compuestos. Temas varios sobre Producción Animal. Madrid, 17 de mayo-16 de julio de 1993. **3 horas.**
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Curso sobre Aplicaciones de la Informática en la Ganadería. "Gestión de explotaciones porcinas". Valencia. Curso 1993-94. **2 horas.**
- Unión Regional de Cooperativas Agrarias de Castilla y León (URCACYL). Curso sobre Capacitación Cooperativa en el Sector Porcino. "Futuro de las instalaciones y alojamientos en el sector porcino". Zamora. 7-9/11/1994. **2 horas.**
- Unión Regional de Cooperativas Agrarias de Castilla y León (URCACYL). Curso sobre Integración Cooperativa en el Sector Porcino. "Estrategias de gestión técnico-económicas en las explotaciones de ganado porcino". Zamora. 25-27/10/1995. **1 hora.**
- Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CAE). Jornadas Técnicas de Porcino. "Nuevas necesidades y tendencias en las instalaciones porcinas para reproductores".Zamora. 15/11/1995. **2 horas.**
- ETS de Ingenieros Agrónomos de Pamplona. Universidad Pública de Navarra. Curso sobre Ganado Porcino. "Últimas tendencias en los alojamientos para reproductores porcinos". Pamplona. 10-11/11/1995. **1 hora.**

- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Soria. Universidad Internacional Alfonso VIII. Jornadas Técnicas sobre Ganado Porcino. "Últimas tendencias en los alojamientos para reproductores porcinos".Soria.19-20/04/1996. **1 hora.**
- Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Máster en Patología y Producción Porcinas. El sector del porcino Ibérico: estructura y modelos de producción". Barcelona. 15-26/04/1996. **2 horas.**
- Secretaría General de Agricultura y Alimentación. MAPA. Iº IIº y IIIº Cursos de Formación de Monitores Agroambientales. "La ganadería extensiva, concepto, ventajas e inconvenientes ecológicos y económicos. Medidas de aplicación: reducción de la cabaña ganadera y transformación de cultivos herbáceos en pastos". Madrid. Años 1995, 1997 y 1998 (**tres cursos sucesivos**). **Total: 6 horas.**
- PURINA ESPAÑA. Jornadas Técnicas de Porcino. "Producción de lechones y sus costes". Madrid. 20-21/06/1996. **2 horas.**
- Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza). Curso sobre Aspectos Claves de la Producción Porcina. "Costes de producción del lechón" y "Costes del cerdo cebado". Zaragoza. 29-31/10/1996. **2 horas.**
- Ayuntamiento de Casar de Cáceres-Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres- Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura.. II Jornadas Intersectoriales y Transfronterizas sobre el Queso de la Comarca de Casar de Cáceres. "Sistemas de producción de ganado ovino lechero". Casar de Cáceres (Cáceres). 23-25/10/1996. **1 hora.**

- ETS de Ingenieros Agrónomos de Pamplona. Universidad Pública de Navarra. Curso sobre Ganado Ovino de Leche. "Sistemas de producción de la raza Merina". Pamplona. 8-9/11/1996. **1 hora.**
- ADAPT- Programa VINADAT. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos) (Fondo UE). Curso sobre Planificación y Economía del Rebaño. "La alimentación práctica del ovino de leche: perspectivas". Aranda de Duero (Burgos). 28/11/1996. **1 hora.**
- Asociación de Porcinocultores de Fortaleza (BRASIL). Curso sobre Manejo de la Reproducción Porcina e Inseminación Artificial. Temas varios sobre Producción Porcina. Fortaleza (Brasil). Noviembre de 1996. **15 horas.**
- Diputación Provincial de Salamanca. "Alimentación del toro de lidia". Salamanca. Diciembre de 1996. **2 horas.**
- SANIPEC. 2616-909. Alverca do Ribatejo (Portugal). "Alimentacao do porco de raza Alentejana". Feria de Beja (Portugal), 16 de Marzo de 1997. **1 hora**
- ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). IIIº Jornadas Internacionales de Producción Porcina. "Optimización de la productividad numérica en las reproductoras". Madrid. 7-8/02/1997. **1 hora.**
- ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Curso sobre Ganado Ovino de Leche. "Sistemas de producción en la raza Merina". Madrid. 4-5/04/1997. **1 hora.**
- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Ciudad Real. Universidad de Castilla-La Mancha. Iº Jornadas Técnicas sobre Ovino de Leche. "Sistemas de Producción en la raza Merina". Ciudad Real. 27-29/10/1997. **1 hora.**

- Universidad de Salamanca. Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola. "Sistemas de explotación del porcino Ibérico". Salamanca. 17 de Abril de 1997. **1 hora.**
- ETS de Ingenieros Agrónomos de Pamplona. Universidad Pública de Navarra. Curso sobre Ganado Vacuno de Carne. "Sistemas de producción de vacuno de carne en zonas de dehesa". Pamplona. 7-8/11/1997. **1 hora.**
- ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Grupo Ecologista de Agrónomos (GEDEA).La Dehesa. Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales. "Porcino Ibérico". 23-28/05/1997. **2 horas.**
- Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza). Curso sobre Producción Porcina en Camping. La Explotación del Cerdo al Aire Libre. "Dimensionamiento y principios de diseño de una explotación porcina al aire libre". Teruel. 4-5/03/1998. **2 horas.**
- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid-ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Curso sobre Ganado Vacuno de Carne. "Alojamientos e instalaciones destinados a los reproductores".Madrid. 25-27/03/1998. **2 horas.**
- Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres-Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura. Curso de Especialización en Gestión de la Empresa Agraria. "Cría, manejo y gestión del porcino intensivo".Cáceres. Mayo de 1998. **5 horas.**
- Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Cáceres. Máster en Ganadería Integral. "El sector del porcino Ibérico: estructura y modelos de explotación". Cáceres. 3-4/07/1998. **2 horas.**

- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid (UPM)-Comunidad de Madrid-Fondo Social Europeo (UE). Curso de Climatización de Naves Agroindustriales y Alojamientos Ganaderos. "La calidad del aire en las explotaciones pecuarias intensivas". Madrid. Junio de 1998. **2 horas.**
- PURINA ESPAÑA. Feria de Zafra (Badajoz). "Manejo y alimentación del cerdo Ibérico". Zafra. 1 de Octubre de 1998. **1 hora.**
- Ayuntamiento de Casar de Cáceres (Cáceres)-Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura. IVª Jornadas Intersectoriales y Transfronterizas sobre el Queso de la Comarca de Casar de Cáceres.. "Producción de leche en pequeños rumiantes: manejo e instalaciones". Casar de Cáceres (Cáceres).28-30/10/1998. **1 hora.**
- ETS de Ingenieros Agrónomos (UPM). Curso sobre Ganado Ovino de Carne. "Sistemas de producción en zonas de dehesa". Madrid. 5-6/03/1999. **1 hora.**
- Universidad de Lleida. Curso Modular de Especialización sobre Construcciones Ganaderas. Módulo, "Construcciones Porcinas". Lleida. Marzo de 1999. **3 horas.**
- MAPA (Subdirección General de Medios de Producción Agrícolas). IIª Demostración Internacional de Mecanización en las Dehesas. "El aprovechamiento ganadero de las Dehesas". Villanueva de Perales (Madrid). 3 de Junio de 1999. **1 hora.**
- Caja Rural de Gijón. IIº Curso de Vacuno de Leche. "Valoración económica de los materiales estructurales". Gijón. 21 de Octubre de 1999. **1 hora.**

- Centro Internacional de Capacitación Agroganadera (DEGESA)-Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Córdoba (Argentina). Seminario de Gestión Empresarial de Explotaciones Porcinas. "La gestión empresarial de las explotaciones porcinas". Córdoba (Argentina). (20 horas) 26, 27 y 28 de Octubre de 1999. **20 horas.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Curso de Especialización sobre Alojamiento e Instalaciones Ganaderas. "Alojamientos e instalaciones para cerdas reproductoras". Madrid. 19 de Noviembre de 1999. **1 hora.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Pamplona (Universidad Pública de Navarra). Curso de Alojamiento e Instalaciones Ganaderas. "Alojamientos e instalaciones para cerdas reproductoras". Pamplona. 10 de Noviembre de 2000. **1 hora.**
- FORO AGRARIO. Taller de Debate "La Reforma de la PAC de la Agenda 2000 y la Agricultura Española". Madrid. 1 de Junio de 2000. **0,5 horas.**
- Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid- Facultad de Veterinaria de Madrid- Anaporc. IIº Curso de Especialización en Ganado Porcino. "Interacción producción- reproducción". Madrid. 28 de Abril de 2000. **3 horas**
- Universidad de Castilla- La Mancha. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola. Iª Jornadas Técnicas sobre Vacuno de Carne. "Sistemas de producción de carne". Ciudad Real. 18-19/05/2001. **1 hora.**
- Unión Española de Catadores (UEC). "La calidad y la evaluación sensorial del jamón curado". Madrid. Diciembre de 2000 y Diciembre de 2001. **3 horas.**
- Universidad de Salamanca- Fondo Social Europeo- Junta de Castilla y León. El Ecosistema "La Dehesa" como Fuente de Oportunidades de Desarrollo.

IIIª Ponencia "Mejora de la productividad y de la rentabilidad de las explotaciones extensivas de la Dehesa" Salamanca. 22 de Abril de 2001. **1 hora.**

- Facultad de Veterinaria de Madrid (Universidad Complutense). Curso de Medicina y Cirugía en Ganado Vacuno de Lidia. "Situación de la ganadería de lidia en España". Madrid. 25 de Mayo de 2001. **1 hora.**
- Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S de Ingenieros Agrónomos. Iª Jornadas de Historia de la Agricultura. "La Mesta". Madrid 22-26 de Octubre de 2001. **1 hora.**
- PFIZER Salud Animal. Iº Foro de Producción y Medicina en la Ganadería de la Dehesa. "Economía de la producción de terneros en la Dehesa" Zafra (Badajoz). 15 de Marzo de 2002. **1 hora.**
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Pamplona (Universidad Pública de Navarra). Jornadas sobre Gestión de la Explotación Ganadera. "Gestión de las explotaciones de reproductoras de vacuno de carne". Pamplona. 8 de Noviembre de 2002. **1 hora.**
- Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha-Junta de Castilla y León. Raza Morucha. Adaptación a los Cambios. "Gestión técnico-económica de la explotación de vacuno extensivo". Salamanca. 6 de Mayo de 2003. **2 horas.**
- Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura. Cursos de Verano de la Universidad de Extremadura 2004. "Situación de la Ganadería en Extremadura: Modelos de Producción Sostenibles". Castuera (Badajoz). 14-16/07/2004. **1 hora.**

- Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Soria. Universidad de Valladolid. "El cerdo Ibérico". Soria . Noviembre de 2004. **2 horas.**
- PFIZER Salud Animal. IVº Foro Pfizer sobre Nuevos Horizontes de la Producción y Medicina en la Dehesa. "Puntos clave para la viabilidad económica de un cebadero de emergencia" Zafra 4 de marzo de 2005. **1 hora.**
- Escuela agraria de Cogullada. "Las claves de la gestión de las explotaciones pecuarias". La gestión en la explotación de vacuno de carne (reproductores /cebo) 19-20 de enero de 2006. **3 horas.**
- Escuela Agraria de Cogullada "Las claves de la gestión, la economía y el mercado en el subsector ovino de carne". La gestión y la economía de la oveja de carne. 20-21 de febrero de 2007. **3 horas.**
- La crisis de la agricultura y de la vida rural en la España del siglo XX. Colegio Mayor Ximénez de Cisneros. Universidad Complutense de Madrid. Abril de 2011 (conferencia **1,5 horas**)).
- El sistema de explotación del ganado vacuno de lidia. Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola. Universidad Politécnica de Madrid (conferencia **1 hora**). Abril de 2011.
- Mejora de la calidad y homogeneidad de los cerdos destinados a la DOP "Jamón de Teruel" mediante la utilización de programas de alimentación. XXVII Edición Universidad de Verano de Teruel (**3 horas**). 5 de septiembre de 2011. Teruel.
- Gestión técnico-económica de la explotación de vacas nodrizas. Curso sobre Técnicas de Producción y Manejo de Explotaciones Ganaderas en Régimen

- Extensivo. Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha, Oropesa Toledo, **(3 horas)**, 27 de septiembre de 2011.
- Alimentación en las explotaciones extensivas de rumiantes. Curso sobre Técnicas de Producción y Manejo de Explotaciones Ganaderas en Régimen Extensivo. Consejería de Agricultura. Junta de Comunidades de Castilla- La Mancha, Oropesa Toledo, **(2 horas)**, 27 de septiembre de 2011.
  - La explotación del ganado de lidia. Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola. Universidad Politécnica de Madrid (conferencia **1 hora**). Abril de 2012.
  - Curso de Formación Ganadera: Vacas de cría y cebo de terneros (5 horas). Toledo, Junio de 2013. Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
  - Curso de Formación Ganadera: Vacas de cría y cebo de terneros (5 horas). Madridejos (Toledo) Septiembre de 2013. Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
  - Curso de Formación Ganadera: Vacas de cría y cebo de terneros (5 horas). Toledo, Junio de 2014. Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
  - Curso de Formación Ganadera: Vacas de cría y cebo de terneros (5 horas). Talavera de la Reina Toledo, Noviembre de 2014. Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
  - I Jornada Profesional. Proyectos de Investigación Ganadera. "Efecto del tiempo de ayuno presacrificio sobre la calidad de la canal y de la carne de cerdos Ibéricos". Finca "Huerto Ramírez". Diputación Provincial de Huelva. Septiembre de 2014.
  - Jornadas Divulgativas del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: Hombre, Naturaleza, Desarrollo. 25-28 de febrero de 2015. Propuesta de

gestión de la ganadería extensiva de los Parques Nacionales (conferencia **1 hora**).

- Curso de Formación Ganadera: Alimentación de rumiantes y ejemplos ilustrativos (4 horas). Marchamalo (Guadalajara). Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 29 de septiembre de 2015.
- Curso de Formación Ganadera: Vacas nodrizas y cría y cebo de terneros (5 horas). Toledo, Junio de 2016. Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.
- Curso de Producción y Alimentación de la Ganadería Extensiva: Porcino, Ovino y Vacuno de Carne. USSEC, STL Missouri y Colegio de Veterinarios de Cáceres. 16-24 de septiembre de 2016 (6 horas)

## **15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Curso de Nutrición de Conejos. 9-10/06/1983.
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). I<sup>er</sup> Seminario sobre Ordeño Mecánico. 9/02/1985.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). La Dinámica de Grupo en el Aula y en la Actividad Profesional. 2-6/12/1985
- Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Arenys de Mar (Barcelona). Producción de Carnes de Aves Diferentes del Pollo. 17-21/03/1986.
- E.T.S de Ingenieros Agrónomos de Madrid (UPM). Nutrición y Alimentación de Cerdas Reproductoras y de Lechones. 26-27/05/1988.

- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Recursos Didácticos Audiovisuales. 22-25/03/1988.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Métodos y Técnicas de Enseñanza. 14-17/03/1988.
- Asociación de Productores de Leche Certificada (APLEC). Iº Seminario sobre Leche Certificada. Madrid. 26 /06/1988.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Técnicas para el Cuidado y Reeducción de la Voz de los Profesores. 5-8/11/1990.
- Secretaría de Estado para las Comunidades Europeas- UPM. El Mercado Único, la Europa sin Fronteras. 9-13 /03/1992.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Informática Básica. Módulo I: "Introducción a Windows". 18-20/11/2002.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Informática Básica. Módulo II: "La hoja de cálculo Excel". 25-28/11/2002.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). Informática Básica. Módulo III: "El procesador de textos Word". 2-4/12/2002.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). "Introducción a presentaciones con Powerpoint". 20-23/10/2003.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). "Estadística en la investigación experimental". 31 de enero a 21 de febrero de 2006.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). " Estadística en la investigación educativa II" 13 al 22 de febrero de 2006.

- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). "Estadística comparativa y de investigación: estadísticos no paramétricos". 23 al 24 de noviembre de 2006.
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). "Estadística básica aplicada a la investigación experimental". 14 de noviembre de 2006 (4 horas).
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) (UPM). "Estadística en la investigación experimental. Series temporales. 29 de noviembre de 2006. (3 horas).
- Universidad Politécnica de Madrid. Vicerrectorado de Ordenación Académica. "Formación básica para la adaptación al EEES". 21-22 de junio de 2007 (25 horas, 10 presenciales y 15 de trabajo personal).
- Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Ciencias de la Educación ICE. "¿Dónde buscar y publicar artículos de investigación y conocer quién me cita?. 15-16 de diciembre de 2010. Duración: 8 horas.

## **16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Becario meritorio de la Cátedra de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Curso 1981-1982.
- Ayuda económica de la Explotación Agropecuaria Montejulia (Huesca) para la realización de la Tesis Doctoral (1983-1986).
- **Premio Extraordinario de Doctorado** de la ETS de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).1987.

- Premio compartido del **Premio Nacional del Libro Agrario** de la Feria de San Miguel de Lérida del año 2001 por la obra coordinada Porcino Ibérico: aspectos claves (C. Buxadé y A. Daza). Ed Mundi Prensa.
- Premio compartido (López Carrasco, C., Muñoz de Luna, T., Rey, A y López Bote, C:J) al mejor Póster de la Sesión de "Sistemas Agrosilvopastorales" de la XLV reunión científica de la SEEP, Gijón junio de 2005.
- **X Premio Nacional Cristóbal de la Puerta de la Editorial Agrícola Española SA** a la mejor monografía sobre temas ganaderos. Año 2010. "Planificación técnico-económica de explotaciones de vacas de cría".
- Ayudas diversas de la Universidad Politécnica de Madrid para asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales.

## **17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.**

- Instalación de terneros en cebo en el término municipal de Casar de Cáceres (Cáceres). (Proyecto visado por el Colegio de Ingenieros Agrónomos del Centro- Canarias. 1982)
- Estudio económico de un proyecto de una explotación de 400 ovejas lecheras de alta producción en Talavera de la Reina (Toledo) a petición del ganadero D Manuel Rein de Madrid. 1997. 10 pp.
- Situación y perspectivas del sector lácteo en España.1998. (Gálvez, J.F y **Daza, A**) Informe Técnico, CLESA. 12 pp.
- Informe técnico sobre la finca "La Cordovilla" a petición del ganadero D. Ignacio Vergara de la localidad de Alcántara (Cáceres). 2000. 7 pp.
- Miembro del Comité de Certificación de la empresa Calidad Agroalimentaria Integral (CAJ), C/ Treviño,1, Entreplanta G (Madrid).

- Director Gerente de la Empresa Ganadera "María del Prado Daza" (Identificación cartillas ganaderas: CC 0849, CC0854 y CC 0870) ubicada en el término municipal de Casar de Cáceres (Cáceres). Años 1983 hasta la actualidad.
- Asesor coyuntural de diversas empresas del sector ganadero (porcino blanco e ibérico, ovino y vacuno de aptitud preferente carne).

## **18. OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**

### **18.1 MIEMBRO DE TRIBUNALES**

- Miembro de alrededor de 150 tribunales de Proyectos Fin de Carrera del Plan de Estudios de 1974 en la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. (1982-2003).
- Miembro de 20 tribunales de Proyectos/ Trabajos Fin de Carrera del Plan de Estudios de 1996 en la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
- Miembro de 4 tribunales de Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid
- Miembro de alrededor de 60 Tesis Doctorales en las Universidades de Florencia (Italia), Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid, Extremadura, Murcia, Politécnica de Valencia, Córdoba, Valladolid, Zaragoza y Pública de Navarra.

### **18.2 GESTIÓN DE I + D**

- Evaluador de proyectos de la ANEP
- Revisor de Trabajos Científicos presentados en las revistas ITEA, Producción Animal, Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales, Spanish

Journal of Agricultural Research, Meat Science, Italian Journal of Food Science y Italian Journal of Animal Science.

- Redactor Asociado de la revista científica indexada en el JCR Spanish Journal of Agricultural Research del INIA
- Participante invitado por el INIA (Dr Mario Gómez) en la Reunión de Coordinación sobre Producción de Porcino. Madrid, 1994.

### **18.3 COLABORACIÓN EN CONGRESOS Y JORNADAS TÉCNICAS**

- Moderador de sesión en las IV Jornadas sobre Producción Animal de **AIDA**. Zaragoza 7-9 de Mayo de 1991.
- Moderador de sesión en las VII Jornadas sobre Producción Animal de **AIDA**. Zaragoza, 11, 12 y 13 de Mayo de 1999.
- Moderador de sesión en las siguientes **Jornadas Técnicas**:
- III Jornadas Internacionales de Producción Porcina. ETSIA- Universidad Agronómica de Kiel (Alemania). Alojamiento e Instalaciones. Madrid 7-8 de Febrero de 1997.
- Jornadas Técnicas sobre Ovino de Leche. Escuela Universitaria de Ciudad Real. Universidad de Castilla-La Mancha. Calidad de Productos. Ciudad Real 27-29 de Octubre de 1997
- Seminario sobre La Dehesa. ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Madrid 23-28 de Mayo de 1997.
- Curso sobre Ganado Vacuno de Carne. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de la UPM. Reproducción y Genética. 25 – 28 de Marzo de 1998.

- Colaborador en la organización de las IIª, IIIª y IVª Jornadas Intersectoriales y Transfronterizas sobre el Queso de la Comarca de Casar de Cáceres
- Coordinador del tema: Razas Ganaderas en Peligro de Extinción. Iº Curso de Monitores Medioambientales del MAPA. Madrid 31 de Octubre de 1995.
- Moderador XII Jornadas sobre Producción Animal de AIDA. 16-17 de mayo de 2007. Sistemas ganaderos. Economía y Gestión. Vacuno I.
- Tutor de estudiantes en la presentación de comunicaciones del VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid) y en los Iº y IIº Congresos de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica de la ETS de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid).
- Vocal organizador del Primer Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica de la ETS de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid (primavera de 2008).
- Moderador de Sesión (Alimentación de Ganado Porcino) en las AIDA XVI Jornadas de Producción Animal de Zaragoza, 19 y 20 de mayo de 2015.

## **19. OTROS MERITOS**

### **19.1 ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA**

- Subdirector del Colegio Mayor Jiménez de Cisneros de la Universidad Complutense de Madrid (1980-1984)
- Secretario del Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid (1987-1988)

- Miembro de la Comisión y Subcomisión de Convalidaciones de la ETS de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid desde octubre de 2002 hasta la actualidad.
- Subdirector del Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde abril de 2001 hasta noviembre de 2005.
- Secretario del Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde noviembre de 2005 hasta septiembre de 2007.
- Subdirector del Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde septiembre de 2007 hasta septiembre de 2009.
- Miembro de la Comisión de Economía de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid desde abril de 2004 hasta mayo de 2012.

## **19.2 LABOR REALIZADA EN LA CREACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE SERVICIOS UNIVERSITARIOS**

- Colaboración directa en la creación y mantenimiento de toda la estructura de lo que fue, en su día, el Departamento de Producciones Animales de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid y hoy Unidad Docente de Producciones Animales del Departamento de Producción Animal de la Universidad Politécnica de Madrid:
- Edificio de tres plantas para despachos, aula y laboratorio para personal universitario construido en 1986 y autosubvencionado el 50% de su coste con fondos de la Cátedra de Producciones Animales de la ETSIA.
- Mantenimiento de una nave de gallinas ponedoras de 1000 plazas.
- Creación de una nave nueva de gallinas ponedoras de 2000 plazas.
- Mantenimiento de una nave experimental de cerdos de cebo de 200 plazas.

- Construcción de una nave experimental de reproductores porcinos (cuya obra se llevó a cabo en 1987) que dispone de 32 plazas para cerdas, 18 para verracos con sala de recogida de semen y local para laboratorio de inseminación artificial y 112 plazas para lechones destetados (14 réplicas de 8 animales) autosubvencionada en un 20% de su coste con fondos de la antigua Cátedra de Producciones Animales. De esta obra nos pertenece el diseño de la misma, la gestión de las instalaciones y utillaje (jaulas, comederos, bebederos, equipos de climatización, etc) y la codirección de obra con el también Ingeniero Agrónomo D Pedro Blanco Bueno.
- Creación de una nave experimental de cerdos de cebo con 240 plazas diseñada en colaboración con los Dres Vázquez, Garcimartín y Ovejero y financiada por la empresa TRAGSA (700.000 euros) con el fin de desarrollar la patente del fondo móvil que ha sido precitada y brevemente descrita en el apartado 13 de este "currículum".
- Contribución con tres unidades al equipamiento del aula de ordenadores para alumnos (16 puestos) del Departamento de Producción Animal de la UPM.
- Creación del Laboratorio de la Unidad Docente de Producciones Animales situado anejo a la nave de cerdas reproductoras para análisis de ácidos grasos y tocoferoles.

### **19.3 LABORES DE EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y PROFESIONAL**

- Miembro del Consejo de Redacción de la revista Mundo Ganadero desde su creación en 1990 hasta la actualidad.

- Autor de 41 publicaciones técnicas y de divulgación científica (reflejadas en el **apartado 8.4**)
- Autor de 6 publicaciones derivadas de nuestra participación en la formación de técnicos de empresas (reflejadas en el **apartado 9.1**)

#### **19.4 CONTRATOS O PROYECTOS DE DESARROLLO O INNOVACIÓN**

- Título del proyecto: "Cuantificación del sector lácteo español"
  - Entidad financiadora: MAPA
  - Entidades participantes: Unidad de Producciones Animales de la ETSIA y Unidad de Zootecnia de la EUITA.
  - Duración: 1994 (12 meses)
  - Coordinador Carlos Buxadé Carbó
- Título del proyecto: "Geografía de la producción de purín de ganado porcino en España"
  - Entidad participante: Unidad de Producciones Animales de La ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid (Dres Buxadé, Daza y Ovejero)
  - Duración: 1 año (1998)
  - Coordinador: Carlos Buxadé Carbó
- Título del proyecto: "Plan director de actuaciones para el desarrollo de un programa ganadero integral en las islas Canarias"
  - Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
  - Entidades participantes: Unidades de Producciones Animales y de Zootecnia del Departamento de Producción Animal de la UPM y TRAGSATEC.

- Duración: 1 año (1999-2000)
  - Coordinadores: C. Buxadé Carbó (UPM) y C. Gutiérrez Sanz de Madrid (TRAGSATEC).
- Título del proyecto: "Diagnóstico de situación del posible traslado de edificios e instalaciones ganaderas por razones higiénico- sanitarias"
    - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
    - Entidades participantes: Unidades de Producciones Animales y de Construcción I de la ETSIA de Madrid.
    - Duración: un año (1999)
    - Coordinador: Miguel Ángel Garcimartín Molina. Unidad de Construcción II de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid)
- Título del proyecto: "Recomendaciones técnicas y medioambientales para la instalación de explotaciones ganaderas en el medio rural de la Comunidad de Madrid"
    - Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
    - Entidades participantes: Unidades de Producciones Animales y de Construcción I de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
    - Duración: 1 año (2000)
    - Coordinador: Miguel Ángel Garcimartín Molina (Unidad de Construcción I de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid).

## **19.5 OTRAS COLABORACIONES EN EL SECTOR DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL**

Representante español en la Comisión Europea constituida para estudiar el tema "El papel de la mano de obra en las explotaciones ganaderas". Bruselas. Diciembre de 1986.

## **20. DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRICULUM**

El abajo firmante Argimiro Daza Andrada con DNI 1368530-F se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente currículum y hace constar que se trata de un currículum por defecto ya que no aparecen algún artículo y algunas comunicaciones a Congresos desaparecidas.

Madrid enero de 2016.

Fdo. Argimiro Daza Andrada



---

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

---

## **Currículum**

Nombre: VICENTE JIMENO VINATEA

Fecha: SEPTIEMBRE 2016

Apellidos: JIMENO VINATEA  
DNI:

Nombre: VICENTE  
Sexo: H

---

#### Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)  
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AGRONOMICA ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS  
Dpto./Secc./Unidad: PRODUCCIÓN AGRARIA  
Dirección postal: AVDA. PUERTA DE HIERRO, S/N. 28040 MADRID  
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913365414  
Fax:  
Correo electrónico: vicente.jimeno@upm.es

Especialización (Códigos Unesco): **310406** (310402/310407)  
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 1/10/1990

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                            A tiempo parcial

---

#### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.  
NUTRICIÓN ANIMAL. VALORACIÓN DE ALIMENTOS Y NECESIDADES NUTRITIVAS DEL GANADO  
NIR, SEGURIDAD ALIMENTARIA, CONTROL DE CALIDAD.  
ANÁLISIS DE FORRAJES MEDIANTE TECNOLOGÍA NIRS.  
ANÁLISIS CUALITATIVO DE PREMEZCLAS CON EL SISTEMA NIRS.  
UTILIZACIÓN DE DIETAS RICAS EN LÍPIDOS EN CORDEROS.  
ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA INDUSTRIA DEL HUEVO.  
ANALISIS DE RIESGOS DE TRANSMISIÓN DE SALMONELOSIS ZOONÓTICAS EN EL PIENSO DE LOS ANIMALES.  
CONTROL MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA NIRS, DEL DESARROLLO DE NUEVOS QUESOS DE OVEJA.  
UTILIZACIÓN DE DIETAS ENRIQUECIDAS EN LÍPIDOS, EN GANADO VACUNO DE LECHE Y CARNE

---

#### Formación académica

| Titulación superior                | Centro                      | Fecha |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|
| INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA         | E.U.I.T. AGRÍCOLA-UPM       | 1984  |
| LICENCIADO EN VETERINARIA          | FACULTAD DE VETERINARIA-UCM | 1998  |
| LICENCIADO DE GRADO EN VETERINARIA | FACULTAD DE VETERINARIA-UCM | 1999  |
|                                    |                             |       |
|                                    |                             |       |
|                                    |                             |       |

| Doctorado               | Centro                 | Fecha |
|-------------------------|------------------------|-------|
| Dr. CIENCIAS BIOLÓGICAS | E.T.S.I. AGRÓNOMOS-UPM | 2004  |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                        | Institución   | Fechas    |
|-------------------------------|---|-----------|
| GERENTE                       | COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO MIRAFLORES                           | 1984-1985 |
| RESPONSABLE ÁREA RUMIENTES    | UNIÓN ALIMENTARIA SANDERS, S.A.                                     | 1985-1987 |
| RESPONSABLE ÁREA RUMIANTES    | COMANA-NANTA, S.A.  | 1987-1989 |
| RESPONSABLE TÉCNICO RUMIANTES | PLEMA, S.L.   | 1989-1990 |
| DIRECTOR COMERCIAL            | S.A.T. N° 358 LA SERRANA  | 1990-1991 |
| DIRECTOR COMERCIAL            | COOPERATIVA SAN JUAN BAUTISTA                                       | 1991-1993 |
| PROFESOR INVITADO             | UNIVERSIDAD LUSOFONA DE HUMANIDADES Y TECNOLOGIAS LISBOA (PORTUGAL) | 2009-2012 |
|                               |   |           |

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

| Idioma   | Habla | Lee | Escribe |
|----------|-------|-----|---------|
| INGLÉS   | R     | C   | R       |
| FRANCÉS  | C     | C   | C       |
| PORTUGÉS | B     | B   | R       |

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: EUROPEAN HARMONISATION OF METHODS FOR RABBIT FEED EVALUATION

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: INRA, ARC, UNIVERSIDAD DI PADOVA, INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMÍA DE PROTUGAL, UPV, UPM

Duración, desde: 1997 hasta: 2001 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. THIERRY GIDENNE

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: UTILIZACIÓN DE LÍPIDOS EN RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE CORDEROS

Entidad financiadora: UE-CICYT (ref. 1FD97-2007)

Entidades participantes: ETSIA (UVA)

Duración, desde: 1/1/200 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 14.300.000 PTS

Investigador responsable: Dr. TERESA MANSO ALONSO

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: CALIBRACIÓN DE UN ANALIZADOR NIR PARA DETERMINAR EL VALOR NUTRITIVO DE LOS FORRAJES MÁS UTILIZADOS EN LA ALIMENTACIÓN DE VACAS LECHERAS

Entidad financiadora: CAM (ref. 090028/2001)

Entidades participantes: NUTEGA, SERIDA, UPM

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 31.086,83 €

Investigador responsable: Dr. JOAQUÍN FUENTES-PILA ESTRADA

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: UTILIZACIÓN DE GRASAS DE ORIGEN VEGETAL EN LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO OVINO LECHERO

Entidad financiadora: UCM (ref. PR3/04-12381)

Entidades participantes: UCM, UPM

Duración, desde: 17/03/2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. TERESA CASTRO MADRIGAL

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE EN LAS CADENAS ALIMENTARIAS DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y OVOPRODUCTOS: ESTUDIO DE PROSPECTIVA, IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

Entidad financiadora: INIA, Programa nacional de alimentación (ref. CAL03-018-C3-2)

Entidades participantes: ASEPRHU, UPM, SIAC.

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 67.260,80 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> DEL MAR FERNÁNDEZ POZA

Número de investigadores participantes: 12

---

---

Título del proyecto: AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, LA TRAZABILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA FABRICACIÓN DE PREMEZCLAS

Entidad financiadora: CDTI-PIIC (ref. 040169)

Entidades participantes: NUTEGA, SANTIAGO FRANCO S.L., UPM.

Duración, desde: 2003 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 77.000 €

Investigador responsable: Dr. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DEL ANÁLISIS CUANTITATIVO MEDIANTE NIRS A LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS PREMEZCLAS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL

Entidad financiadora: UPM (ref. A0408)

Entidades participantes: UPM.

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 20.800 €

Investigador responsable: Dr. PALOMA GARCÍA REBOLLAR

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: DISEÑO DE PROCESOS ROBUSTOS EN EL DESARROLLO DE UN NUEVO QUESO DE OVEJA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA NIRS

Entidad financiadora: UPM (Programa de creación y consolidación de grupos de investigación R05/11244) N° M0500204126

Entidades participantes: UPM.

Duración, desde: 1/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 26.250 €

Investigador responsable: Dr. PALOMA GARCÍA REBOLLAR

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: ALIMENTACIÓN DE CORDEROS EN CRECIMIENTO-CEBO CON RACIONES SUPLEMENTADAS CON GRASAS DE ORIGEN VEGETAL

Entidad financiadora: Universidad Complutense (Ref. N° PR1-A/07-15403)

Entidades participantes: UCM, UVA, UPM.

Duración, desde: 01/06/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dra. TERESA CASTRO MADRIGAL

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS CONTRA *SAMONELLA ENTERITIDIS* DURANTE EL PERIODO POSTMUDA Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN PARA SATISFACER REQUISITOS DE CALIDAD COMERCIAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS FRESCOS

Entidad financiadora: PIC-CDTI N°

Entidades participantes: Departamento de Producción Animal, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 100.500 €

Investigador responsable: Dr. JOAQUÍN FUENTES-PILA ESTRADA

Número de investigadores participantes: 3

---

---

Título del proyecto: POTENCIACIÓN DE LA RESPUESTA PRODUCTIVA EN RUMIANTES, MEDIANTE EL EMPLEO DE PROTEÍNAS PROTEGIDAS Y EL ESTUDIO DE LA DISPONIBILIDAD DE AMINOÁCIDOS

Entidad financiadora: CICYT N° AGL 2006-08300/GAN

Entidades participantes: Departamento de Producción Animal, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 96.737 €

Investigador responsable: Dr. JAVIER GONZÁLEZ CANO

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: INCORPORACIÓN DE BUTIRATO SÓDICO A PIENSOS DE INICIACIÓN PARA BROILERS Y LECHONES: ANÁLISIS COSTE BENEFICIO A PARTIR DE INFORMACIÓN OBTENIDA MEDIANTE PRUEBAS CIENTÍFICAS GENERALMENTE ACEPTADAS

Entidad financiadora: PID-CDTI IDI-20090412

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid y Novation 2002 S.A..

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 108.000 €

Investigador responsable: Dr. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: MODIFICACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO DE LA CARNE DEL GANADO VACUNO HACIA UNA GRASA DE MAYOR CALIDAD A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DE ACEITES VEGETALES.

Entidad financiadora: PID-CDTI IDI-20090831

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valladolid y Castellana de Carnes, S.A.

Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 420.364 €

Investigador responsable: Dr. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: ESTUDIO SOBRE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL, EMANA

Entidad financiadora: CDTI N° proyecto: IDI-20100920

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Complutense de Madrid,

Duración, desde: 5/01/2010 hasta 31/12/2012 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. TERESA CASTRO MADRIGAL

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS DE ALIMENTACIÓN EN CEBO DE TERNEROS SEGÚN SISTEMA PIENSO Y PAJA EN DIFERENTES GENOTIPOS PARA OPTIMIZAR COSTES DE PRODUCCIÓN Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS

Entidad financiadora: MAGRAMA, N° proyecto: P130250442

Entidades participantes: COOPERATIVA DEL CAMP D'IVARS D'URGELL I SECCIÓ DE CREDIT, SSCL . UPM

Duración, desde: 1/10/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 420.364 €

Investigador responsable: Dr. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 4

---

## Publicaciones o documentos científico-técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.

Título: Estrategias actuales en el racionamiento del ganado vacuno de leche

Ref. ISBN: 84-87269-15-X  revista:  Libro: El sector del vacuno de leche en la realidad de la UE (1994/95) (Buxadé, C.)

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 109 final: 119 Fecha: 1994

Editorial (si libro): EDICIONES AYALA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.

Título: Anatomía del aparato digestivo

Ref. ISBN: 84-7114-535-9  revista:  Libro: Estructura, etnología, anatomía y fisiología

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 177 final: 195 Fecha: 1995

Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.

Título: Introducción a las recomendaciones en racionamiento animal

Ref.: ISBN: 84-7114-565-0  revista:  Libro: Alimentos y racionamiento

Clave: CL Volumen: III Páginas, inicial: 177 final: 188 Fecha: 1995

Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.

Título: La actualidad del racionamiento en vacuno de leche

Ref. ISBN: 84-87269-15-X  revista:  Libro: Ganado vacuno de leche. Producción y patología (Buxadé, C.)

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 109 final: 124 Fecha: 1995

Editorial (si libro): EDICIONES AYALA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Aguado Ramos, J. A. y Jimeno Vinatea, V.

Título: El subsector vacuno de carne a nivel mundial, de la UE-15 y de España

Ref. ISBN: 84-7114-597-9  revista:  Libro: Estructura, etnología, anatomía y fisiología

Clave: CL Volumen: VII Páginas, inicial: 193 final: 208 Fecha: 1996

Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., Buxadé Carbó, C. y González Chavarri, E.

Título: Producción intensiva de vacuno de carne

Ref. ISBN: 84-7114-597-9  revista:  Libro: Vacuno de leche y carne

Clave: CL Volumen: VII Páginas, inicial: 255 final: 270 Fecha: 1996

Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): González de Chavarri, E. y Jimeno Vinatea, V.

Título: La canal en el vacuno de carne

Ref. ISBN: 84-7114-597-9  revista:  Libro: Vacuno de leche y carne

Clave: CL Volumen: VII Páginas, inicial: 303 final: 317 Fecha: 1996

Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., Majano Gamarra, M.A. y García Rebollar, P.  
Título: Alimentación práctica del ovino de leche en sistemas intensivos de explotación  
Ref. DL: M- 38.777-1997  revista:  Libro: Avances en nutrición y alimentación animal  
(G<sup>a</sup> Rebollar, P., De Blas, C. y G. Mateos, G., eds.)  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 65 final: 79 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): FEDNA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.  
Título: Bases prácticas del racionamiento de vacas lecheras de alta producción  
Ref. ISBN: DL: M-45.497-1996  revista:  Libro: Ganado vacuno de leche: Gestión y economía  
(Buxadé, C.)  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 69 final: 80 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): EDICIONES AYALA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V. y Majano Gamarra, M. A.  
Título: Análisis de los principales alimentos utilizados en el ganado ovino lechero  
Ref. ISBN: 84-7114-674-6  revista:  Libro: Ovino de leche: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 203 final: 216 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Majano Gamarra, M. A. y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Alimentación de ovejas de leche  
Ref. ISBN: 84-7114-674-6  revista:  Libro: Ovino de leche: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 217 final: 232 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., Callejo Ramos, A. y Díaz Barcos, V.  
Título: Aspectos claves del racionamiento de vacas lecheras de alta producción  
Ref. ISBN: 84-7114-699-1  revista:  Libro: Vacuno de leche: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 177 final: 193 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Majano Gamarra, M. A. y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Nuevas estrategias en la alimentación de vacas de alta producción  
Ref. ISBN: 84-7114-699-1  revista:  Libro: Vacuno de leche: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 193 final: 211 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Callejo Ramos, A., Jimeno Vinatea, V. y Díaz Barcos V.  
Título: Puntos clave en el alojamiento de vacas lecheras  
Ref. ISBN: 84-7114-699-1  revista:  Libro: Vacuno de leche: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 359 final: 392 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Castro Madrigal, T. y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Aditivos y su problemática  
Ref. ISBN: 84-7114-716-5  revista:  Libro: Vacuno de carne: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 351 final: 366 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V. y Callejo Ramos, A.  
Título: Fisiología y control del crecimiento  
Ref. ISBN: 84-7114-716-5  revista:  Libro: Vacuno de carne: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.  
Título: Consideraciones previas al cebo de terneros  
Ref. ISBN: 84-7114-716-5  revista:  Libro: Vacuno de carne: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 275 final: 280 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.  
Título: Consideraciones previas a la alimentación del ganado ovino  
Ref. ISBN: 84-7114-774-2  revista:  Libro: Ovino de carne: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 179 final: 182 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Callejo Ramos, A. y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Alojamiento para vacas lecheras  
Ref. ISBN: 84-7114-711-4  revista:  Libro: Alojamiento e instalaciones (II)  
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 115 final: 159 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V. y Castro Madrigal, T.  
Título: Cambios morfológicos y fisiológicos de la ubre durante el periodo seco de la vaca  
Ref. ISBN: 84-8476-003-0  revista:  Libro: El ordeño en el ganado vacuno: aspectos claves  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 91 final: 106 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., Castro Madrigal, T. y García Rebollar, P.  
Título: Interacción nutrición-reproducción en ovino de leche  
Ref. DL: M-43.049/2001  revista:  Libro: Avances en nutrición y alimentación animal  
(G<sup>a</sup> Rebollar, P., De Blas, C. y G. Mateos, G., eds.)  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 155 final: 177 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): FEDNA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., García Rebollar, P y Castro Madrigal, T.  
Título: Nutrición y alimentación en ganado caprino de leche en sistemas intensivos de explotación  
Ref. DL: M-44244-2003  revista:  Libro: Avances en nutrición y alimentación animal (G<sup>a</sup>  
Rebollar, P., De Blas, C. y G. Mateos, G., eds.)  
Clave: CL Volumen: 11 Páginas, inicial: 133 final: 158 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): FEDNA  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

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

- 
- Autores (p.o. de firma): De Blas Beorlegui, C., Jimeno Vinatea, V., y García Rebollar, P.  
Título: Tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero  
Ref. ISBN: 84-8476-177-0  revista:  Libro: Tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero.  
Clave: L (Traducción) Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 310 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): MUNDI-PRENSA  
Lugar de publicación: ESPAÑA
- 
- Autores (p.o. de firma): Fuentes-Pila, J., Pérez-Hugalde, C., Martínez, S., Ferrero, J.I., De la Roza, B. y Jimeno, V.  
Título: A meta-analysis approach for evaluating the accuracy of NIR calibration equations  
Ref. ISBN: 0-9528666-4-1  revista:  Libro: Near infrared spectroscopy: Proceeding of the 11 th International conference  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): NIR PUBLICATIONS  
Lugar de publicación: UK
- 
- Autores (p.o. de firma): González, A., Montalvo, G., De la Roza, B., Martínez, A., Jimeno, V., Marinas, G., Matesanz, B. y Fuentes-Pila, J.  
Título: Remote transfer of alfalfa hay calibration models  
Ref. ISBN: 0-9528666-4-1  revista:  Libro: Near infrared spectroscopy: Proceeding of the 11 th International conference  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 281 final: 285 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): NIR PUBLICATIONS  
Lugar de publicación: UK
- 
- Autores (p.o. de firma): Martínez, A., Martínez, S., Ferrero, J.I., Fernández, O., Madroño, S., Jimeno, V., Soldado, A., Pérez-Hugalde, C., Fuentes-Pila, J., y De la Roza, B.  
Título: The potential of calibration transfer for quality control of undried maize silage  
Ref. ISBN: 0-9528666-4-1  revista:  Libro: Near infrared spectroscopy: Proceeding of the 11 th International conference  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 285 final: 291 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): NIR PUBLICATIONS  
Lugar de publicación: UK
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., y García Rebollar, P.  
Título: Aspectos básicos en la nutrición del ganado bovino (I)  
Ref. ISBN: 1130-4804  revista:  Libro: Aspectos básicos en la nutrición del ganado bovino (I)  
Clave: CL Volumen: 114 Páginas, inicial: 1 final: 72 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5 S.A.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., y García Rebollar, P.  
Título: Aspectos básicos en la nutrición del ganado bovino (II)  
Ref. ISBN: 1130-4804  revista:  Libro: Aspectos básicos en la nutrición del ganado bovino (II)  
Clave: C L Volumen: 114 Páginas, inicial: 1 final: 72 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5 S.A.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., y García Rebollar, P.  
Título: Alimentación práctica de pequeños rumiantes de aptitud láctea  
Ref. ISBN: 1130-4863  revista:  Libro: Alimentación práctica de pequeños rumiantes de aptitud láctea  
Clave: CL Volumen: 98 Páginas, inicial: 1 final: 99 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): LUZÁN 5 S.A.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V., Rayess Calvo, M.M. y Majano Gamarra, M.A.  
Título: Alimentación y bienestar en ganado vacuno de leche  
Ref. ISBN: 84-8476-261-0  revista:  Libro: Bienestar Animal y Vacuno de Leche: Mitos y Realidades  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 291 final: 314 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Ediciones Euroganadería.
-

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V. y Teresa Castro Madrigal  
Título: Nuevas tendencias en alimentación de ganado vacuno lechero  
Ref. AS/2112/07  revista:  Libro: Ponencias del XII congreso internacional ANEMBE de medicina Bovina  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 35 final: 56 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): ANEMBE.

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Pila J., Jimeno V., Manzano A., Rodríguez Monroy C. and Fernández M.M.  
Título: Food Safety Management in a Global Enviroment: The Role of Risk Assessment Models.  
Ref. ISBN: 978-3-932887-84-0  revista:  Libro: Trust and Risk in Business Networks  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 477 final: 484 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Universität Bon-ILB Press (Bonn).

---

Autores (p.o. de firma): Sañudo, C., Jimeno, V. y Cerviño, M.  
Título: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales  
Ref. ISBN: 978-84-691-2300-3  revista:  Libro: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales  
Clave: L Volumen: I Páginas, inicial: 1 final: 306 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): SERVET, DISEÑO Y COMUNICACIÓN, S.L.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Castro Madrigal, T y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Bases fisiológicas del crecimiento en el ganado vacuno de ceo  
Ref. ISBN: 978-84-691-2300-3  revista:  Libro: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales (Sañudo, C., Jimeno, V. y Cerviño, M.)  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 65 final: 73 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): SERVET, DISEÑO Y COMUNICACIÓN, S.L.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): García Rebollar, P., Bacha Baz, F y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Alimentación del ternero en sistemas intensivos de cebo  
Ref. ISBN: 978-84-691-2300-3  revista:  Libro: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales (Sañudo, C., Jimeno, V. y Cerviño, M.)  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 75 final: 88 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): SERVET, DISEÑO Y COMUNICACIÓN, S.L.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V. y Castro Madrigal, T.  
Título: Diseño de alojamientos para el ganado vacuno de cebo  
Ref. ISBN: 978-84-691-2300-3  revista:  Libro: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales (Sañudo, C., Jimeno, V. y Cerviño, M.)  
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 89 final: 103 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): SERVET, DISEÑO Y COMUNICACIÓN, S.L.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO, V. Y CASTRO, T.  
Título: Gestión técnico económica de explotaciones bovinas extensivas: Un nuevo reto para el veterinario.  
Ref AS/2727/10  revista:  Libro: Ponencias y Comunicaciones Orales  
Clave: S Volumen: 1 Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): Castro Madrigal, T. y Jimeno Vinatea, V.  
Título: Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos: Necesidades de los animales-Tabla de los alimentos  
Ref. ISBN: 978-84-200-1138-7  revista:  Libro: Tablas INRA 2007.  
Clave: L (Traducción) Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 315 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): ACRIBIA, S.A.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Espés, B., Castro, T., Jimeno, V., Isabel, B., De la Fuente, J., Cabezas, A.  
Título: Suplementación de raciones para cebo intensivo de terneros con aceites vegetales: rendimientos productivos, calidad de la canal y de la grasa.  
Ref ISSN 2173-3791  revista:  Libro: XVI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 239 final: 241 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ÁVILA

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Espés, B., **Castro, T., Jimeno, V.**, Isabel, B., De la Fuente, J., Cabezas, A.  
Título: Suplementación de raciones para cebo intensivo de terneros con aceites vegetales: calidad de la carne  
Ref ISSN 2173-3791  revista:  Libro: XVI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 242 final: 244 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ÁVILA

---

Autores (p.o. de firma): Pérez Espés, B., Castro, T., Jimeno, V., Isabel, B., De la Fuente, J., Cabezas, A.  
Título: Suplementación de raciones para cebo intensivo de terneros con aceites vegetales: calidad de la carne  
Ref ISSN 2173-3791  revista:  Libro: XVI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 242 final: 244 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ÁVILA

---

Autores (p.o. de firma): Cabezas, A., **Castro, T., Jimeno, V.**  
Título: Efecto de la inclusión de aceites vegetales en piensos para el cebo de terneros en el sistema de alimentación pienso y paja: rendimientos productivos, calidad de la canal y de la grasa.  
Ref ISSN 2173-3791  revista:  Libro: XVII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 191 final: 193 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: SANTANDER

---

Autores (p.o. de firma): Fortunato, R.P., Madrigal, T.C., Vinatea, V.J., Lemos, J.P.C.  
Título: Soybean oil and vitamin E: effects on production parameters and meat quality of Friesian calves.  
Ref ISSN 0873/6758  revista:  Libro: Abstrac XXVII World Buiatrics Congress  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 50 final: 51 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): ADEMIC  
Lugar de publicación: LISBOA (PORTUGAL)

---

---

Autores: Castro, T., Manso, T., Mantecón, A.R., Guirao, J. y Jimeno, V.  
Título: Fatty Acid Composition and Carcass Characteristics of Growing Lambs Fed Diets Containing Palm Oil Supplements  
Revista: Meat Science Volumen: 69 Páginas: 757-764. Año: 2005  
CLAVE: A

---

Autores: Manso, T., Castro, T., Mantecón, A.R. y Jimeno, V.  
Título: Effects of palm oil supplements in fattening diets on digestibility, animal performance and chemical body composition of lambs  
Revista: Animal Feed Science and Technology Volumen: 127 Páginas: 175-186 Año: 2006  
CLAVE: A

---

Autores (p.o. de firma): CASTELLINI, C., CARDINALI, R., REBOLLAR, P.G., DAL BOSCO, A., JIMENO, V. y COSSU, M.E.  
Título: Feeding fresh chicory (*Chicoria intybus*) to young rabbits: Performance, development of gastro-intestinal tract and immune functions of appendix and Peyer's patch.  
Ref. ISSN: 0377-8401  revista: Animal Feed Science and Technology  Libro  
Clave: S  
Volumen: 134 Páginas, inicial: 56 final: 65 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): MANSO, T., BODAS, R., CASTRO, T., JIMENO, V., Y MANTECÓN, A.R.  
Título: Animal performance and fatty acid composition of lamb fed with different vegetable oils  
Ref. 0309-1740  revista: Meat Science  Libro  
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 511 final: 516 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): DOI: 10.1016/meatsci.2009.06.035  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO, T., MANSO, T., JIMENO, V., DEL ALAMO, M., Y MANTECÓN, A.R.  
Título: Effects of dietary sources of vegetable fats on performance of dairy ewes and conjugated linoleic acid (CLA) in milk  
Ref 0921-4488  revista: Small Ruminant Research  Libro  
Clave: S Volumen: 84 (1-3) Páginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): ELSEVIER B.V. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2009.05.005  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno Vinatea, V.  
Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: FACTORES DE INFLUENCIA EN LOS RESULTADOS DE INCUBACIÓN (I)  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 34 final: 42 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma) JIMENO VINATEA, V. y CALLEJO RAMOS, A.  
Título: RECRÍA DE NOVILLAS DE RAZA FRISONA EN SEMIESTABILACIÓN  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 57 final: 61 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: FACTORES DE INFLUENCIA EN LOS RESULTADOS DE INCUBACIÓN (II)  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 71 final: 75 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): OVEJERO RUBIO, I. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: LA ALIMENTACIÓN CÁLCICA DE LAS GALLINAS PONEDORAS  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: 28 final: 34 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: LA PRODUCCIÓN DE FOIE-GRAS  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 72 final: 77 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GONZÁLEZ GRAU, A. y RUIZ ABAD, L.  
Título: MERCADO EXTERIOR DE CARNE DE OVINO  
Ref. ISSN: 1130-4863  revista: OVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 24 Páginas, inicial: 21 final: 29 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BUXADÉ CARBÓ, C. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: LA INCIDENCIA DE LA PAC SOBRE EL SECTOR PORCINO  
Ref. ISSN: 1130-8451  revista: PORCI  Libro  
Clave: R Volumen: 20 Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CARVAJAL RAMOS, J. L. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: EL SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 7-8 Páginas, inicial: 32 final: 38 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: LA PRODUCCIÓN DE FOIE-GRAS (REPRODUCCIÓN DE PATOS)  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 7-8 Páginas, inicial: 45 final: 50 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V. y CALLEJO RAMOS, A.  
Título: MANEJO, ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN DE LECHONES  
Ref. ISSN: 1130-8451  revista: PORCI  Libro  
Clave: R Volumen: 26 Páginas, inicial: 29 final: 44 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V. y MARTÍN, F.J.  
Título: SISTEMA DE ALIMENTACIÓN UNIFEED  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 74 Páginas, inicial: 33 final: 36 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

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

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., AGUADO RAMOS, J. A. y BUXADÉ CARBÓ, C.

Título: CARNE DE VACUNO DE CALIDAD

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 71

Páginas, inicial: 49

final: 63

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V.

Título: ESTRATEGIAS DEL RACIONAMIENTO EN VACUNO DE LECHE

Ref. ISSN: 0214-9192

revista: MUNDO GANADERO

Libro

Clave: R

Volumen: 87

Páginas, inicial: 32

final: 38

Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): MAZZUCHELLI JIMENEZ, F., JIMENO VINATEA, V. y TESOURO, M.A.

Título: ALIMENTACIÓN Y EFICACIA REPRODUCTIVA EN EL GANADO VACUNO DE LECHE: INFLUENCIA DE LOS COMPONENTES DE LA DIETA EN DISTINTOS ASPECTOS DE LA REPRODUCCIÓN

Ref. DL: M-1189-1988

revista: VETERINARIA

Libro

Clave: R

Volumen: 38

Páginas, inicial: 22

final: 29

Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): AGUADO RAMOS, J. A., GONZÁLEZ CHAVARRI, E. y JIMENO VINATEA, V.

Título: EL SECTOR DEL VACUNO DE CARNE EN EL MUNDO Y EN LA UE

Ref. ISSN: 0214-9192

revista: MUNDO GANADERO

Libro

Clave: R

Volumen: 91

Páginas, inicial: 30

final: 35

Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., MAJANO GAMARRA, M. A. y GARCÍA REBOLLAR, P.

Título: ALIMENTACIÓN PRÁCTICA DEL OVINO DE LECHE EN SISTEMAS INTENSIVOS DE EXPLOTACIÓN

Ref. ISSN: 1578-1526

revista: PRODUCCIÓN ANIMAL

Libro

Clave: R

Volumen: 129

Páginas, inicial: 28

final: 40

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.

Título: PROBLEMAS AMBIENTALES EN LAS EXPLOTACIONES GANADERAS

Ref. ISSN: 0214-9192

revista: MUNDO GANADERO

Libro

Clave: R

Volumen: 98

Páginas, inicial: 32

final: 40

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., CASTRO MADRIGAL, T., MAZZUCHELLI JIMÉNEZ, F., GONZÁLEZ, M. y TESOURO, M.A.

Título: INFLUENCIA DEL ESTRÉS POR CALOR EN LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA DEL GANADO VACUNO DE LECHE. RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA SU CORRECCIÓN.

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 83

Páginas, inicial: 63

final: 74

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., CALLEJO RAMOS, A. y MAZZUCHELLI JIMÉNEZ, F.

Título: RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA EL CONTROL DE LA REPRODUCCIÓN A TRAVÉS DE LA ALIMENTACIÓN EN VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCIÓN

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 82

Páginas, inicial: 41

final: 50

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): MAZZUCHELLI JIMÉNEZ, F., COLLEL, J., GONZÁLEZ, J.V., TESOURO, M.A. y JIMENO VINATEA, V.

Título: ÍNDICES DE EFICIENCIA REPRODUCTIVA: CÁLCULO E INTERPRETACIÓN

Ref. ISSN: 1130-4804  revista: BOVIS  Libro

Clave: R Volumen: 82 Páginas, inicial: 83 final: 96 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., AGUADO RAMOS, J. A., CALLEJO RAMOS, A. y GONZÁLEZ DE CHAVARRI, E.

Título: ANÁLISIS DE COSTES EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACA.

Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro

Clave: R Volumen: 100 Páginas, inicial: 44 final: 48 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.

Título: UNIFEED: CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro

Clave: R Volumen: 101 Páginas, inicial: 32 final: 40 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.

Título: CLAVES DE LOS ALOJAMIENTOS PARA VACAS LECHERAS.

Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro

Clave: R Volumen: 111 Páginas, inicial: 40 final: 47 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): MANSO, T., CASTRO, T., MANTECÓN, A.R. y JIMENO, V.

Título: Efecto de la frecuencia de administración del pienso concentrado sobre las características del líquido ruminal de ovejas alimentadas con paja de cereales.

Ref:  revista: SEOC  Libro

Clave: R Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: SORIA

---

Autores (p.o. de firma): CALLEJO RAMOS, A. y JIMENO VINATEA, V.

Título: LA CONTAMINACIÓN EN UNA EXPLOTACIÓN LECHERA

Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro

Clave: R Volumen: 119 Páginas, inicial: 24 final: 28 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., MAJANO GAMARRA, M. A. y GARCÍA REBOLLAR, P.

Título: ALIMENTACIÓN PRÁCTICA DEL OVINO DE LECHE EN SISTEMAS INTENSIVOS DE EXPLOTACIÓN

Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro

Clave: R Volumen: 119 Páginas, inicial: 56 final: 62 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ DE CHAVARRI, E., JIMENO VINATEA, V. y AGUADO RAMOS, J. A.

Título: COSTE DE PRODUCCIÓN DEL TERNERO MAMÓN

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 97

Páginas, inicial: 69

final: 84

Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO MADRIGAL, T. y JIMENO VINATEA, V.

Título: PROBIÓTICOS EN LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO LECHERO

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 98

Páginas, inicial: 32

final: 40

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO, T., MANSO, T. MANTECÓN, A.R. y JIMENO, V.

Título: URILIZACIÓN DE ACEITES DE PALMA EN RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE CORDEROS: INGESTIÓN, DIGESTIBILIDAD Y RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS.

Ref. ISSN:

revista: ITEA

Libro

Clave: R

Volumen: Extra, Nº 22-Tomo I

Páginas, inicial: 277 final: 279

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Zaragoza (ESPAÑA)

---

Autores: JIMENO VINATEA, V.

Título: NECESIDADES NUTRITIVAS DEL GANADO VACUNO EXTENSIVO

Ref. ISSN: 1695-1334

revista: GANADERIA

Libro

Clave: R

Volumen: 16

Páginas, inicial: 74

final: 80

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): MANSO, T., CASTRO, T. MANTECÓN, A.R. y JIMENO, V.

Título: EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ACEITE DE PALMA EN LA RACIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE CORDEROS SACRIFICADOS A LOS 25 KG DE PESO VIVO

Ref. ISSN: 84-95219-57-3

revista: Producción ovina y caprina nº XXVII

Libro

Clave: R

Volumen: 1

Páginas, inicial: 167

final: 172

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: VALENCIA (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): MANSO, T., CASTRO, T. MANTECÓN, A.R., JIMENO, V. y CIRIA, J.

Título: UTILIZACIÓN DE ACEITE DE PALMA EN LA RACIÓN DE CORDEROS EN CRECIMIENTO. 1. EFECTO SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL

Ref. ISSN:

revista: ITEA

Libro

Clave: R

Volumen: 24

Páginas, inicial: 130

final: 132

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ZARAGOZA (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, E., MARINAS BARRIO, G., MATESANZ ROMERO, B. y JIMENO VINATEA, V.

Título: EL ALMIDÓN EN LA NUTRICIÓN DE RUMIANTES

Ref. ISSN: 1130-4804

revista: BOVIS

Libro

Clave: R

Volumen: 113

Páginas, inicial: 27

final: 48

Fecha: 2003

Editorial (si libro): LUZÁN 5, S.A.

Lugar de publicación: ESPAÑA

---

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

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO MADRIGAL, T., MANSO ALONSO, T. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: UTILIZACIÓN DE GRASAS EN LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO VACUNO LECHERO  
Ref. ISSN: 1130-4804  revista: BOVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 11 final: 21 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5, S.A.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y FUENTES-PILA ESTRADA, J.  
Título: ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL CONTENIDO EN ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA GRASA DE LA LECHE DE VACA  
Ref. ISSN: 1130-4804  revista: BOVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 23 final: 33 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5, S.A.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA REBOLLAR, P. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: SUBPRODUCTOS RICOS EN CARBOHIDRATOS FIBROSOS PARA LA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES.  
Ref. ISSN: 1130-4804  revista: BOVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 35 final: 50 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5, S.A.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA REBOLLAR, P. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: ESTUDIO COMPARATIVO DE FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS A LA HARINA DE SOJA EN LAS DIETAS PARA VACUNO LECHERO  
Ref. ISSN: 1130-4804  revista: BOVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 114 Páginas, inicial: 51 final: 66 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): LUZÁN 5, S.A.  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y CASTRO MADRIGAL, T.  
Título: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO CAPRINO DE LECHE EN SISTEMAS INTENSIVOS DE EXPLOTACIÓN (I)  
Ref. ISSN: 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro  
Clave: R Volumen: 195 Páginas, inicial: 36 final: 44 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y CASTRO MADRIGAL, T.  
Título: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO CAPRINO DE LECHE EN SISTEMAS INTENSIVOS DE EXPLOTACIÓN (II)  
Ref. ISSN: 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro  
Clave: R Volumen: 196 Páginas, inicial: 38 final: 47 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y MAJANO GAMARRA, M.A.  
Título: ACIDOSIS RUMINAL Y PATOLOGÍAS ASOCIADAS EN RUMIANTES.  
Ref. ISSN: 1695-1123  revista: GANADERIA  Libro  
Clave: R Volumen: 30 Páginas, inicial: 80 final: 84 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO, T., JIMENO, V., MANSO, T. Y MANTECÓN, A.R.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas lecheras: digestibilidad y rendimientos productivos  
Ref.  revista: ITEA  Libro  
Clave: S Volumen: Extra N°. 26 tomo II Páginas, inicial: 647 final: 649 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): MANSO, T., GONZÁLEZ, L., CASTRO, T., JIMENO, V., MANTECÓN, A.R. Y PULGAR, A.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de corderos: rendimientos productivos y composición química de la canal.  
Ref.  revista: ITEA  Libro  
Clave: S Volumen: Extra N°. 26 tomo II Páginas, inicial: 662 final: 664 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V. , MAZZUCHELLI, F., PARRILLA, G. y GARCÍA, I.R.  
Título: GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO DE LIDIA  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 177 Páginas, inicial: 52 final: 56 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V. , GARCÍA REBOLLAR, P. y FUENTES-PILA, J..  
Título: ALTERNATIVAS AL USO DE LA MONENSINA EN EL CEBO INTENSIVO DE TERNEROS  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: MUNDO GANADERO  Libro  
Clave: R Volumen: 180 Páginas, inicial: 64 final: 69 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): ACEDO-RICO GONZÁLEZ, J., GARCÍA REBOLLAR, P y JIMENO VINATEA, V.  
Título: UTILIZACIÓN DE COPOS DE MAÍZ EN LA ALIMENTACIÓN DE VACAS DE LECHE  
Ref. ISSN: 9211-3767  revista: FRISONA ESPAÑOLA  Libro  
Clave: R Volumen: 148 Páginas, inicial: 76 final: 80 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y CASTRO MADRIGAL, T.  
Título: MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO DE LECHE  
Ref. ISSN: 1130-4863  revista: OVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 98 Páginas, inicial: 63 final: 75 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA REBOLLAR, P. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: NECESIDADES, FUENTES E INTOXICACIÓN POR COBRE EN OVEJAS  
Ref. ISSN: 1130-4863  revista: OVIS  Libro  
Clave: R Volumen: 98 Páginas, inicial: 77 final: 99 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., García-Rebollar P., López, J. y Martín, S.  
Título: Aspectos básicos del manejo en el cebo intensivo de terneros  
Ref. ISSN:47889-2004A  revista: ASOPROVAC  Libro:  
Clave: L Volumen: 151 Tomo Páginas, inicial: 22 final: 27 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Ediciones ASOPROVAC

---

- 
- Autores (p.o. de firma): Manso, T., Castro, T., Jimeno, V., Del Álamo, M y Mantecón A.R..  
Título: Utilización de aceite o semillas de girasol en la ración de corderos en crecimiento, efecto sobre la composición de la grasa  
Ref. ISSN: 1130-6009  revista: ITEA  Libro:  
Clave: A Volumen: Extra nº 28 Tomo II Páginas, inicial: 729 final: 731 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ediciones INO.
- 
- Autores (p.o. de firma): Castro, T., Manso, T., Jimeno, V., Del Álamo, M y Mantecón A.R..  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas Lacaune: composición de la grasa.  
Ref. ISSN: 1130-6009  revista: ITEA  Libro:  
Clave: A Volumen: Extra nº 28 Tomo II Páginas, inicial: 732 final: 734 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ediciones INO.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V. y Castro, T..  
Título: Alimentación del ovino de leche en sistemas intensivos  
Ref. ISSN: 1699-7883  revista: ALBEITAR  Libro:  
Clave: A Volumen: 107 Tomo Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Ediciones ASÍS VETERINARIA S.L.
- 
- Autores (p.o. de firma): Castro, T. y Jimeno, V..  
Título: Tendencias en alimentación de ganado vacuno hacia productos de mayor calidad  
Ref. ISSN: 0214-9192  revista: Mundo Ganadero  Libro:  
Clave: A Volumen: 204 Tomo Páginas, inicial: 49 final: 53 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ediciones EUMEDIA, S.A.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V. y Castro, T..  
Título: Alimentação do ovinos de leite em sistemas intensivos  
Ref. ISSN: 1646-1177  revista: ALBEITAR  Libro:  
Clave: A Volumen: IV Tomo: 1 Páginas, inicial: 50 final: 55 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): CIENCIA E VIDA, LDA.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V. y Castro, T..  
Título: Cebo de terneros: comparación del modelo pienso y paja, frente al sistema ensilado de maíz y pienso  
Ref. : M-47889-2004A  revista: ASOPROVAC  Libro:  
Clave: A Volumen: 28 Tomo: Páginas, inicial: 24 final: 26 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): ASOPROVAC
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V..  
Título: Hacia un nuevo modelo de producción en el ganado ovino de leche: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?  
Ref. : LE-675-1995  revista: TIERRAS  Libro:  
Clave: A Volumen: 147 Tomo: Páginas, inicial: 6 final: 10 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): GESTORA DE COMUNICACIONES DE CASTILLA Y LEON
- 
- Autores (p.o. de firma): Majano M.A. y Jimeno, V..  
Título: Recomendaciones INRA para la alimentación de ganado caprino 2007  
Ref. : M-44476-2000  revista: GANADERÍA  Libro:  
Clave: A Volumen: 55 Tomo: Páginas, inicial: 43 final: 44 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): GESTORA DE COMUNICACIONES DE CASTILLA Y LEON
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., Castro, T. y Manso, T..  
Título: Alimentación de ganado vacuno de carne: cebo de terneros (I)  
Ref. : ISSN 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro:  
Clave: A Volumen: 245 Tomo: Páginas, inicial: 60 final: 70 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ediciones Técnicas Reunidas, S.L.
- 
- Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., Castro, T. y Manso, T..  
Título: Alimentación de ganado vacuno de carne: cebo de terneros (II)  
Ref. : ISSN 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro:  
Clave: A Volumen: 246 Tomo: Páginas, inicial: 56 final: 63 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ediciones Técnicas Reunidas, S.L.
-

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., Castro, T. y Manso, T.  
Título: Nutrición y manejo de la alimentación en vacas lecheras durante el periodo de transición (I)  
Ref. : ISSN 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro:  
Clave: A Volumen: 247 Tomo: Páginas, inicial: 23 final: 29 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ediciones Técnicas Reunidas, S.L.

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., Castro, T. y Manso, T.  
Título: Nutrición y manejo de la alimentación en vacas lecheras durante el periodo de transición (II)  
Ref. : ISSN 1578-1526  revista: PRODUCCIÓN ANIMAL  Libro:  
Clave: A Volumen: 248 Tomo: Páginas, inicial: 24 final: 33 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Ediciones Técnicas Reunidas, S.L.

---

Autores (p.o. de firma): Jimeno, V., Castro, T.  
Título: Gestión técnico económica de explotaciones bovinas extensivas: un nuevo reto para el veterinario  
Ref AS/2727/10  revista: Libro de Ponencias y Comunicaciones Orales del XV Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  Libro  
Clave: A Volumen: XV Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Martínez, D., Castro, T., Jimeno, V., Isabel, B.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de vacas lecheras: Rendimientos productivos, reproductivos y composición de la grasa.  
Ref AS/2727/10  revista: Libro de Ponencias y Comunicaciones Orales del XV Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  Libro  
Clave: A Volumen: XV Páginas, inicial: 222 final: 224 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Castro, T., Jimeno, V., Cabezas, A.  
Título: Modificación del perfil lipídico de la carne de vacuno hacia una grasa más saludable desde el punto de vista de la salud humana  
Ref ISSN 2173-3791  revista: Boletín de ANEMBE  Libro  
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 20 final: 27 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): ANEMBE  
Lugar de publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CASTRO, T., CABEZAS, A. DE LA FUENTE, J., ISABEL, B., MANSO, T., JIMENO, V.  
Título: Animal performance and meat characteristics in steers reared in intensive conditions fed with different vegetable oils  
Ref ISSN: 1751-7311  revista: Animal  Libro  
Clave: S Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 520 final: 530 Fecha: 2016  
Published online: 20 November 2015  
Editorial (si libro): Cambridge University Press. doi:10.1017/S1751731115002554  
Lugar de publicación: UK

---

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

---

**Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DEL POSIBLE TRASLADO DE EDIFICIOS E INSTALACIONES GANADERAS POR RAZONES HIGIÉNICO-SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA-CAM

Entidades participantes: DGA-CAM, UPM

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: D. MIGUEL ÁNGEL GARCIMARTÍN MOLINA Y D<sup>a</sup> ELVIRA SÁNCHEZ ESPINOSA

Número de investigadores participantes: 9

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 PTS.**

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE LAS NECESIDADES NUTRITIVAS DEL GANADO BOVINO, OVINO Y CAPRINO EN EXTENSIVO

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: ENESA-MAPYA

Entidades participantes: ENESA, UPM

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: D. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 232.000 PTS.**

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO Y REDACCIÓN DEL PROYECTO ANALISIS DE RIESGOS DE TRANSMISIÓN DE SALMONELOSIS ZONÓTICAS EN EL PIENSO DE LOS ANIMALES Y OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: SANIDAD ANIMAL Y SERVICIOS GANADEROS, S.A. (TRAGSEGA-MAPYA)

Entidades participantes: TRAGSEGA, UPM

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: D. VICENTE JIMENO VINATEA y D<sup>a</sup>. PALOMA GARCÍA REBOLLAR

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.000 €**

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO Y REDACCIÓN DEL PROYECTO ANALISIS DE RIESGOS DE TRANSMISIÓN DE SALMONELOSIS ZONÓTICAS EN EL PIENSO DE LOS ANIMALES Y OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: SANIDAD ANIMAL Y SERVICIOS GANADEROS, S.A. (TRAGSEGA-MAPYA)

Entidades participantes: TRAGSEGA, UPM

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: D. VICENTE JIMENO VINATEA y D<sup>a</sup>. PALOMA GARCÍA REBOLLAR

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.000 €**

---

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO Y EVALUACION A NIVEL NACIONAL DE LA SITUACIÓN DEL SUBSECTOR DE VACAS NODRIZAS Y DEL SUBSECTOR CEBO DE TERNEROS: VALORACIÓN ECONÓMICA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES.

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: ASOPROVAC

Entidades participantes: ASOPROVAC, UPM

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: D. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.000 €**

---

---

Título del proyecto: Estrategias de alimentación en cebo de rumiantes.

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/administración financiadora: COPRECA Sociedad Cooperativa

Entidades participantes: COPRECA Sociedad Cooperativa. / Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2/10/2007 hasta: 2/10/2008

Investigador responsable: Dra. Teresa Castro Madrigal

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: CUESTIONES RELEVANTES REFERENTES AL SECTOR VACUNO DE LECHE, PARA LA DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA DE SEGUROS AGRARIOS: SITUACIÓN ACTUAL Y TENDENCIAS A CORTO Y MEDIO PLAZO.

Tipo de contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN

Empresa/Administración financiadora: ENESA

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador responsable: Dr. D. VICENTE JIMENO VINATEA

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 12.000 €

---

Título del proyecto: Alimentación y nutrición en ganado vacuno de carne: producción de carne enriquecida en Acido Linoleico Conjugado (CLA).

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/administración financiadora: SHERING\_PLOUGH S.A.

Entidades participantes: SHERING\_PLOUGH. / Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 12/06/2008 hasta: 04/07/2008

Investigador responsable: Dr. Vicente Jimeno Vinatea.

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 20.000 €

---

Título del proyecto: Curso de formulación práctica de raciones en ganado ovino y caprino de aptitud lechera.

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/administración financiadora: MERAL LABORATORIOS S.A

Entidades participantes: MERAL. / Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/02/2009 hasta: 25/09/2009

Investigador responsable: Dr. Vicente Jimeno Vinatea

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 26.000 €

---

Título del proyecto: Gestión de la alimentación en ganado vacuno de carne: vacas nodrizas y cebo de terneros.

Tipo de contrato: Art. 83 LOU

Empresa/administración financiadora: MERAL LABORATORIOS S.A

Entidades participantes: MERAL. / Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01/06/2009 hasta: 30/10/2009

Investigador responsable: Dr. Vicente Jimeno Vinatea

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 22.000 €

---

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

## Patentes y modelos de utilidad

---

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

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

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

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

---

|            |      |        |                     |
|------------|------|--------|---------------------|
| Centro:    |      |        |                     |
| Localidad: | País | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |      |        |                     |
| Clave:     |      |        |                     |

---

|            |      |        |                     |
|------------|------|--------|---------------------|
| Centro:    |      |        |                     |
| Localidad: | País | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |      |        |                     |
| Clave:     |      |        |                     |

---

---

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

## Contribuciones a congresos

---

Autores: GONZÁLEZ GRAU, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: LA COMERCIALIZACIÓN Y VENTA AL CONSUMO DE LA CARNE  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: XXVII SINA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: 1992

---

Autores: DAZA ANDRADA, A., CALLEJO RAMOS, A., BUXADÉ CARBÓ, C., OVEJERO RUBIO, I. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: COMPARISON BETWEEN SUBJECTIVE AND GRADING OF PIG CARCASSES IN SPAIN  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: INTERNATIONAL PIG VETERINARY SOCIETY  
Publicación: NO  
Lugar celebración: THE NETHERLANDS Fecha: 1992

---

Autores: JIMENO VINATEA, V., MAJANO GAMARRA, M. A. y GARCÍA REBOLLAR, P.  
Título: NORMAS PRÁCTICAS DE ALIMENTACIÓN DE GANADO OVINO LECHERO  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: FEDNA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: MADRID Fecha: 1997

---

Autores: Manso, T., Castro, T., Mantecón, A.R., Jimeno, V.  
Título: Efecto de la frecuencia de administración del pienso concentrado sobre las características del líquido ruminal de ovejas alimentadas con paja de cereales.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC, Soria, 1999.  
Entidad organizadora: *Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*  
PUBLICACIÓN:  
    Libro: Producción ovina y caprina Páginas: 269-272.  
    Editores: Jesús Ciria Ciria, Begoña Asenjo Martín  
    Editorial: SEOC, Zaragoza.  
    ISBN: 84-89740-09-7.  
Lugar de celebración: Soria.  
Año: 1999

---

Autores JIMENO VINATEA, V.  
Título: CARACTERIZACIÓN DE RACIONES EN VLAP: SISTEMA INRA  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: FEDNA  
Publicación: NO  
Lugar celebración: BARCELONA Fecha: 1999

---

Autores: CASTRO MADRIGAL, T., MANSO ALONSO, T., RUIZ MANTECÓN, A. y JIMENO VINATEA, V.  
Título: UTILIZACIÓN DE ACEITE DE PALMA EN RACIONES PARA CEBOS INTENSIVOS DE CORDEROS: INGESTIÓN, DIGESTIBILIDAD Y RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: ITEA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 2001

---

---

Autores: JIMENO VINATEA, V., CASTRO MADRIGAL, T. y GARCÍA REBOLLAR, P.  
Título: INTERACCIÓN NUTRICIÓN-REPRODUCCIÓN EN OVINO Y CAPRINO  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: FEDNA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: MADRID Fecha: 2001

---

Autores: MARTÍNEZ, S., FERRERO, J.I.,; DE LA ROZA, B., JIMENO, V., PÉREZ HUGALDE, C. y FUENTES-PILA, J.  
Título: EVALUATION OF MULTIVARIATE CALIBRATION EQUATION FOR NEAR INFRARED SPECTROSCOPY ANALYSIS OF UNDRIED FORAGES: A META ANALYSIS APPROACH  
Tipo de participación: POSTER  
Congreso: NIR  
Publicación: SI  
Lugar celebración: CÓRDOBA Fecha: 2003

---

Autores: MARTÍNEZ, A., DE LA ROZA DELGADO, B., MARTÍNEZ, S., FERRERO, J.I., FERNÁNDEZ, O., MADROÑO, S., JIMENO, V., SOLDADO, A., PÉREZ HUGALDE, C. y FUENTES-PILA, J.  
Título: THE POTENTIAL OF CALIBRATION TRANSFER FOR QUALITY CONTROL OF UNDRIED MAIZE SILAGES  
Tipo de participación: POSTER  
Congreso: NIR  
Publicación: SI  
Lugar celebración: CÓRDOBA Fecha: 2003

---

Autores: MARTÍNEZ, S., FERRERO, J.I., GÓNZALEZ, A., MONTALVO, G., DE LA ROZA, B., MARTÍNEZ, A., JIMENO, V., MARINAS, G., MATE SANZ, B., y FUENTES-PILA, J.  
Título: REMOTE TRANSFER OF ALFALFA HAY CALIBRATION MODELS  
Tipo de participación: POSTER  
Congreso: NIR  
Publicación: SI  
Lugar celebración: CÓRDOBA Fecha: 2003

---

Autores: MANSO ALONSO, T., CASTRO MADRIGAL, T., RUIZ MANTECÓN, A., JIMENO VINATEA, V. y CIRIA, J.  
Título: UTILIZACIÓN DE ACEITE DE PALMA EN LA RACIÓN DE CORDEROS EN CRECIMIENTO, 1. EFECTO SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: ITEA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 2003

---

Autores: JIMENO VINATEA, V., GARCÍA REBOLLAR, P. y CASTRO MADRIGAL, T.  
Título: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO CAPRINO DE LECHE  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: FEDNA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: MADRID Fecha: 2003

---

Autores: JOAQUÍN FUENTES-PILA<sup>1</sup>, JOSÉ MARÍA DE MIGUEL, CARLOS RODRÍGUEZ MONROY, VICENTE JIMENO, AMPARO MANZANO.  
Título: ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS EN LA UNIÓN EUROPEA  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN TÉCNICA

---

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

Congreso: I CONGRESO NACIONAL DE CALIDAD ALIMENTARIA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: SANTANDER Fecha: 2004

---

Autores: MANSO, T., GONZÁLEZ, T., CASTRO, T., JIMENO, V., MANTECÓN, A.R. y PULGAR, A.  
Título: UTILIZACIÓN DE GRASAS DE ORIGEN VEGETAL EN RACIONES DE CORDEROS: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA CANAL  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: ITEA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 2005

---

Autores: CASTRO, T., JIMENO, V., MANSO, T. y MANTECÓN, A.R,  
Título: UTILIZACIÓN DE GRASAS DE ORIGEN VEGETAL EN RACIONES DE OVEJAS LECHERAS: DIGESTIBILIDAD Y RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS  
Tipo de participación: POSTER  
Congreso: ITEA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: 2005

---

Autores: FUENTES-PILA, J., TORRUBIANO, J., JIMENO, V., GARCÍA, P. y RODRÍGUEZ, C.  
Título: UNA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA EN UNA PYME AGROALIMENTARIA  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: II CONGRESO NACIONAL DE CALIDAD ALIMENTARIA  
Publicación: SI  
Lugar celebración: JEREZ DE LA FRONTERA Fecha: 2005

---

Autores: FUENTES-PILA, J., JIMENO, V., MANZANO, A., RODRÍGUEZ, C. y FERNÁNDEZ, M.M.  
Título: FOOD SAFETY MANAGEMENT IN A GLOBAL ENVIRONMENT: THE ROLE OF RISK ASSESSMENT MODELS  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: 99<sup>th</sup> Seminar of the European Association of Agricultural Economists (EAAE).  
Publicación: SI  
Lugar celebración: BONN (Germany) Fecha: 2006

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: SUSTANCIAS INDESEABLES Y PROHIBIDAS EN NUTRICIÓN ANIMAL  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Alimentación Animal y Seguridad Animal. Conserjería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León  
Publicación: no  
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: Octubre 2006

---

Autores: JIMENO, V. y GARCÍA-REBOLLAR, P.  
Título: ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS MICROBIOLÓGICOS EN LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO 183/2005: DISEÑO DE UN ESTUDIO A NIVEL NACIONAL  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Foro para la Alimentación Animal-FORALAN 06 (MAPYA)  
Publicación: no  
Lugar celebración: Ávila (España) Fecha: Octubre 2006

---

Autores: DE BLAS, C., GARCÍA-REBOLLAR, P y JIMENO, V.  
Título: PROTOCOLO DE ACTUACIÓN PARA EVALUAR LA SITUACIÓN ACTUAL EN CUANTO A CONTAMINACIÓN POR SALMONELLA EN MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Foro para la Alimentación Animal-FORALAN 06 (MAPYA)  
Publicación: no  
Lugar celebración: Ávila (España) Fecha: Noviembre 2006

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: SUSTANCIAS INDESEABLES Y PROHIBIDAS EN NUTRICIÓN ANIMAL  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Procedimientos en auditorias de sistemas de APPCC en fábricas y distribuidores de pienso. IAAP Adolfo Posada (Principado de Asturias)  
Publicación: no  
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Abril 2007

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: SALMONELLA Y OTRAS ENTEROBACTERIAS EN ALIMENTACIÓN ANIMAL  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Procedimientos en auditorias de sistemas de APPCC en fábricas y distribuidores de pienso. IAAP Adolfo Posada (Principado de Asturias)  
Publicación: no  
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Abril 2007

---

Autores:., Manso, T. Castro, T, Mantecón, A.R. Y Jimeno, V.  
Título: Efecto de la inclusión de aceite de palma en la ración sobre las características de la canal de corderos sacrificados a los 25 kg de peso vivo  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXVII Jornadas Científicas y VI Jornadas internacionales de la SEOC, Valencia, 2002.  
Entidad organizadora: *Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*  
PUBLICACIÓN:  
Libro: Producción ovina y caprina Páginas: 169-172.  
Editores: Bernat Peris Palau, Pilar Molina Pons, Mar Lorente Alonso, Angel García Muñoz  
Editorial: Universidad Cardenal Herrera CEU. Fundación Universitaria San PabloCEU  
ISBN: 84-95219-57-3  
Lugar de celebración: Valencia.  
Año: 2002

---

Autores: Manso, T., Castro, T, Mantecón, A.R., Jimeno, V., Ciria, J.  
Título: Utilización de aceite de palma en la ración de corderos en crecimiento. 1. Efectos sobre la composición corporal.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Jornadas sobre producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
PUBLICACIÓN: Revista: *ITEA*. Volumen: Vol. Extra nº24 Páginas: 130-132.  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Año: 2003

---

Autores: Manso, T., Gonzalez, L., Castro, T, Jimeno, V, Mantecón, A.R., Pulgar, A.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de corderos: Rendimientos productivos y composición química de la canal.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XI Jornadas sobre producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
PUBLICACIÓN: Revista: *ITEA*. Volumen: Vol. Extra nº26 Páginas: 662-664.  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Año: 2005

---

Autores: Castro, T., Jimeno, V., Manso, T., Mantecón, A.R.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas lecheras: digestibilidad y rendimientos productivos

Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XI Jornadas sobre producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
PUBLICACIÓN: Revista: *ITEA*. Volumen: Vol. Extra nº26 Páginas: 647-649.  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Año: 2005.

---

Autores: , Castro, T.,, Manso, T. Jimeno, V , Del Alamo, M.y Mantecón, A.R.  
Título: Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas Lacaune: composición de la grasa  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XII Jornadas sobre producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
PUBLICACIÓN: Revista: *ITEA*. Volumen: Vol. Extra nº28 Páginas: 732-734.  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Año: 2007.

---

Autores: Manso, T. Castro, T Jimeno, V , Del Alamo, M.y Mantecón, A.R.  
Título: Utilización de aceite o semilla de girasol en la ración de corderos en crecimiento.Efecto sobre la composición de la grasa  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XII Jornadas sobre producción Animal  
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario  
PUBLICACIÓN: Revista: *ITEA*. Volumen: Vol. Extra nº28 Páginas: 729-731.  
Lugar de celebración: Zaragoza.  
Año: 2007.

---

Autores: JIMENO, V..  
Título: GESTIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE LAS VACAS NODRIZAS  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: VI Foro Pfizer de producción y sanidad en la ganadería de la dehesa  
Publicación: SI  
Lugar celebración: CÁCERES Fecha: 14 de marzo 2007

---

Autores: Jimeno, V. y Castro , T.  
Título: Nuevas tendencias en alimentación del ganado vacuno lechero  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: XII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina  
Entidad organizadora: Asociación Nacional de especialistas en Medicina Bovina (ANEMBE)  
Año: 2007.

---

Autores: JIMENO, V..  
Título: ALIMENTACIÓN EN GANADO VACUNO DE CARNE: CEBO DE TERNEROS..  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS CLÍNICOS DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN DE SALAMANCA  
Publicación: NO  
Lugar celebración: SALAMANCA Fecha: Junio 2007

---

Autores: JIMENO, V..  
Título: Mejorar la eficacia productiva en nuestras explotaciones  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: JORNADA SOBRE OPORTUNIDADES PARA EL VACUNO DE CARNE EN LA COMUNIDAD DE MADRID  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: septiembre 2007

---

Autores: JIMENO, V..  
Título: Como producir leche en la era de los biocombustibles  
Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso:  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Tapia de Casariego (Asturias) Fecha: diciembre 2007

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Como alimentar para mejorar los resultados reproductivos  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: IX JORNADAS DE VACUNO LECHERO ASOCIACIÓN LA ESPERANZA  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Tapia de Casariego (Asturias) Fecha: diciembre 2007

---

Autores: Manso, T., Bodas, R., Castro, T. y Jimeno, V.  
Título: Animal performance and fatty acid composition of lambs fed with different vegetable oils..  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 59 th Annual Meeting of the European Association for Animal Production.  
Entidad organizadora: The European Association for Animal Production  
PUBLICACIÓN:  
    Libro: Book of abstracts of 59 th Annual Meeting of the EAAP Página:19.  
    Editorial: Wageningen academic Publishers, The Netherlands  
    ISBN: 978-90-8686-0746  
Lugar de celebración: Vilnius (Lithuania)  
Año: 2008.

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Producción y alimentación de ovino de leche  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: I Jornadas Científicas Sobre Alimentación y Producción Ovina  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Universidad de Valladolid, Campus de Palencia Fecha: enero 2008

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Gestao da alimentaçao em bovinos de leite  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE BUIATRIA (XXII Jornadas de la Associação Portuguesa de Buiatria)  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Vilamoura (Portugal) Fecha: abril 2008

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Sistemas de alimentaçao em bovinos de carne  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE BUIATRIA (XXII Jornadas de la Associação Portuguesa de Buiatria)  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Vilamoura (Portugal) Fecha: abril 2008

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Gestión de costes, elemento clave en momentos de crisis  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: Jornadas sobre ganado vacuno de carne  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Cortijo El Esparragal (Sevilla) Fecha: abril 2008

---

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Alimentación del ganado ovino en la dehesa  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: VII FORO PFIZER DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD EN LA GANADERÍA DE LA DEHESA  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: abril 2008

---

Autores: JIMENO, V.  
Título: Hacia un nuevo modelo de producción en el ovino de leche  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: X FORO DE ARANDA; FORO NACIONAL DE OVINO.  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Aranda de Duero Fecha: 17 y 18 de junio de 2008

---

Autores: Manso, T., Bodas, R., Castro, T., Jimeno, V. y Mantecón, A.R.  
Título: Animal performance and fatty acid composition of lambs fed with different vegetable oils  
Tipo de participación: Abstract  
Congreso: 59TH ANUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION  
Publicación: SI  
Lugar celebración: Vilnius (Lithuania) Fecha: 24-27 de agosto de 2008

---

Autores: Jimeno, V.  
Título: Situación y evolución futura del mercado de materias primas  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: SEPOR 2008  
Publicación: SI  
Lugar celebración: Lorca (Murcia) Fecha: 15-18 de septiembre de 2008

---

Autores: Jimeno, V.  
Título: Avances en la alimentación de vacuno de leche  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: VII Jornadas de Alimentación Animal Finca Mouriscade (Diputación de Pontevedra)  
Publicación: SI  
Lugar celebración: Lalín (Pontevedra) Fecha: 2 de octubre de 2008

---

Autores: Jimeno, V.  
Título: Las explotaciones ganaderas, ante el nuevo escenario del mercado de materias primas  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 54ª FERIA DE SANT MIQUEL DE LLEIDA  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Lleida Fecha: 25 de septiembre de 2008

---

Autores: Jimeno, V.  
Título: Informatización de una explotación lechera  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: IV JORNADA LÁCTEA PECUARIA TIERRA DE CAMPOS)  
Publicación: NO  
Lugar celebración: Medina de Rioseco (Valladolid) Fecha: 17 de octubre de 2008

---

---

Autores: Jimeno, V.

Título: Análise comparativa dos custos de produción nos diferentes sistemas de cebo en vacún de carne

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Xornadas Técnicas Terneira Gallega

Publicación: SI

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 23 de octubre de 2008

---

Autores: Jimeno, V.

Título: Engorde de terneros en base a raciones Unifeed: ¿Alternativa o Falacia?

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: EUROVACUM

Publicación: SI

Lugar celebración: Vic (Barcelona)

Fecha: 10 de junio de 2009

---

Autores: Bodas, R., Manso, T., Castro, T., Jimeno, V., Roman T., Mantecón A.R

Título: Incorporación de aceites vegetales en raciones de ovejas Churras durante el inicio de lactación: efecto sobre la composición de la leche y el crecimiento de los lechazos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.

Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el desarrollo Agrario.

PUBLICACIÓN:

Libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. pp. 286-288

Título de la revista o libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal

Año: 2009

ISBN: 13-978-84-613-2311-1

Lugar de celebración: Zaragoza

---

Autores: Castro, T., Manso, T., Jimeno, V., Isabel, B., Rodríguez E.

Título: Efectos de la inclusión de aceites vegetales en raciones de cebo de corderos sobre la digestibilidad y los rendimientos productivos.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza, 2009.

Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el desarrollo Agrario.

PUBLICACIÓN:

Libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. pp. 352-354.

Título de la revista o libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal

Año: 2009

ISBN: 13-978-84-613-2311-1

Lugar de celebración: Zaragoza

---

Autores: Jimeno, V.

Título: Avances en alimentación de vacas lecheras

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: CURSO INTERNACIONAL

Publicación: SI

Lugar celebración: Lima (Perú)

Fecha: 20 de Agosto de 2009

---

---

Autores: Jimeno, V.

Título: Alojamiento e instalaciones en cebaderos con críticas a Welfare Quality

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADO BOVINO (EUROVACUM)

Publicación: SI

Lugar celebración: Vic (España)

Fecha: 2 y 3 de Junio de 2010

---

Autores: Jimeno, V. y Castro, T.

Título: Alimentación de ovino de leche en el parto: Toxemia de gestación

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XII FORO NACIONAL DE OVINO

Publicación: SI

Lugar celebración: Aranda de Duero (España)

Fecha: 8 y 9 de Junio de 2010

---

Autores: Jimeno, V. y Castro, T.

Título: Gestión Técnico Económica de Explotaciones Bovinas Extensivas: Un nuevo reto para el veterinario

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE

Publicación: SI

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 9, 10 y 11 de Junio de 2010

---

Autores: Martínez, D; Castro, T, Jimeno, V e Isabel, B.

Título: UTILIZACIÓN DE GRASAS DE ORIGEN VEGETAL EN RACIONES DE VACAS LECHERAS: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS, REPRODUCTIVOS Y COMPOSICIÓN DE LA GRASA

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE

Publicación: SI

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 9, 10 y 11 de Junio de 2010

---

Autores: Pérez; B., Castro, T, Jimeno, V., Isabel, B., de La Fuente, J., Cabezas, A.

Título: SUPLEMENTACIÓN DE RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE TERNEROS CON ACEITES VEGETALES: CALIDAD DE CARNE.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE

Publicación: SI

Lugar celebración: Ávila (España)

Fecha: 11, 12 y 13 de Mayo de 2011

---

Autores: Pérez; B., Castro, T, Jimeno, V., Isabel, B., de La Fuente, J., Cabezas, A.

Título: SUPLEMENTACIÓN DE RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE TERNEROS CON ACEITES VEGETALES: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS, CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA GRASA.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE

Publicación: SI

Lugar celebración: Ávila (España)

Fecha: 11, 12 y 13 de Mayo de 2011

---

---

Autores: Moral, J., Fonseca, J.M., Suarez, I., De Prado, A.I., Jimeno, V., Castro, T.  
Título: EFICACIA DEL RIMADYL® EN EL CONTROL DEL DOLOR Y LA RECUPERACIÓN POSTQUIRÚRGICA DESPUES DE UNA CIRUGÍA POR DISLOCACIÓN ABOMASAL.  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: XVI CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE  
Publicación: SI  
Lugar celebración: Ávila (España) Fecha: 11, 12 y 13 de Mayo de 2011

---

Autores: Cabezas, A., Jimeno, V., Castro, T.  
Título: EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ACEITES VEGETALES EN PIENSOS PARA EL CEBO DE TERNEROS EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PIENSO Y PAJA: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS, CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA GRASA.  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL MEDICINA BOVINA ANEMBE  
Publicación: SI  
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 2012

---

Autores: Fortunato, R.P., Castro, T., Jimeno, V., Lemos, J.P.C.  
Título: SOYBEAN OIL AND VITAMIN E: EFFECTS ON PRODUCTION PARAMETERS AND MEAT QUALITY OF FRIESIAN CALVES  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: XXVII WORLD BUIATRICS CONGRESS  
Publicación: SI  
Lugar celebración: LISBON (PORTUGAL) Fecha: 2012

---

---

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

## Tesis doctorales dirigidas

---

Título: ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y LA ESTRUCTURA INTESTINAL DE POLLOS DE CARNE ALIMENTADOS CON DIFERENTES NIVELES DE BUTIRATO SÓDICO EN DIETAS EXPERIMENTALES

Doctorando: WALBENS SIQUEIRA BENEVIDES  
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad / Escuela: FACULTAD DE VETERINARIA  
Fecha: 24/09/2010  
Calificación: Sobresaliente "*cum Laudem*" por unanimidad

---

Título: SUPLEMENTACIÓN DE RACIONES PARA CEBO INTENSIVO DE TERNEROS CON ACEITES VEGETALES: RENDIMIENTO PRODUCTIVOS, CALIDAD DE LA CANAL, DE LA GRASA Y DE LA CARNE.

Doctorando: BEGOÑA PÉREZ ESPÉS  
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad / Escuela: FACULTAD DE VETERINARIA  
Fecha: 16/12/2010  
Calificación: Sobresaliente "*cum Laudem*" por unanimidad

---

Título: SUPLEMENTACIÓN DE LAS RACIONES PARA VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCIÓN CON ACEITES DE ORIGEN VEGETAL: RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS

Doctorando: DIEGO MARTÍNEZ DEL OLMO  
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad / Escuela: FACULTAD DE VETERINARIA  
Fecha: 23/07/2012  
Calificación: Sobresaliente "*cum Laudem*" por unanimidad

---

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

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

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

## Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

---

Título: FORMULACIÓN DE RACIONES EN GANADO VACUN LEITEIRO

Tipo de actividad: DOCENCIA Y CORDINACIÓN DEL PROFESORADO

Ámbito: ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LUGO

Fecha: 1997

---

Título: FORMULACIÓN DE RACIONES PARA RUMIANTES

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS

Ámbito: ITGV (PAMPLONA)

Fecha: 1998

---

Título: NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE ANIMALES RUMIANTES

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE LOS SEMINARIOS

Ámbito: GRUPO LECHE PASCUAL (ARANDA DEL DUERO)

Fecha: 2003

---

Título: INSTALACIONES Y ALOJAMIENTOS EN GANADO VACUNO

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE LOS SEMINARIOS

Ámbito: AGROSEGURO (ESPAÑA)

Fecha: 2003-2004

---

Título: FORMULACIÓN PRÁCTICA DE RACIONES, EN GANADO OVINO Y CAPRINO DE APTITUD LECHERA

Tipo de actividad: DOCENCIA Y RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Ámbito: Merial Laboratorios S.A. (ESPAÑA)

Fecha: 2005

---

Título: ASESORÍA EN NUTRICIÓN Y FORMULACIÓN DE RUMIANTES

Tipo de actividad: ORGANIZACIÓN DE SEMINARIOS

Ámbito: SHERING-PLOUGH, ANIMAL HEALTH (ESPAÑA)

Fecha: 2004-2005

---

Título: FORMULACIÓN PRÁCTICA DE RACIONES, EN GANADO OVINO Y CAPRINO DE APTITUD LECHERA

Tipo de actividad: DOCENCIA Y RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Ámbito: Merial Laboratorios S.A. (ESPAÑA)

Fecha: 2006

---

Título: FORMULACIÓN PRÁCTICA DE RACIONES, EN GANADO OVINO Y CAPRINO DE APTITUD LECHERA

Tipo de actividad: DOCENCIA Y RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Ámbito: Merial Laboratorios S.A. (ESPAÑA)

Fecha: 2007

---

Título: TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE LECHE

Tipo de actividad: DOCENCIA MASTER EN GESTIÓN DE LA CALIDAD ALIMENTARIA

Ámbito: UPM

Fecha: 2008

---

Título: 1º CURSO DE NUTRICIÓN DE VACUNO DE CEBO

Tipo de actividad: DOCENCIA Y RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Ámbito: SHERING-PLOUGH, ANIMAL HEALTH (ESPAÑA)

Fecha: Junio 2008

---

---

Título: FORMULACIÓN PRÁCTICA DE RACIONES, EN GANADO OVINO Y CAPRINO DE APTITUD LECHERA  
Tipo de actividad: DOCENCIA Y RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO  
Fecha: Marzo 2009

---

Título: SEMINARIO SECTORIAL: GANADO VACUNO  
Tipo de actividad: DOCENCIA  
Fecha: Junio 2009

---

Título: GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN EN GANADO VACUNO DE CARNE: VACAS NODRIZAS Y CEBO DE TERNEROS.  
Tipo de actividad: DOCENCIA  
Fecha: Julio 2009

---

---

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

**Experiencia de gestión de I+D+i**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

---

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

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

---

- INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UPM, *INGENIERÍA DE LA CALIDAD ALIMENTARIA*.
- DIPLOMADO EN GERENCIA DE EMPRESAS AGRARIAS. C.A.Y.G.-COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. 1984.
- CURSO SUPERIOR DE FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA. ICE-UPM. 1992.
- DOCENCIA Y PARTICIPACIÓN EN 60 CURSOS Y SEMINARIOS RELACIONADOS CON LA PRODUCCIÓN ANIMAL.
- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL II CONGRESO NACIONAL DE CALIDAD ALIMENTARIA (JEREZ DE LA FRONTERA, 2005)
- MIEMBRO DE LA AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION (ADSA).
- DIRECTOR DEL CURSO DE POSTGRADO DE LA UPM, *CURSO BÁSICO DE FORMULACIÓN DE RACIONES EN GANADO OVINO Y CAPRINO DE APTITUD LECHERA* TÍTULO PROPIO DE 1,5 ECTS
- DIRECTOR DEL CURSO DE POSTGRADO DE LA UPM, *GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN EN GANADO VACUNO DE CARNE: VACAS NODRIZAS Y CEBO DE TERNEROS* TÍTULO PROPIO DE 2,0 ECTS
- ACREDITACIÓN NACIONAL PARA EL ACCESO AL CUERPO DE PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD
- SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
- SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID HASTA OCTUBRE 2009.
- REVISOR *AD HOC* DE LA REVISTA *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE* EN 2012.
- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL XVIII CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA EN 2013, 2014, 2015.
- MIEMBRO DEL *MEAT MARKET OBSERVATORY (MMO)*. 2016.
- 5 QUINQUENIOS POR MÉRITOS DOCENTES EVALUADOS POSITIVAMENTE
- 1 SEXENIO CON VALORACIÓN POSITIVA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Sara Lauzurica Gómez

Fecha: 01-11-2015

Apellidos: Lauzurica Gómez  
DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: Ascensión Sara  
Sexo: M

### Situación profesional actual

---

Organismo: Universidad Complutense  
Facultad, Escuela o Instituto: Fac Veterinaria  
Depto./Secc./Unidad estr.: Producción Animal  
Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913943766  
Fax: 912943768  
Correo electrónico: saralauz@vet.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3104

Categoría profesional: Titular de Facultad

Fecha de inicio: 6/02/1991

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación    A tiempo completo   
                  A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

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

Rumiantes, alimentación, calidad, canal, carne

---

### Formación Académica

| Titulación Superior | Centro           | Fecha |
|---------------------|------------------|-------|
| Veterinaria         | Fac. Veterinaria | 1980  |

| Doctorado      | Centro                         | Fecha |
|----------------|--------------------------------|-------|
| En Veterinaria | Facultad de Veterinaria U.C.M. | 1989  |

---

### Actividad Investigadora

Tres tramos de investigación concedidos (1989-2002), (2003-2008), (2009-2014)

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

| Puesto       | Institución          | Fechas    |
|--------------|----------------------|-----------|
| Becaria      | I.N.I.A.             | 1981/85   |
| Becaria      | Comunidad de Madrid. | 1987/1990 |
| Ayudante LRU | U.C.M.               | 1991      |

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

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Ingles  | R     | B   | R       |
| Frances | R     | R   |         |

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

TÍTULO DEL PROYECTO “Utilización de la soja, urea y biuret en raciones de engorde intensivo de corderos con distintas fuentes energéticas. I. digestibilidad, balance de nitrógeno y evolución de parámetros ruminales. II. Efecto sobre el consumo, crecimiento y calidad de las canales”.

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA n° 1018

DURACIÓN DESDE: 1978 HASTA 1981

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO “Influencia del nivel energético de la ración en los dos últimos meses de gestación sobre el peso de los corderos al nacer y la evolución de las reservas de la oveja”

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA n° 4019 y 5847

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO “Influencia del nivel energético de la ración en ovejas gestantes sobre el peso de los corderos al nacimiento y sobre la ulterior producción láctea”.

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT n° 0465/81

DURACIÓN, desde: 1980 HASTA:1983

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO “Estudio de los factores nutritivos que afectan a la calidad de la canal en corderos de ambos sexos sacrificados con pesos elevados”

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA n° 5724

DURACIÓN, desde: 1984 HASTA:1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO “Estudio de diferentes sistemas de crianza y cebo de corderos mediante el empleo de productos básicos del mercado Nacional para la obtención de canales de pesos elevados”

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA n° 8059

DURACIÓN, desde: 1988 HASTA:1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO “Efecto de los sistemas de producción de cordero ligados al medio natural sobre la calidad de la canal y de la carne en algunas razas autóctonas”

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA:1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO "Investigación prenORMATIVA para el establecimiento de una Denominación Especifica: Tipificación del lechal Manchego".

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN: desde 1998 HASTA:2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO "Criterios de clasificación de las canales de cordero lechal. Caracterización de la calidad de su carne".

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN: 1999 HASTA: 1999  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Cañequé Martínez

TÍTULO DEL PROYECTO: "Determinación de la dosis más adecuada de vitamina E, en el engorde de corderos para optimizar la conservación de las características de su carne".

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN: 2003 HASTA: 2005  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sara Lauzurica Gómez

TÍTULO DEL PROYECTO: Utilización de microalgas y aceite de pescado como suplemento en el engorde de corderos, para la producción de carne enriquecida con ácidos omega-3.

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN: 2005 HASTA: 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sara Lauzurica Gómez

TÍTULO DEL PROYECTO: Transporte comercial de corderos lechales a mataderos: repercusiones sobre el bienestar animal y sobre la calidad de la canal y de la carne.

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN: 2005 HASTA: 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M<sup>a</sup> Concepción Pérez Marcos

TÍTULO DEL PROYECTO: Bienestar animal en la espera en matadero de corderos lechales de la raza rubia de El Molar y la repercusión en la calidad de su carne.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCM-CAM  
DURACIÓN: 2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sara Lauzurica Gómez

TÍTULO DEL PROYECTO: Antioxidantes naturales, extracto de uva y aceituna, en la dieta de cordero para preservar las características físico-químicas y sensoriales de su carne enriquecida en ácidos grasos omega-3 sometida a diferentes estrategias de conservación

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA  
DURACIÓN: 2009-2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús de la Fuente Vázquez

TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos y el bienestar animal

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid  
DURACIÓN: 2009-2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Sara Lauzurica Gómez

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías de manejo, nutrición y genética para optimizar la producción de alimentos de origen animal característicos de la dieta mediterránea.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid  
DURACIÓN: 2014 - 2018  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Carlos de Blas Beorlegui

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización del manejo final para mejorar el bienestar y la calidad de la carne de trucha

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACIÓN: 2014 - 2016

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Morris Villarroel Robinson

## PUBLICACIONES

- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Guía, E; Lauzurica, S  
TÍTULO: Valor nutritivo del ensilado de pulpa de remolacha prensada y efecto sobre el mismo de una complementación nitrogenada.  
REF. REVISTA/LIBRO: Pastos, XIV, 1, 93-109. (1984) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Rodríguez, J; Lauzurica, S; Guía, E.  
TÍTULO: Efecto de la adición de urea sobre el valor nutritivo de la paja tratada por sosa  
REF. REVISTA/LIBRO: I.T.E.A, 58, 51-60 (1985). CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Lauzurica, S; Cañeque, V; Guía, E.  
TÍTULO: Alimentación de ovejas prolíficas productoras de leche al final de la gestación  
REF. REVISTA/LIBRO: I.T.E.A., 5, 198-201 (1985) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Guía, E; Cañeque, V; Lauzurica, S  
TÍTULO: Estudio de aptitud cárnica de la raza Talaverana  
REF. REVISTA/LIBRO: I.T.E.A, 5, 256-259. (1985) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Guía, E; Lauzurica, S  
TÍTULO: La pulpa de remolacha prensada y ensilada en la alimentación de los rumiantes  
REF. REVISTA/LIBRO: INIA. Madrid (España), 55, (1986) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Lauzurica, S; Guía, E.  
TÍTULO: Bases técnicas del ensilado de forrajes  
REF. REVISTA/LIBRO: Monografías INIA. Madrid (España), 59 (1987) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Lauzurica, S.  
TÍTULO: Sustitución de cereales por paja tratada por sosa en piensos para engorde intensivo de corderos  
REF. REVISTA/LIBRO: ITEA, 70, 23-29 (1987). CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Guía E; Lauzurica, S  
TÍTULO: Efectos sobre el consumo y calidad de la canal de la utilización de heno de alfalfa o paja como alimento de volumen en el engorde intensivo de corderos.  
REF. REVISTA/LIBRO: I.T.E.A., 7, 156-159. (1987) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Lauzurica, S; Guía, E.  
TÍTULO: Empleo de cebada entera en el engorde intensivo de corderos de ambos sexos sacrificados a distintos pesos.  
REF. REVISTA/LIBRO: I.T.E.A.,7, 159-162. (1987) CLAVE: A
- AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V; Lauzurica, S; Guía, E  
TÍTULO: Empleo de distintas cantidades de leche en lactancia artificial de corderos de raza Manchega.  
REF. REVISTA/LIBRO: I.N.I.A. SERIE Producción animal, 86 (2), 164-171 (1990) CLAVE: A
- AUTORES (p.o de firma): Cañeque V.; Ruiz de Huidobro, F.; Guía E.; Lauzurica S.

TÍTULO: Estudio de diferentes sistemas de crianza y cebo de corderos mediante el empleo de productos básicos del mercado nacional para la obtención de canales de pesos elevados.

REF. REVISTA/LIBRO: Resultados de proyectos de investigación. Producción Animal. Ministerio de Agricultura., III, 93-102. (1985) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz de Huidobro, F; Cantero, M<sup>a</sup>A.; López, D; Sancha, J.L.; Cañeque, V.; Lauzurica, S.

TÍTULO: La clasificación de las canales de lechal y su relación con los parámetros objetivos de engrasamiento

REF. REVISTA/LIBRO: ITEA, 18 (II), 721-723.(1997) CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Ruiz de Huidobro, F., Sancha, J.L., López, D., Cantero, M.A., Cañeque, V., Manzanares, C., Velasco, S., Gayán, J., Lauzurica, S., Pérez, C.

TÍTULO: Características instrumentales y sensoriales de la carne de corderos lechales de raza Talaverana.

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales, 13 (1,2 y 3), 21-30. (1998) CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Velasco S., Lauzurica S., Cañeque V., Pérez C., Huidobro F., Manzanares C., Díaz M.T.

TÍTULO: Carcass and meat quality of Talaverana breed sucking lambs in relation to gender and slaughter weight.

REF. REVISTA/LIBRO: Animal Science, 70, 253-263. (2000) CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Velasco S., Cañeque V., Díaz M.T., Pérez C., Lauzurica S., Huidobro F., Manzanares C., González J.

TÍTULO: Producción lechera y composición lipídica de la leche de ovejas Talaveranas durante la lactancia de sus corderos.

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. INIA, 16 (1), 181-192. (2001) CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Cañeque, V., Velasco, S., Diaz, M.T., Pérez, C., Huidobro, F., Lauzurica S., Manzanares C., González J.

TÍTULO: Effect of weaning age and slaughter weight on carcass and meat quality of Talaverana breed lambs raised at pasture.

REF. REVISTA/LIBRO: Animal Science, 73, 85-95. (2001) CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Velasco S., Cañeque V., Pérez C., Lauzurica S., Díaz M.T., Huidobro F., Manzanares C., González J.

TÍTULO: Fatty acid composition of adipose depots of sucking lambs raised under different production systems.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science, 59 (3), 325-333. (2001). CLAVE: A

AUTORES (p.o de firma): Ruiz de Huidobro F.; Cañeque V.; Lauzurica S.; Velasco S.; Pérez C.; Onega, E.

TÍTULO: Sensory characterization of texture in sucking lambs. Methodology.

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales, 16 (2) 245-256. (2001). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Diaz, M. T., Velasco S., Cañeque, V., Lauzurica, S., Ruiz de Huidobro, F., Manzanares, C., Pérez, C., González, J., Manzanares, C.

TÍTULO: Use of concentrate or pasture for fattening lambs and its effect on carcass and meat quality.

REF. REVISTA/LIBRO: Small Ruminant Research, 43, 257-268. (2002) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Diaz, M.T., Velasco, S., Perez, C., Lauzurica, S., Huidobro, F., Cañeque, V.

TÍTULO: Physico-chemical characteristics of carcass and meat Manchego-breed suckling lambs slaughtered at different weights.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science, 65, 1085-1093 (2003) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Cañeque, V., Velasco, S., Diaz, M.T., Huidobro, F., Pérez, C., Lauzurica S.

TÍTULO: Use of whole barley with a protein supplement to fatten lambs under different management systems and its effect on meat and carcass quality.

REF. REVISTA/LIBRO: Animal Research, 52, 271-285. (2003) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Miguel, E., Onega, E., Cañeque, V., Velasco, S., Diaz, ;T., Lauzurica, S., Pérez, C., Blazquez, B., Ruiz de Huidobro, F.

TÍTULO: Carcass classification in sucking lambs. Discrimination ability of the European Union Scale.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science, 63, 107-117. ( 2003). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. Ruiz de Huidobro., E. Miguel, T. Diaz, S. Velasco, S. Lauzurica, C. Pérez, E. Onega, B. Blazquez.,V. Cañeque

TÍTULO: Carcass classification in sucking lambs. II Comparison among subjective carcass classification methods: fatness scales and conformation scales with 0.25 point-intervals

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science, 66, 135-142. ( 2003). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): E. Miguel, F. Ruiz de Huidobro, T. Díaz, S. Velasco, S. Lauzurica, C. Pérez, E. Onega, B. Blazquez.,V. Cañeque.

TÍTULO: Methods of carcass classification based on subjective assessments of carcass fatness and of carcass conformation: effect of sex on the prediction of tissue composition in carcasses of sucking lambs.

REF. REVISTA/LIBRO: Animal Science 77, 383-393. ( 2003). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.T. Díaz, V. Cañeque, S. Lauzurica, S. Velasco, F. Ruíz de Huidobro, C. Perez

TÍTULO: Prediction of suckling lamb carcass composition from objective and subjective carcass measurements.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science, 66, 895- 902 (2004). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Velasco S., Cañeque V., Lauzurica S., Pérez C., Huidobro, F.

TÍTULO: Effect of different feeds on meat quality and fatty acid composition of lambs fattened at pasture.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 66: 457-465 (2004). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Cañeque V., Pérez C., Velasco S., Díaz M.T., Lauzurica S., Álvarez I., Ruiz de Huidobro F., Onega E., de la Fuente, J.  
TÍTULO: Carcass and meat quality of light lambs using principal component analysis.  
REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 67: 595-605 (2004). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): I. Álvarez, M.T. Díaz, J. De la Fuente, S. Lauzurica, V. Cañeque  
TÍTULO: Metodología para el análisis de vitamina E en carne  
REF. REVISTA/LIBRO: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes Ed.: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria 313-321 (2005) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): J. De la Fuente, M.T. Díaz, I. Álvarez, S. Lauzurica, C. Pérez, V. Cañeque  
TÍTULO: Comportamiento y bienestar animal. Índices bioquímicos  
REF. REVISTA/LIBRO: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes Ed.: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria 47-60 (2005) CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Díaz M.T, de la Fuente J., Lauzurica S., Pérez C., Velasco S., Álvarez I., Ruiz de Huidobro F., Onega E., Blázquez B. and Cañeque V.  
TÍTULO: Use of carcass weight to classify Manchego sucking lambs and its relation to carcass and meat quality.  
REF. REVISTA/LIBRO: Animal Science, 80: 61-69. (2005). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): V. Cañeque, M.T. Díaz, I. Álvarez, S. Lauzurica, C. Pérez and J. De la Fuente  
TÍTULO: The influences of carcass weight and depot on the fatty acid composition of fats of suckling Manchego lambs  
REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 70: 373-379. (2005). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Lauzurica S., De la Fuente J., Díaz M.T., Álvarez I., Pérez C. and Cañeque V.  
TÍTULO: Effect of dietary supplementation of vitamin E on characteristics of lamb meat packed under modified atmosphere  
REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 70 639-646. (2005) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): T. Díaz, J. De la Fuente, C. Pérez, S. Lauzurica, I. Álvarez, F. Ruiz de Huidobro S. Velasco, V. Cañeque.  
TÍTULO: Body composition in relation to slaughter weight and gender in suckling lambs.  
REF. REVISTA/LIBRO: Small Ruminant Research 64, 126-132. ( 2006). CLAVE:A

AUTORES (p.o. de firma): E. Miguel, F. Ruiz de Huidobro, B. Blázquez, S. Velasco, S. Lauzurica, C. Pérez, V. Cañeque.  
TÍTULO: Live weight effect on the prediction of tissue composition in suckling lamb carcasses using the European Union scale  
REF. REVISTA/LIBRO: Small Ruminant Research 67, 199-208. ( 2007). CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): De La Fuente, J., Díaz, M.T., Álvarez, I., Lauzurica, S., Cañeque, V., Pérez, C.

TÍTULO: Effect of Dietary supplementation of vitamin E on characteristics of vacuum-packet lamb.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Science of Food and Agriculture 87: 651-659 (2007)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): De La Fuente, J., Pérez, C., Aznarte, P, Lauzurica, S. Álvarez, I., Cañeque, V.

TÍTULO: Características de los mataderos españoles en material de bienestar animal

REF. REVISTA/LIBRO: Cárnica 2000, 283-284 Juio-Agosto (2007)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez I., De la Fuente, J Díaz M.T., Lauzurica S, Pérez C., Cañeque V.

TÍTULO: Estimation of  $\alpha$ -tocopherol concentration necessary to optimise lamb meat quality stability during storage in high-oxygen modified atmosphere using broken-line regression analysis

REF. REVISTA/LIBRO: Animal 2:1405-1411 (2008)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez, : I. De la Fuente, J.. Cañeque V, Lauzurica S., Pérez C., Díaz M. T.

TÍTULO: Changes in the Fatty Acid Composition of M. Longissimus Dorsi of Lamb during Storage in a High-Oxygen Modified Atmosphere at different levels of dietary Vitamin E supplementation

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry 57:140-146 (2009)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): De la Fuente-Vazquez, J., Díaz Díaz-Chirón, M., Lauzurica-Gómez, S., Pérez-Marcos, C.

TÍTULO: Transporte de conejos: repercusiones sobre su bienestar y la calidad de la carne.

REF. REVISTA/LIBRO: Bienestar animal y calidad de la carne 117-140 (2009)

EDITORIAL: (Eds.) Mota-Rojas, D., Guerrero-Legarreta, I. y Trujillo-Ortega, M.E. BM Editores. México.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): De la Fuente, J., Sánchez, M., Pérez, C., Lauzurica, S., Vieira, C., González de Chavarri, E., Díaz M. T.

TÍTULO: Physiological response and carcass and meat quality of suckling lambs in relation to transport time and stocking density during transport by road

REF. REVISTA/LIBRO: Animal, 4: 250-258 (2010)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.T. Díaz, V. Cañeque, C.I. Sánchez, S. Lauzurica, C. Pérez, C. Fernández, I. Álvarez, J. De la Fuente

TÍTULO: Nutritional and sensory aspects of light lamb meat enriched in n-3 fatty acids during refrigerated storage

REF. REVISTA/LIBRO:: Food Chemistry124 (1): 147-155 (2011)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Muíño. I.; Apeleo, E.; Pérez-Santaescolástica, C.; Rivas-Cañedo, A.; Pérez, O.; Díaz, M.T.; De la Fuente, J.; Pérez, C.; Lauzurica. S.; Cañeque, V

TÍTULO: Efecto de la suplementación con antioxidantes en la dieta de corderos sobre la calidad de su carne enriquecida en ácidos grasos omega-3.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Complutense de Ciencias Veterinarias 6: 40-44 (2012)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Santaescolástica, C.; Apeleo, E.; Muíño, I.; Rivas-Cañedo, A.; Pérez, C.; Lauzurica, S.; Díaz, M.T.; Cañeque, V.; De la Fuente, J.

TÍTULO: Bienestar animal de corderos ternascos durante su espera en matadero.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Complutense de Ciencias Veterinarias 6: 60-64 (2012)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): De la Fuente, J.; González de Chávarri, E.; Sánchez, M.; Vieira, C.; Lauzurica, S.; Díaz, M.T.; Pérez, C.

TÍTULO: The effects of journey duration and space allowance on the behavioural and biochemical measurements of stress responses in suckling lambs during transport to an abattoir.

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Animal Behaviour Science 142: 30-41 (2012) CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): De la Fuente-Vazquez, J.; Díaz Díaz-Chirón, M.; Lauzurica-Gómez, S.; Pérez-Marcos, C

TÍTULO: Transporte de conejos: repercusiones sobre su bienestar y la calidad de la carne. Bienestar animal. Productividad y calidad de la carne.

REF. REVISTA/LIBRO: Bienestar Animal y Calidad de la Carne: Enfoques químicos y experimentales

EDITORIAL: Mota Rojas, D., Huertas Canén, S. M., Guerrero Legarreta, I. y Trujillo Ortega, M. E. Elsevier Masson Doyma México, S. A. 195-222 (2012)

LUGAR DE PUBLICACIÓN: México

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Muíño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Díaz, M.T., Pérez, C., De la Fuente, J., López, O., Cañeque, V., Rivas-Cañedo, A., Bermejo, R., Lauzurica, S.

TÍTULO: Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la conservación de hamburguesas de cordero enriquecidas en ácidos grasos omega-3.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Complutense de Ciencias Veterinarias 7: 19-22 (2013)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Rivas-Cañedo, A.; Apeleo, E.; Muíño, I.; Pérez, C.; Lauzurica, S.; Pérez-Santaescolástica, C.; Díaz, M.T.; Cañeque, V.; De la Fuente, J.

TÍTULO: Effect of dietary supplementation with either red wine extract or vitamin E on the volatile profile of lamb meat fed with omega-3 sources.

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 93: 178-186 (2013)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Sanchez-Sanchez, M.; Vieira-Aller, C.; De-La-Fuente-Vazquez, J.; Perez-Marcos, C.; Lauzurica-Gomez, S.; Gonzalez-De-Chavarri E.; Diaz-Diaz-Chiron, M.T.

TÍTULO: Effect of season and stocking density during transport on carcass and meat quality of suckling lambs.

REF. REVISTA/LIBRO: Spanish Journal of Agricultural Research, 11(2): 394-404 (2013)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Díaz Díaz-Chiron, M.T, Rivas Cañedo, A., De la Fuente Vazquez, J., Perez Marcos, C., Lauzurica Gomez, S.

TÍTULO: Meat and meat products enriched with n-3 fatty acids.

REF. REVISTA/LIBRO: Handbook of Food Fortification and Health From Concepts to Public Health Applications. 55-69 (2013)

EDITORIAL: Preedy, V.R.; Srirajaskanthan, R.; Patel, V.B. (Eds.)). Springer New York.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Díaz, M.T., Vieira, C., Pérez, C., Lauzurica, S., González de Chávarri, E., Sánchez, M., De la Fuente, J.

TÍTULO: Effect of lairage time (0 h, 3 h, 6 h or 12 h) on glycogen content and meat quality parameters in suckling lambs

REF. REVISTA/LIBRO: Meat Science 96: 653-660 (2014)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Jesús de la Fuente-Vázquez, María Teresa Díaz-Díaz-Chirón, Concepción Pérez-Marcos, Vicente Cañeque-Martínez, Carlos I. Sánchez-González, Inmaculada Álvarez-Acero, César Fernández-Bermejo, Ana Rivas-Cañedo, Sara Lauzurica-Gómez

TÍTULO: Linseed, microalgae or fish oil dietary supplementation affects performance and quality characteristics of light lambs

REF. REVISTA/LIBRO: Spanish Journal of Agricultural Research 12: 436-447 (2014)

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Bermejo-Poza, R., De la Fuente, J., C. Pérez, C., S. Lauzurica, S., González, E., Diaz, M.T., Villarroel, M.

TÍTULO: The effect of intermittent feeding on the pre-slaughter fasting response in rainbow trout.

REF. REVISTA/LIBRO: Aquaculture 443, 24-30. (2015)

CLAVE: A

## CONGRESOS

---

**AUTORES:** Miguel E., Díaz M.T., Cañeque V., Onega E., Velasco S., Lauzurica S., Pérez C., Ruiz de Huidobro E.

**TÍTULO:** La clasificación de las canales de cordero lechal. I. Utilidad del método oficial de la Unión Europea para canales de menos de 13 Kg

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC

**PUBLICACIÓN:** pp.: 103-106.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel.

**AÑO:** Septiembre. 2000.

**AUTORES:** Ruiz de Huidobro, Onega E., Pérez C., Cañeque V., Velasco S., Díaz M.T., Lauzurica S., Miguel E.

**TÍTULO:** La clasificación de las canales del cordero lechal. II. Comparación con otros métodos de clasificación.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** . 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC

**PUBLICACIÓN:** Producción ovina y caprina, Nº XXV SEOC (Ed.: SEOC), pp: 131-134.(Acta de las. 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel.

**AÑO:** 2000.

**AUTORES:** Díaz M.T., Cañeque V., Miguel E., Lauzurica s., Velasco S., Onega E., Huidobro F., Pérez C.

**TÍTULO:** La clasificación de las canales del cordero lechal..III Predicción de la composición tisular.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC

**PUBLICACIÓN:** Acta de las. 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC. pp.: 113-118

**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel.

**AÑO:** Septiembre. 2000

**AUTORES:** Pérez C., Lauzurica S., Cañeque V., Huidobro F., Velasco S., Díaz M.T., Manzanares C., González J., Blázquez B., Onega E.

**TÍTULO:** Engorde de corderos de raza Manchega en pastoreo o aprisco a base de cebada entera suplementada. I. Datos de Matadero

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC.

**PUBLICACIÓN:** Producción ovina y caprina nº XXV SEOC.pp.: 127-130.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel.

**AÑO:** Septiembre. 2000.

**AUTORES:** Cañeque V, Lauzurica S., Pérez C., Velasco S., Huidobro F., Díaz M.T., Manzanares C., Blázquez B., González J., Onega E.

**TÍTULO:** Engorde de corderos de raza Manchega en pastoreo o aprisco a base de cebada entera suplementada. II. Efecto sobre la calidad de la canal.

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación

**CONGRESO:** 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC.

**PUBLICACIÓN:** Producción ovina y caprina nº XXV SEOC.pp.: 131-134.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel.  
**AÑO:** Septiembre. 2000.

**AUTORES:** Onega E., Ruiz de Huidobro F., Díaz M.T., Velasco S., Lauzurica S., Pérez C., Cañeque V., Manzanares C., Blázquez, B., González J  
**TÍTULO:** . Engorde de corderos de raza Manchega en pastoreo o aprisco a base de cebada entera suplementada. III. Efecto sobre la calidad de la carne.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación  
**CONGRESO:** . 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC  
**PUBLICACIÓN:** Acta 4ª Jornadas Internacionales de la SEOC.. pp.: 135-138.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Teruel  
**AÑO:** Septiembre. 2000

**AUTORES:** Velasco, S.; Díaz, M.T.; Cañeque, V.; Manzanares, C.; Lauzurica, S.; Pérez, C.; Huidobro, F.; Blázquez, B.; González, J.  
**TÍTULO:** Engorde de corderos de raza Manchega en pastoreo o aprisco a base de cebada entera suplementada. IV. Efecto sobre la composición de las grasas.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación.  
**CONGRESO o Reunión:** XXV Jornadas Científicas y IV Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
**PUBLICACIÓN:** Producción ovina y caprina, Nº XXV SEOC (Ed.: SEOC), pp: 139-144.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Teruel  
**AÑO::** 2000

**AUTORES:** Cañeque, V.; Díaz, M.T.; Pérez, C.; Huidobro, F.; Velasco, S., Lauzurica, S.; Onega, E.; Sagarra, J.; Manzanares, C.  
**TÍTULO:** Caracterización del cordero lechal Manchego. I. Sistema de crianza empleado y su efecto sobre la calidad de la canal.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación.  
**CONGRESO o Reunión:** IX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.  
**PUBLICACIÓN:** ITEA, volumen extra, nº 22, Tomo II: 625-627.  
**Lugar Celebración:** Zaragoza.  
**AÑO::** 2001

**AUTORES:** Velasco S., Pérez C., Huidobro F., Cañeque V., Díaz M.T., Lauzurica S., Onega B., Blázquez B., Sagarra J., Manzanares C.  
**TÍTULO:** Caracterización del cordero lechal Manchego II Sistema de crianza empleados y su efecto sobre la calidad de la carne.  
**TIPO DE PARTICIPACIÓN:**Comunicación  
**CONGRESO:** Jornadas sobre Producción Animal. ITEA  
**PUBLICACIÓN:** vol. extra, ITEA2001 nº 22, pp. 628-630  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN.** Zaragoza.  
**AÑO::** Abril 2001

**AUTORES:** Cañeque, Velasco, S.; Díaz, M.T; Pérez, C.; González, J.; Huidobro, F; Lauzurica, S.; Manzanares, C.  
**TÍTULO:** Características de la canal en el engorde de corderos en pastoreo suplementados con pienso o cebada sometidos a distintos sistemas de alimentación.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.

CONGRESO: XXVI Jornadas Científicas y V Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

PUBLICACIÓN: Producción ovina y caprina, Nº XXVI SEOC (Ed.: SEOC), pp: 188-194.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla.

AÑO: 2001

AUTORES: Velasco S., Cañeque V., Díaz M.T., Lauzurica S., Huidobro F., Pérez C., González J., Manzanares C.

TÍTULO: Características de la carne en el engorde de corderos en pastoreo suplementados con pienso o cebada sometidos a distintos sistemas de cría

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVI Jornadas Científicas y V Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

PUBLICACIÓN: Actas de las XXVI Jornadas Científicas y V Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia p.307-312

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 2001

AUTORES: Velasco, S.; Cañeque, V.; Pérez, C.; Lauzurica, S.; Huidobro, F.

TÍTULO: Different weaning system of lamb fattening at pasture on fatty acid composition.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 48 ICoMST (48 th International Congress of Meat Science and Technology)

PUBLICACIÓN: Proceedings vol. II: 736-737.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia).

AÑO: 2002

AUTORES: Álvarez I, Díaz M.T., **Lauzurica S.**, de la Fuente J., Pérez C. and Cañeque V.

TÍTULO: Deposición de l-Tocopherol en carne de corderos suplementados con vitamina E según el músculo estudiado, la dosis y tiempo de suplementación

CONGRESO: ITEA (2005) vol Extra nº 26 Tomo II 667-669

AUTORES: de la Fuente J., Álvarez I., Díaz M.T., **Lauzurica S.**, Cañeque V. and Pérez C..

TÍTULO: Effect of dietary supplementation of vitamin E on characteristics of lamb meat of air and modified atmosphere packaged

CONGRESO: 51st International Congress of Meat Science and Technology, Baltimore, Maryland USA 2005.

AUTORES: Álvarez I., de la Fuente J., Díaz M.T., Álvarez S., Pérez C, **Lauzurica S.** and Cañeque V.

TÍTULO: Evolution of intramuscular fatty acid composition during lamb meat storage in high oxygen or vacuum.

CONGRESO: 52nd International Congress of Meat Science and Technology. Dublin. Irlanda 2006.

AUTORES: Álvarez I., Cañeque V de la Fuente J. Álvarez S., Pérez C, **Lauzurica S.**, Silva M.T. and. Díaz M.T

TÍTULO: Effect of vitamin E supplementation on evolution of meat fatty acid composition during storage in high oxygen packs.

CONGRESO: 52nd International Congress of Meat Science and Technology. Dublin. Irlanda 2006.

AUTORES/AS: Sánchez, C.I., Díaz, M.T., Fernández, C., De la Fuente, J., Álvarez, I., Pérez, M.C., Lauzurica, S., Cañeque, V.

TÍTULO: Fatty acid composition of different fat depots of lambs fed diets rich in n-3 polyunsaturated fatty acids.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 54th International Congress of Meat Science and Technology.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cape Town, South Africa FECHA: 10 al 15 de agosto de 2008

AUTORES/AS: Fernández, C., De la Fuente, J., Díaz, M.T., Álvarez, I., Pérez, M.C., Lauzurica, S., Cañeque, V., Sánchez, C.I.

TÍTULO: Effect of dietary sources rich in n-3 fatty acids on fatty acid composition of different lamb muscles.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 54th International Congress of Meat Science and Technology.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cape Town, South Africa FECHA: 10 al 15 de agosto de 2008

AUTORES/AS: Cañeque, V., Díaz, M.T., Álvarez, I., Pérez, C., Lauzurica, S., De La Fuente, J.

TÍTULO: Aporte de ácidos grasos y vitamina E de la carne de vacuno en la alimentación humana según el sistema de producción.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: III Congreso Nacional de carne de vacuno.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ávila

AÑO: 2008

AUTORES/AS: Cañeque, V., Lauzurica, S., Pérez, C., Díaz, M.T., Sánchez, C.I., Fernández, C., Álvarez, I., De la Fuente, J.

TÍTULO: Incremento de los ácidos grasos n3 en la carne de cordero mediante diversos sistemas de alimentación intensiva

CONGRESO: XII Jornadas de Producción Animal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: 12 y 13 de mayo de 2009

AUTORES/AS: Sánchez, M., De la Fuente, J., González de Chávarri, E., Lauzurica, S., Pérez, C., Vaquero, M., Vieira, C., Díaz, M.T

TÍTULO: Transporte de corderos lechales: efecto de la época del año y la densidad sobre las características de la canal.

CONGRESO: XII Jornadas de Producción Animal

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: 12 y 13 de mayo de 2009

AUTORES/AS: Sánchez, M.; De la Fuente, J.; Vieira, C.; González de Chávarri, E.; Lauzurica, S.; Pérez, C., Vaquero, M., Díaz, M. T.

TÍTULO: Época de año y densidad durante el transporte de corderos lechales a matadero: efecto sobre la calidad de la carne

CONGRESO: XXXIV Jornadas Científicas y XIII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barbastro (Huesca) Fecha: 16 al 19 de septiembre de 2009

AUTORES/AS: Cañeque, V., López Carrasco, C., López, O., Lauzurica, S., Pérez, C., Díaz, M.T., Ramos, M., y De La Fuente, J.

TÍTULO: Efecto del sistema de crianza de corderos en producción ecológica sobre la composición en ácidos grasos de su carne

CONGRESO: 49ª Reunión Científica de la SEEP

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zamora      Fecha: Mayo 2010.

AUTORES/AS: Sánchez, M.; Vieira, C.; de la Fuente, J.; González de Chávarri, E.; Lauzurica, S.; Pérez, C.; Díaz, M.T.

TÍTULO: Duración del tiempo de espera después del transporte de corderos lechales a matadero: Efecto sobre calidad de la canal y la carne

CONGRESO: XXXV Jornadas Científicas y XIV Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid      Fecha: 22 al 24 de septiembre de 2010

AUTORES/AS: Cañeque, V., Muiño, I., Pérez, C., Pérez, C., Díaz, M.T., Lauzurica, S., López, O., Rivas-Cañedo, A., De la Fuente J.

TÍTULO: Quality of n-3 enriched Manchego lamb meat through refrigerated storage under modified atmospheres. Effect of supplementing antioxidants.

CONGRESO: 57th International Congress of Meat Science and Technology.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ghent, Belgium.      Fecha: Agosto de 2011

AUTORES/AS: Rivas-Cañedo, A., Cañeque, V., Muiño, I., Pérez, C., Pérez, C., Díaz, M.T., Lauzurica, S., López, O., De la Fuente J.

TÍTULO: Volatile compounds of omega-3 enriched Manchego lamb meat stored under modified atmospheres. Effect of supplementing antioxidants.

CONGRESO: 57th International Congress of Meat Science and Technology.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ghent, Belgium.      Fecha: Agosto de 2011

AUTORES/AS: Muiño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Rivas-Cañedo, A., Pérez, O., Díaz, M.T., De la Fuente, J., Pérez, C., Lauzurica, S., Cañeque, V

TÍTULO: Efecto de la suplementación con antioxidantes naturales en la dieta de corderos sobre la calidad de su carne enriquecida en ácidos grasos omega-3

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Jornadas Newgan

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid      Fecha: 9 de febrero 2012

AUTORES/AS: Muiño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Díaz, M.T., Pérez, C., De la Fuente, J., López, O., Cañeque, V., Rivas-Cañedo, A., Bermejo, R., Lauzurica, S

TÍTULO: Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la conservación de hamburguesas de cordero enriquecidas en ácidos grasos omega-3

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Jornadas Newgan

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid      Fecha: 9 de febrero 2012

AUTORES/AS: Muiño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Díaz, M.T., Pérez, C., De la Fuente, J., López, O., Cañeque, V., Rivas-Cañedo, A., Bermejo, R., Lauzurica, S

TÍTULO: Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la conservación de hamburguesas de cordero enriquecida en ácidos grasos omega-3

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: II Jornadas Newgan

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid      Fecha: 10 de abril 2013

AUTORES/AS: Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Muiño, I., Lauzurica, S., Rivas-Cañedo, A., Cañeque, V., Pérez, C., Díaz, M.T., De la Fuente, J

TÍTULO: Efecto de la suplementación en la dieta de corderos con extracto de vino tinto o vitamina E, sobre la calidad de su carne enriquecida en ácidos grasos omega-3 durante la congelación

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: II Jornadas Newgan

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid      Fecha: 10 de abril 2013

AUTORES/AS: Apeleo, E., Muíño, I., Pérez-Santaescolástica, C., Bermejo, R., De la Fuente, J., Lauzurica, S., Díaz, M.T., López, O., Cañeque, V., Pérez, C  
TÍTULO: Conservación de carne de cordero enriquecida en ácidos grasos omega-3 y diferentes antioxidantes: extracto de aceituna rico en polifenoles y vitamina E  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XV Jornadas sobre Producción Animal  
PUBLICACIÓN: ITEA, Tomo II, 664-666  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: mayo 2013

AUTORES/AS: Muíño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Díaz, M.T., Pérez, C., Rivas-Cañedo, A., Bermejo, R., López, O., Lauzurica, S., De la Fuente, J. y Cañeque, V.  
TÍTULO: Efecto de la adición de extracto de vino tinto en la estabilidad oxidativa de hamburguesas de cordero  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XV Jornadas sobre Producción Animal  
PUBLICACIÓN: ITEA, Tomo II, 673-675  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: mayo 2013

AUTORES/AS: Muíño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., López, O., Rivas-Cañedo, A., Lauzurica, S., De la Fuente, J., Pérez, C., Cañeque, V. y Díaz, M.T.  
TÍTULO: Efecto de la suplementación en la dieta con extracto de vino tinto o con vitamina E en la calidad microbiológica y sensorial de carne de cordero enriquecida en ácidos grasos omega 3  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XV Jornadas sobre Producción Animal  
PUBLICACIÓN: ITEA, Tomo II, 676-678  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: mayo 2013

AUTORES/AS: Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Muíño, I., Lauzurica, S., Rivas-Cañedo, A., López, O., Cañeque, V. Pérez, C., Bermejo, R., Díaz, M.T. y De la Fuente, J  
TÍTULO: Efecto del hidroxitirosol en la estabilidad oxidativa de hamburguesas de cordero enriquecidas en ácidos grasos omega-3.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XV Jornadas sobre Producción Animal  
PUBLICACIÓN: ITEA, Tomo II, 706-708  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: mayo 2013

AUTORES/AS: Muíño, I., Apeleo, E., Pérez-Santaescolástica, C., Díaz, M.T., Pérez, C., De la Fuente, J., López, O., Cañeque, V., Rivas-Cañedo, A., Bermejo R., Lauzurica, S  
TÍTULO: The effect of red wine or olive extracts as natural antioxidants on omega-3 fatty acids enriched lamb patties  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster ID: S10A-24  
CONGRESO: 59th International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Izmir (Turkey) Fecha: agosto 2013

## **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

TITULO: "Características de la canal y de la carne de corderos lechales Manchegos. Correlaciones y ecuaciones de predicción"

DOCTORANDO: Susana VELASCO VILLAR

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD: Facultad de Veterinaria de Madrid

AÑO: 1999

CALIFICACION: sobresaliente "cum laude"

TITULO: "Indicadores de bienestar animal en explotaciones de vacuno lechero en Colombia: desarrollo y evaluación"

DOCTORANDO: Freddy Enrique García Castro

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria

AÑO:2011

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude"



---

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

---

## **Currículum**

Nombre: Clemente José LOPEZ BOTE

Fecha: 20/11/2013

Apellidos: López Bote  
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Clemente José  
Sexo: Varón

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria  
Depto./Secc./Unidad estr.: Producción Animal  
Dirección postal: Avda Puerta de Hierro sn. 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 3781

Fax:

Correo electrónico: clemente@vet.ucm.es

<http://www.researcherid.com/rid/F-5103-2014>

Especialización (Códigos UNESCO): 310406:NUTRICION, 310408:PORCINOS

Categoría profesional: Catedrático

Fecha de inicio: 12-03-2004

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

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

Alimentación Animal, Ganado porcino, Calidad de la carne, Metabolismo Lípidos

---

### Formación Académica

| Titulación Superior       | Centro                  | Fecha |
|---------------------------|-------------------------|-------|
| Licenciado en Veterinaria | Universidad Complutense | 1984  |
| Grado de Licenciado       | Universidad Complutense | 1984  |

| Doctorado   | Centro                  | Fecha |
|-------------|-------------------------|-------|
| Veterinaria | Universidad Extremadura | 1987  |

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

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés  | C     | C   | C       |
| Francés | R     | B   | R       |
| Catalán | M     | B   | M       |

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

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: INFLUENCIA DE LA ALIMENTACION Y DE LAS CONDICIONES DE PROCESADO SOBRE LOS CAMBIOS MADURATIVOS EN EL JAMON IBERICO

Entidad financiadora: CICYT. ALI-93-0909

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Investigador principal: Jesús Ventanas Barroso

Título del proyecto: EFECTO DE LA ALIMENTACION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LOS LIPIDOS EN EL CERDO

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, CSIC

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Investigador principal: Clemente López Bote

Título del proyecto: DIETARY TREATMENT AND OXIDATIVE STABILITY OF MUSCLES AND MEAT PRODUCTS

Entidad financiadora: Unión Europea (AIR CT94-1577)

Entidades participantes: 15 entidades de 8 países

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador principal: Clemente López Bote (coordinador Prof L. Skibsted, Dinamarca)

Título del proyecto: CONTROL MEDIANTE LA ALIMENTACION DE LA ESTABILIDAD DE MUSCULOS Y PRODUCTOS CARNICOS FRENTE A LA OXIDACION

Entidad financiadora: CICYT -. AGF-95-1241

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador principal: Clemente López Bote

Título del proyecto: CONTROL DE LA ESTABILIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBERICO FRENTE A LA OXIDACION MEDIANTE LA MODIFICACION DE LOS ACIDOS GRASOS TISULARES O LA INCORPORACION DE ANTIOXIDANTES NATURALES EN EL PIENSO

Entidad financiadora: CICYT ALI95-0344

Entidades participantes: U. Complutense y U. Politécnica de Madrid

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Investigador principal: Clemente López Bote

Título del proyecto: EFECTO DE LA UTILIZACION DE GRASAS MONINSATURADAS Y ANTIOXIDANTES NATURALES EN LA ALIMENTACION DEL CERDO SOBRE LA DINAMICA DE INCORPORACION TISULAR DE ACIDOS GRASOS, LA CONSISTENCIA DE LA GRASA Y SU SUSCEPTIBILIDAD FRENTE A LA OXIDACION

Entidad financiadora: CICYT ALI98-0707

Entidades participantes: U. Complutense y U. Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01-09-1998 hasta: 01-09-2000

Investigador principal: Clemente López Bote

Título del proyecto: Efecto de la alimentación en premontanera sobre la incorporación tisular de lípidos en el cerdo ibérico

Entidad financiadora: INIA RTA01-018

Entidades participantes: Centro de Investigaciones Pecuarias Dehesón del Encinar (Oropesa, Toledo) y Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador principal: Pedro Díaz Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: INCORPORACIÓN A LOS TEJIDOS DEL CERDO IBÉRICO DE COMPUESTOS ESPECÍFICOS DE SU CEBO EN MONTANERA

Entidad financiadora: CICYT AGL 2001-1162  
Entidades participantes: U. Complutense y U. Politécnica de Madrid  
Duración, desde: 28-12-2001 hasta: 27-12-2004  
Investigador principal: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 4  
95.627.00 €

Título del Proyecto: EFECTO DE ALGUNOS MODULADORES DEL METABOLISMO LIPÍDICO SOBRE LA COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES DE LA GRASA EN EL CERDO  
Entidad financiadora: CICYT (AGL2004-06948)  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid  
Duración, desde: 2004 hasta: 2007  
Investigador principal: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 3  
Importe concedido (costes directos): 97.000,00 €

Título del Proyecto: ÁCIDO ELÁGICO Y ELAGITANINOS COMO INGREDIENTES DE ALIMENTOS FUNCIONALES: ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y METABOLISMO EN HUMANOS, EFECTO EN LA EXPRESIÓN GÉNICA Y DISTRIBUCIÓN EN TEJIDOS DE ANIMALES MODELO  
Entidad financiadora: CICYT AGL 2004-03989  
Entidades participantes: CSIC Universidad de Murcia y Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2005 hasta: 2007  
Investigador principal: Francisco Tomás de Barberán  
Número de investigadores participantes (por la UCM): 2  
Importe solicitado aproximado: 9000,00 €

Título del proyecto: EFECTO DE LA EDAD DE ENTRADA EN MONTANERA, DURACIÓN DE LA MONTANERA Y ALIMENTACIÓN EN PREMONTANERA SOBRE LOS ÍNDICES PRODUCTIVOS Y CALIDAD DE LA CANAL, DE LA CARNE Y DE LA GRASA DE CERDOS IBÉRICOS  
Entidad financiadora: INIA (RTA2004-00053)  
Entidades participantes: Centro de Investigaciones Pecuarias Dehesón del Encinar (Oropesa, Toledo) y Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2005 hasta: 2008  
Investigador principal: Pedro Díaz Jiménez  
Número de investigadores participantes: 5  
Importe solicitado: 194.000,00 €

Título del proyecto: TRAZABILIDAD Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS FRESCOS Y TRASFORMADOS DE LAS RAZAS PORCINAS IBÉRICA Y CINTA SENESE  
Administración financiadora: Acción Integrada España Italia  
Entidades participantes: Universidad de Florencia (Italia) y Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2005 hasta: 2006  
Investigador principal: Ana Isabel Rey Muñoz  
Número de investigadores participantes: 14  
Importe solicitado aproximado: 12.000,00 €

Título del Proyecto: DIFERENCIAS EN EL METABOLISMO DE LOS ÁCIDOS GRASOS SEGÚN SU INSATURACIÓN: ALGUNAS APLICACIONES PRÁCTICAS  
Entidad financiadora: CICYT (AGL2007-63655)  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010  
Investigador principal: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 5  
Importe concedido (costes directos): 150.040 €

Título del proyecto: ALIMENTACIÓN DE CERDOS ORIENTADOS A LA PRODUCCIONES DE JAMONES DE ALTA CALIDAD (D.O. JAMÓN DE TERUEL).

Entidad financiadora: INIA (PET 2007-C11-05).

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid Y universidad Politécnica de Madrid

Investigador principal: Agimiro Daza Andrada

Título del proyecto: Aplicación práctica a la acumulación de tocoferoles en los tejidos como técnica alternativa al perfil de ácidos grasos para la clasificación de canales del cerdo ibérico

Entidad financiadora: INIA (RTA2008-00026-CO7-06).

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid Y universidad Politécnica de Madrid

Investigador principal: Ana Isabel Rey Muñoz

76640€

Título del proyecto: Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos cárnicos y el bienestar animal. Newgan

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid P2009/AGR-1704:

Entidades participantes: UPM, UCM, INIA, CSIC

Investigador principal: Carlos de Blas Beorlegui (Coordinador), [IP subproyecto 3Clemente López Bote]

920151 NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL. CALIDAD DE LAS PRODUCCIONES ANIMALES.- GR58/08-A CONVOCATORIA AÑO 2008 PARA LA FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN BSCH-UCM

Referencia CICYT AGL2010-21991-C03

Título: Efectos nutricionales y genéticos sobre la adipogénesis en el cerdo ibérico (IP Clemente López Bote).. Proyecto coordinado de 3 grupos: Facultad de Veterinaria UCM (Subproyecto 01). INIA Mejora Genética (IP ÓVILO MARTÍN CRISTINA)(02) y INIA-Madrid Reproducción e INIA-Madrid (GONZALEZ DE BULNES LÓPEZ ANTONIO)(03)

TÍTULO DEL PROYECTO: UTILIZACIÓN DEL ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO EN RUMIANTES. INCREMENTO DEL VALOR NUTRICIONAL DE LA LECHE Y DE LA CARNE.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Beatriz Isabel Redondo

-VARIABILIDAD DEL PESO AL NACIMIENTO EN EL CERDO IBERICO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR SUS EFECTOS NEGATIVOS EN CRECIMIENTO, CALIDAD Y HOMOGENEIDAD DE LA PRODUCCION. AGL2013-48121-C3-1-R

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

### Libros

E. Decker, C. Faustman y C.J.López Bote. **2000**. Antioxidants in muscle Foods: Nutritional Strategies to Improve Quality. John Wiley and Sons Inc. Nueva York, 17 capítulos, 499 pp. (ISBN 0-471-31454-4)

A.Barroeta, S.Calsamiglia, R.Cepero, C.J.López Bote y J.M. Hernández. **2002**. Óptima nutrición vitamínica de los animales para la producción de alimentos de calidad. Pulso Ediciones, S.L. Barcelona, 6 capítulos, 208 pp. (ISBN 84-86.671-67-1).

Rey Muñoz, A, Arijia I, Isabel, B., López Bote C.J. (**2008**) Cálculos de la digestibilidad de la materia seca, de la materia orgánica y de la energía en conejos. Manual Docente. CERSA, Madrid 29 pp . ISBN 978-84-96854-66-6

## Capítulos de Libro

C.J. López Bote. **2000**. Dietary treatment and quality characteristics of Mediterranean meat products. En: Antioxidants in Muscle Foods: Nutritional Strategies to Improve Quality. Ed. E. Decker, C. Faustman y C.J. López Bote. John Wiley and Sons Inc. Nueva York. pp 345-366. ISBN 0-471-31454-4.

C.J. López Bote, D. Menoyo, J.M. Carmona y B. Isabel. **2000**. Control of fatty acid composition in swine by dietary means. En: Recent Research Development in Nutrition. P.G.Pandalai. Ed. Research Signpost. India. pp 211-226. ISBN 81-7736-041-8.

J. Ruiz y C.J. López Bote. **2002**. Improvement of dry-cured ham quality by lipid modification through dietary means. En: Recent Advances in the Quality of Meat and Meat Products. Ed F. Toldrá. Research Signpost. India. pp 255-272. ISBN 81-7736-125-2.

C.J. López Bote, J. Ventanas y M. García. **1986**. Influencia del estatus hormonal sobre el crecimiento y la composición de la canal en el cerdo. En: Porcino. Ed. C. Buxadé. ONE, S.A. Barcelona. pp 64-76. ISBN 84-86266-08-4.

C.J. López Bote. **1992**. Calidad de la carne. En: Manual Práctico de la carne. Ed. S.M. Bejarano Ed M & M Martín Macías. Madrid. pp 143-179. ISBN 84-85263-08-1.

C.J. López Bote, A.I. Rey y B. Isabel. **2000**. Alimentación del cerdo Ibérico en la dehesa. En: El Cerdo Ibérico: Aspectos claves. Ed. C. Buxadé Carbó y A. Daza. Mundi Prensa. Madrid. pp 215-245. ISBN 84-7114-876-5.

C.J. López Bote. **2000**. Alimentación del cerdo Ibérico con piensos compuestos. En: El Cerdo Ibérico: Aspectos claves. Ed. C. Buxadé Carbó y A. Daza. Mundi Prensa. Madrid. pp 247-272. ISBN 84-7114-876-5.

C.J. López Bote. **2000**. Producción de animales de carne. En: Enciclopedia de la carne. Ed. S.M. Bejarano Ediciones Martín Macías, Plasencia. pp 59-78. ISBN 84-85263-10-3.

C.J. López Bote. **2000**. Alimentación en los animales productores de carne. En: Enciclopedia de la carne. Ed. S.M. Bejarano Ediciones Martín Macías. Plasencia. pp 95-128. ISBN 84-85263-10-3.

C.J. López Bote. **2000**. Efecto de la alimentación sobre la composición y atributos de calidad de la carne. En: Enciclopedia de la carne. Ed. S.M. Bejarano Ediciones Martín Macías. Plasencia. pp 129-166. ISBN 84-85263-10-3.

C.J. López Bote, J.M. Carmona y M. Soares. **2000**. La calidad de la carne. En: Enciclopedia de la carne. Ed. S.M. Bejarano Ediciones Martín Macías. Plasencia. pp 539-568. ISBN 84-85263-10-3.

C.J. López Bote. **2002**. Nutrición vitamínica óptima en ganado porcino. En: Óptima nutrición vitamínica de los animales para la producción de alimentos de calidad. Pulso Ediciones. Barcelona. pp 29-76. ISBN 84-86.671-67-1.

J. Ruiz y C.J. López Bote **2004** Mejora de las características del jamón curado a través de la alimentación. Avances en la ciencia, Tecnología y Comercialización del Jamón. Ed. Ventanas, PP 42-56. ISBN 84-7723-929-1

López Bote, C, Daza, A, Rey, A y Menoyo D **2004** Evolución de la composición del tejido adiposo del cerdo ibérico. En: El cerdo Ibérico y sus productos 37-40, Depósito legal S 1391-2004

Lopez Bote, C. Olivares, A. Fernandez, E. Rodríguez Olloqui P Rey AI **2004** Estrategias genéticas y nutricionales en la modificación de la composición de la carne. Pg 55-64, Fundación Española de la Nutrición, Depósito Legal M24249.

A. Daza, J. Ruiz, A.I. Rey, A. Olivares y C. López Bote **2005** Evolution of production system of Iberian pigs in Spain. Animal Products from the Mediterranean area EAAP 177-184 (ISBN 90-76998-86-8)

López Alvarez, JA, Calderón de la Rocha, A., Hernández JM, López Bote, C y Muñoz Luna A **2006** La nutrición como herramienta de mejora y garantía de trazabilidad Porci nº 91. pg 45-74

A. Daza y C López Bote **2007** Iberian pig production: The problem of success. Options Méditerranéennes 78, 163-171 ISBN 2-85352-374-8

A. Daza y C López Bote **2008** Alimentación del cerdo ibérico. En: El cerdo ibérico, origen, producción, transformación y consumo. Ed F.J. Forero, pp 77-96 ISBN

## **Artículos Publicados en Revistas de Difusión Internacional (SCI)**

- A. I. Rey and C. J. Lopez-Bote. (2014) Alpha-tocopherol stereoisomer analysis as discriminant method for distinguishing Iberian pig feed intake during the fattening phase. *Food Chem.* 142,342-8:
- J. Segura and C. J. Lopez-Bote. (2014) A laboratory efficient method for intramuscular fat analysis. *Food Chem.* 145,821-5:
- Alicia Barbero, Susana Astiz, Clemente J. Lopez-Bote, et al. (2013) Maternal malnutrition and offspring sex determine juvenile obesity and metabolic disorders in a Swine model of leptin resistance. *PloS one* 8,(10),e78424-e78424:
- R. Barea, B. Isabel, R. Nieto, C. Lopez-Bote and J. F. Aguilera. (2013) Evolution of the fatty acid profile of subcutaneous back-fat adipose tissue in growing Iberian and Landrace X Large White pigs *Animal* 7,(4),688-698:
- A. Daza, M. A. Latorre and C. J. Lopez-Bote. (2013) Prediction of the Major Fatty Acids in the Backfat from In-and Outdoor Iberian Pigs at Slaughter *Italian Journal of Food Science* 25,(2),229-234:
- Antonio Gonzalez-Bulnes, Cristina Ovilo, Clemente J. Lopez-Bote, et al. (2013) Fetal and early-postnatal developmental patterns of obese-genotype piglets exposed to prenatal programming by maternal over- and undernutrition. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets* 13,(3),240-9:
- A. Mateos, C. J. Lopez-Bote, I. Ovejero, M. A. Latorre and A. Daza. (2013) The prediction of ham composition by bioelectrical impedance analysis *Animal Production Science* 53,(10),1119-1125:
- A. I. Rey, J. Segura, E. Arandilla and C. J. Lopez-Bote. (2013) Short- and long-term effect of oral administration of micellized natural vitamin E (D-alpha-tocopherol) on oxidative status in race horses under intense training *J. Anim. Sci.* 91,(3),1277-1284:
- M. P. Serrano, L. Camara, J. I. Morales, J. D. Berrocoso, C. J. Lopez Bote and G. G. Mateos. (2013) Effect of gender, housing density and the interaction on growth performance and carcass and meat quality of pigs slaughtered at 110 kg body weight *Spanish Journal of Agricultural Research* 11,(1),89-99:
- Laura Torres-Rovira, Pedro Gonzalez-Anover, Susana Astiz, et al. (2013) Effect of an obesogenic diet during the juvenile period on growth pattern, fatness and metabolic, cardiovascular and reproductive features of Swine with obesity/leptin resistance. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets* 13,(2),143-51:
- J. G. Vicente, B. Isabel, G. Cordero and C. J. Lopez-Bote. (2013) Fatty acid profile of the sow diet alters fat metabolism and fatty acid composition in weanling pigs *Anim. Feed Sci. Technol.* 181,(1-4),45-53:
- D. Amazan, A. I. Rey, E. Fernandez and C. J. Lopez-Bote. (2012) Natural vitamin E (D-alpha-tocopherol) supplementation in drinking water prevents oxidative stress in weaned piglets *Livestock Science* 145,(1-3),55-62:
- A. Daza, M. A. Latorre and C. J. Lopez-Bote. (2012) 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 *Animal* 6,(9),1543-1553:
- A. Daza, M. A. Latorre, A. Olivares, D. Amazan and C. J. Lopez Bote. (2012) 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 *Livestock Science* 148,(1-2),196-200:

- A. Daza, A. I. Rey, C. Lopez Carrasco and C. J. Lopez-Bote. (2012)Effect of gender on growth performance, carcass traits and meat quality of calves of Avilena-Negra Iberica breedSpanish Journal of Agricultural Research10,(1),108-115:
- I. Garitano, C. Liebana, E. Feliz de Vargas, A. Daza and C. J. Lopez Bote. (2012)Effect of substitution of conventional feed by granulated barley, during finishing period, on productive performance and carcass, meat and intramuscular fat quality of pigs intended to Teruel ham productionItea- Informacion Tecnica Economica Agraria108,(3),241-255:
- A. Gonzalez-Bulnes, C. Ovilo, C. J. Lopez-Bote, et al. (2012)Gender-specific early postnatal catch-up growth after intrauterine growth retardation by food restriction in swine with obesity/leptin resistanceReproduction144,(2),269-278:
- L. Torres-Rovira, S. Astiz, A. Caro, et al. (2012)Diet-Induced Swine Model with Obesity/Leptin Resistance for the Study of Metabolic Syndrome and Type 2 DiabetesScientific World Journal,510149:
- L. Torres-Rovira, S. Astiz, A. Caro, et al. (2012)Diet-induced swine model with obesity/leptin resistance for the study of metabolic syndrome and type 2 diabetes.TheScientificWorldJournal2012,510149-510149:
- G. Cordero, B. Isabel, J. Morales, et al. (2011)Conjugated linoleic acid (CLA) during last week of gestation and lactation alters colostrum and milk fat composition and performance of reproductive sowsAnim.Feed Sci.Technol.168,(3-4),232-240:
- G. Cordero, B. Isabel, J. Morales, D. Menoyo, C. Pineiro and C. J. Lopez-Bote. (2011)Effect of dietary CLA administration on fatty acid composition and lipogenic and lipolytic enzyme activities in suckling and weaned pigletsAnim.Feed Sci.Technol.164,(3-4),232-240:
- A. Olivares, A. I. Reya, A. Daza and C. J. Lopez-Bote. (2011)Low levels of dietary vitamin A increase intramuscular fat content and polyunsaturated fatty acid proportion in liver from lean pigsLivestock Science137,(1-3),31-36:
- G. Cordero, B. Isabel, D. Menoyo, et al. (2010)Dietary CLA supplementation and gender modify fatty acid composition of subcutaneous and intramuscular fat in Iberian x Duroc finishing heavy pigsSpanish Journal of Agricultural Research8,(4),962-970:
- G. Cordero, B. Isabel, D. Menoyo, et al. (2010)Dietary CLA alters intramuscular fat and fatty acid composition of pig skeletal muscle and subcutaneous adipose tissueMeat Sci.85,(2),235-239:
- G. Cordero, B. Isabel, J. G. Vicente, J. Morales, C. Pineiro and C. J. Lopez-Bote. (2010)Conjugated linoleic acid (CLA) modifies carcass traits and fatty acid composition in finishing pigs fed with high linoleic acid dietsJ.Dairy Sci.93,382-382:
- A. Daza, M. A. Latorre and C. J. Lopez-Bote. (2010)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)Spanish Journal of Agricultural Research8,(3),607-616:
- A. Daza, M. A. Latorre and C. J. Lopez-Bote. (2010)Prediction of weight and yield of main lean cuts related to carcass weight in heavy pigs intended for Spanish high quality dry-cured hamSpanish Journal of Agricultural Research8,(3),617-623:
- A. Daza, M. A. Latorre and C. J. Lopez-Bote. (2010)The granulated barley provided during growing or finishing period improves the carcass quality and increases the intramuscular fat content in muscle of heavy pigsJ.Dairy Sci.93,654-655:

- A. Olivares, A. Daza, A. I. Rey and C. J. Lopez-Bote. (2010)Effect of Diet Saturation on Growth Performance, Carcass Characteristics and Fat Quality of Heavy PigsFood Sci.Technol.Int.16,(4),321-327:
- A. I. Rey, J. M. Carmona, A. Daza, M. Sanz and C. J. Lopez-Bote. (2010)Quantitative study on fatty acid profile, oxidation and rheological properties of fat and breast muscle from broilers as affected by days of feeding a linoleic acid-enriched dietArchiv Fur Geflugelkunde74,(2),133-140:
- A. I. Rey, C. J. Lopez-Bote, A. Daza and C. Lauridsen. (2010)Accumulation and evolution of tocopherols in dry-cured hams from Iberian pigs as affected by their feeding and rearing systemFood Chem.123,(4),1170-1175:
- E. Soto, L. Hoz, J. A. Ordonez, et al. (2010)Volatile Profile and Sensory Characteristics of Dry-Cured Loins as Affected by Feeding Level in the Period Previous to the Late Fattening Phase and by Rearing System of Iberian PigsJournal of Muscle Foods21,(4),636-657:
- E. Soto, L. Hoz, J. A. Ordonez, et al. (2010)The Lipid Composition and Texture Profile of Dry-Cured Loin as Affected by Feeding Level in the Period Prior to the Late Fattening Phase and by Rearing System of Iberian PigsItalian Journal of Food Science22,(4),377-385:
- A. Daza, D. Menoyo and C. J. Lopez Bote. (2009)Carcass Traits and Fatty Acid Composition of Subcutaneous, Intramuscular and Liver Fat from Iberian Pigs Fed in Confinement only with Acorns or a Formulated DietFood Sci.Technol.Int.15,(6),563-569:
- A. Daza, A. I. Rey, A. Olivares, G. Cordero, F. Toldra and C. J. Lopez-Bote. (2009)Physical activity-induced alterations on tissue lipid composition and lipid metabolism in fattening pigsMeat Sci.81,(4),641-646:
- Beatriz Isabel, Gustavo Cordero, Clemente Lopez-Bote and Argimiro Daza. (2009)Tocopherol content, weight loss and instrumental color analysis of Iberian dry-cured ham as affected by rearing and feeding systemsGrasas Aceites60,(3),248-254:
- A. Olivares, A. Daza, A. I. Rey and C. J. Lopez-Bote. (2009)Dietary vitamin A concentration alters fatty acid composition in pigsMeat Sci.81,(2),295-299:
- A. Olivares, A. Daza, A. I. Rey and Q. Lopez-Bote. (2009)Interactions between genotype, dietary fat saturation and vitamin A concentration on intramuscular fat content and fatty acid composition in pigsMeat Sci.82,(1),6-12:
- A. Olivares, A. I. Rey, A. Daza and C. J. Lopez-Bote. (2009)High dietary vitamin A interferes with tissue alpha-tocopherol concentrations in fattening pigs: a study that examines administration and withdrawal timesAnimal3,(9),1264-1270:
- Carolina Pugliese, Francesco Sirtori, Stefania D'Adorante, et al. (2009)Effect of pasture in oak and chestnut groves on chemical and sensorial traits of cured lard of Cinta Senese pigsItalian Journal of Animal Science8,(2),131-142:
- E. Soto, L. de la Hoz, J. A. Ordonez, et al. (2009)The feeding and rearing systems of Iberian pigs affect the lipid composition and texture profile of dry-cured loinJournal of Animal and Feed Sciences18,(1),78-89:
- J. M. Carmona, A. I. Rey, M. Sanz and C. J. Lopez-Bote. (2008)Effect of the administration time of dietary sunflower oil on fatty acid profile and quality characteristics in chicken fat and breast muscleArchiv Fur Geflugelkunde72,(1),25-34:
- A. Daza, A. I. Rey, C. Lopez-Carrasco and C. J. Lopez-Bote. (2008)Influence of acorn size on growth performance, carcass quality and fatty acid composition of subcutaneous and intramuscular fat from Iberian pigs fattened in confinementSpanish Journal of Agricultural Research6,(2),230-235:

- Argimiro Daza, Clemente J. Lopez-Bote, Alvaro Olivares, David Menoy and Jorge Ruiz. (2008) Influence of a severe reduction of the feeding level during the period immediately prior to free-range fattening on performance and fat quality in Iberian pigs *J.Sci.Food Agric.* 88,(3),449-454:
- C. J. Lopez-Bote, F. Toldra, A. Daza, et al. (2008) Effect of exercise on skeletal muscle proteolytic enzyme activity and meat quality characteristics in Iberian pigs *Meat Sci.* 79,(1),71-76:
- E. Soto, L. Hoz, J. A. Ordonez, et al. (2008) Impact of feeding and rearing systems of Iberian pigs on volatile profile and sensory characteristics of dry-cured loin *Meat Sci.* 79,(4),666-676:
- A. Daza, C. J. Lopez-Bote, F. A. Tomas Barberan, et al. (2007) Effect of mediterranean forest parasite with *Curculio* sp on nutritional value of acorn for Iberian pig feeding and fat characteristics *Meat Sci.* 76,(2),316-320:
- A. Daza, C. J. Lopez-Bote, A. Olivares, D. Menoyo and J. Ruiz. (2007) Age at the beginning of the fattening period of Iberian pigs under free-range conditions affects growth, carcass characteristics and the fatty acid profile of lipids *Anim.Feed Sci.Technol.* 139,(1-2),81-91:
- A. Daza, A. Mateos, A. I. Rey, I. Ovejero and C. J. Lopez-Bote. (2007) Effect of duration of feeding under free-range conditions on production results and carcass and fat quality in Iberian pigs *Meat Sci.* 76,(3),411-416:
- A. Daza, D. Menoyo, A. Olivares, G. Cordero and C. J. Lopez-Bote. (2007) Effect of Iberian pig feeding system on tissue fatty-acid composition and backfat rheological properties *Journal of Animal and Feed Sciences* 16,(3),408-419:
- A. Daza, A. Olivares, G. Cordero and C. J. Lopez-Bote. (2007) Short communication. Prediction of weight of major cuts by mean slaughter or carcass weight in Iberian pigs *Spanish Journal of Agricultural Research* 5,(3),318-321:
- A. Daza, A. I. Rey, D. Menoyo, J. M. Bautista, A. Olivares and C. J. Lopez-Bote. (2007) Effect of level of feed restriction during growth and/or fattening on fatty acid composition and lipogenic enzyme activity in heavy pigs *Anim.Feed Sci.Technol.* 138,(1),61-74:
- A. Daza, J. Ruiz-Carrascal, A. Olivares, D. Menoyo and C. J. Lopez-Bote. (2007) Fatty acids profile of the subcutaneous backfat layers from Iberian pigs raised under free-range conditions *Food Sci.Technol.Int.* 13,(2),135-140:
- A. Dunker, A. I. Rey, C. J. Lopez-Bote and A. Daza. (2007) Effect of the feeding level during the fattening phase on the productive parameters, carcass characteristics and quality of fat in heavy pigs *Journal of Animal and Feed Sciences* 16,(4),621-635:
- Juan Carlos Espin, Rocio Gonzalez-Barrio, Begoa Cerda, Clemente Lopez-Bote, Ana I. Rey and Francisco A. Tomas-Barberan. (2007) Iberian pig as a model to clarify obscure points in the Bioavailability and metabolism of ellagitannins in humans *J.Agric.Food Chem.* 55,(25),10476-10485:
- Diana Martin, Teresa Antequera, Elena Gonzalez, Clemente Lopez-Bote and Jorge Ruiz. (2007) Changes in the fatty acid profile of the subcutaneous fat of swine throughout fattening as affected by dietary conjugated linoleic acid and monounsaturated fatty acids *J.Agric.Food Chem.* 55,(26),10820-10826:
- David Menoyo, Clemente J. Lopez-Bote, Amalia Diez, Alex Obach and Jose M. Bautista. (2007) Impact of n-3 fatty acid chain length and n-3/n-6 ratio in Atlantic salmon (*Salmo salar*) diets *Aquaculture* 267,(1-4),248-259:

- J. M. Carmona, A. I. Rey Munoz, M. Sanz and C. J. Lopez Bote. (2006)Effect of dietary fat on fatty acid composition and fat and meat texture properties in broilerArchiv Fur Geflugelkunde70,(4),174-180:
- A. Daza, A. Mateos, C. L. Carrasco, A. Rey, I. Ovejero and C. J. Lopez-Bote. (2006)Effect of feeding system on the growth and carcass characteristics of Iberian pigs, and the use of ultrasound to estimate yields of jointsMeat Sci.72,(1),1-8:
- A. Daza, A. Mateos, I. Ovejero and C. J. L. Bote. (2006)Prediction of body composition of Iberian pigs by means bioelectrical impedanceMeat Sci.72,(1),43-46:
- A. Daza, A. Olivares and C. Lopez-Bote. (2006)Effect of a moderate feed restriction on subsequent growth and body composition in pigs raised under high environmental temperaturesJournal of Animal and Feed Sciences15,(3),417-426:
- Argimiro Daza, Clemente Lopez-Bote, Ana Rey and Alvaro Olivares. (2006)Effect of age at the beginning of the free-range fattening period on growth and carcass and fat quality in Iberian pigsArchives of Animal Nutrition60,(4),317-324:
- M. S. Gomez-Conde, D. Menoyo, S. Chamorro, C. J. Lopez-Bote, P. Garcia-Rebollar and J. C. De Blas. (2006)Conjugated linoleic acid content in cecotrophes, suprarenaland intramuscular fat in rabbits fed commercial dietsWorld Rabbit Science14,(2),95-99:
- David Menoyo, Amalia Diez, Clemente J. Lopez-Bote, Susana Casado, Alex Obach and Jose M. Bautista. (2006)Dietary fat type affects lipid metabolism in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) and differentially regulates glucose transporter GLUT4 expression in muscleAquaculture261,(1),294-304:
- A. I. Rey, A. Daza, C. Lopez-Carrasci and C. J. Lopez-Bote. (2006)Quantitative study of the alpha- and gamma-tocopherols accumulation in muscle and backfat from Iberian pigs kept free-range as affected by time of free-range feeding or weight gainAnimal Science82,901-908:
- A. I. Rey, A. Daza, C. Lopez-Carrasco and C. J. Lopez-Bote. (2006)Feeding Iberian pigs with acorns and grass in either free-range or confinement affects the carcass characteristics and fatty acids and tocopherols accumulation in Longissimus dorsi muscle and backfatMeat Sci.73,(1),66-74:
- A. Daza, A. Mateos, A. I. Rey and C. J. Lopez-Bote. (2005)Feeding level in the period previous to the late fattening phase influences fat composition at slaughter in free-ranged Iberian pigsArchives of Animal Nutrition59,(4),227-236:
- A. Daza, A. I. Rey, B. Isabel and C. J. Lopez-Bote. (2005)Effect of dietary vitamin E and partial replacement of poly- with monounsaturated fat on fatty acid patterns of backfat and intramuscular fat in heavy pigs (Iberian x Duroc)J.Anim.Physiol.Anim.Nutr.89,(1-2),20-28:
- A. Daza, A. I. Rey, J. Ruiz and C. J. Lopez-Bote. (2005)Effects of feeding in free-range conditions or in confinement with different dietary MUFA/PUFA ratios and a-tocopheryl acetate, on antioxidants accumulation and oxidative stability in Iberian pigsMeat Sci.69,(1),151-163:
- D. Menoyo, C. J. Lopez-Bote, A. Obach and J. M. Bautista. (2005)Effect of dietary fish oil substitution with linseed oil on the performance, tissue fatty acid profile, metabolism, and oxidative stability of Atlantic salmonJ.Anim.Sci.83,(12),2853-2862:
- J. Ruiz, L. de la Hoz, B. Isabel, A. I. Rey, A. Daza and C. J. Lopez-Bote. (2005)Improvement of dry-cured Iberian ham quality characteristics through modifications of dietary fat composition and supplementation with vitamin EFood Sci.Technol.Int.11,(5),327-335:

- M. D'Arrigo, L. Hoz, I. Cambero, C. J. Lopez-Bote, C. Pin and J. A. Ordonez. (2004) Production of n-3 fatty acid enriched, pork liver pate *Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology* 37,(6),585-591:
- M. I. Gracia, A. Flores, J. I. Fernandez, J. Peinado and C. Lopez-Bote. (2004) Use of palm fatty acid distillate calcium soap as a vegetable fat source for broiler diets *J.Anim.Sci.* 82,325-325:
- M. I. Gracia, A. Flores, J. I. Fernandez, J. Peinado and C. Lopez-Bote. (2004) Use of palm fatty acid distillate calcium soap as a vegetable fat source for broiler diets *J.Dairy Sci.* 87,325-325:
- M. I. Gracia, A. Flores, J. I. Fernandez, J. Peinado and C. Lopez-Bote. (2004) Use of palm fatty acid distillate calcium soap as a vegetable fat source for broiler diets *Poult.Sci.* 83,325-325:
- B. Isabel, A. I. Rey, C. J. Lopez-Bote, D. Menoyo and A. Daza. (2004) Performance, fatty acids digestibility, carcass and muscle composition of pigs fed diets enriched with vitamin E and differing in their MUFA/PUFA ratio *Journal of Animal and Feed Sciences* 13,(3),429-443:
- P. Medel, J. I. Fernandez, J. Peinado, J. C. Gonzalez and C. Lopez-Bote. (2004) Palm oil and hydrogenated fat as alternative oil sources for fattening pig diets *J.Anim.Sci.* 82,100-100:
- P. Medel, J. I. Fernandez, J. Peinado, J. C. Gonzalez and C. Lopez-Bote. (2004) Palm oil and hydrogenated fat as alternative oil sources for fattening pig diets *J.Dairy Sci.* 87,100-100:
- P. Medel, J. I. Fernandez, J. Peinado, J. C. Gonzalez and C. Lopez-Bote. (2004) Palm oil and hydrogenated fat as alternative oil sources for fattening pig diets *Poult.Sci.* 83,100-100:
- D. Menoyo, M. S. Izquierdo, L. Robaina, R. Gines, C. J. Lopez-Bote and J. M. Bautista. (2004) Adaptation of lipid metabolism, tissue composition and flesh quality in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) to the replacement of dietary fish oil by linseed and soyabean oils *Br.J.Nutr.* 92,(1),41-52:
- M. A. Navarro, S. Acin, R. Carnicer, et al. (2004) Response of ApoA-IV in pigs to long-term increased dietary oil intake and to the degree of unsaturation of the fatty acids *Br.J.Nutr.* 92,(5),763-769:
- M. A. Navarro, S. Acin, M. Iturralde, et al. (2004) Cloning, characterization and comparative analysis of pig plasma apolipoprotein A-IV *Gene* 325,157-164:
- A. I. Rey, C. J. Lopez-Bote and J. D. Buckley. (2004) Effect of feed on cholesterol concentration and oxidation products development of longissimus dorsi muscle from Iberian pigs *Irish Journal of Agricultural and Food Research* 43,(1),69-83:
- A. I. Rey, C. J. Lopez-Bote, J. P. Kerry, P. B. Lynch, D. J. Buckley and P. A. Morrissey. (2004) Modification of lipid composition and oxidation in porcine muscle and muscle microsomes as affected by dietary supplementation of n-3 with either n-9 or n-6 fatty acids and alpha-tocopheryl acetate *Anim.Feed Sci.Technol.* 113,(1-4),223-238:
- E. Cantos, J. C. Espin, C. Lopez-Bote, L. De la Hoz, J. A. Ordonez and F. A. Tomas-Barberan. (2003) Phenolic compounds and fatty acids from acorns (*Quercus* spp.), the main dietary constituent of free-ranged Iberian pigs *J.Agric.Food Chem.* 51,(21),6248-6255:
- L. Hoz, C. J. Lopez-Bote, M. I. Cambero, et al. (2003) Effect of dietary linseed oil and alpha-tocopherol on pork tenderloin (*Psoas major*) muscle *Meat Sci.* 65,(3),1039-1044:
- B. Isabel, C. J. Lopez-Bote, L. de la Hoz, M. Timon, C. Garcia and J. Ruiz. (2003) Effects of feeding elevated concentrations of monounsaturated fatty acids and vitamin E to swine on characteristics of dry cured hams *Meat Sci.* 64,(4),475-482:

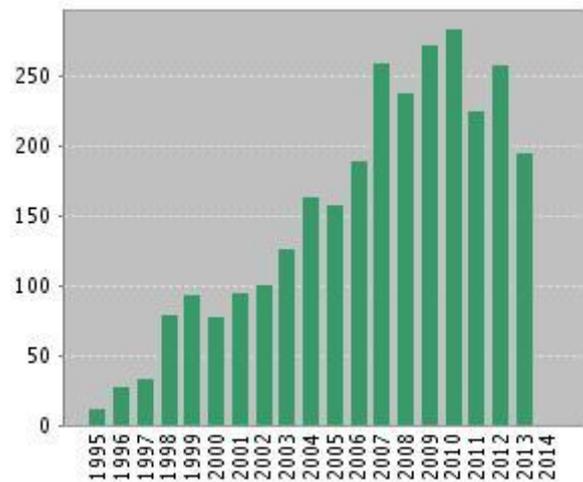
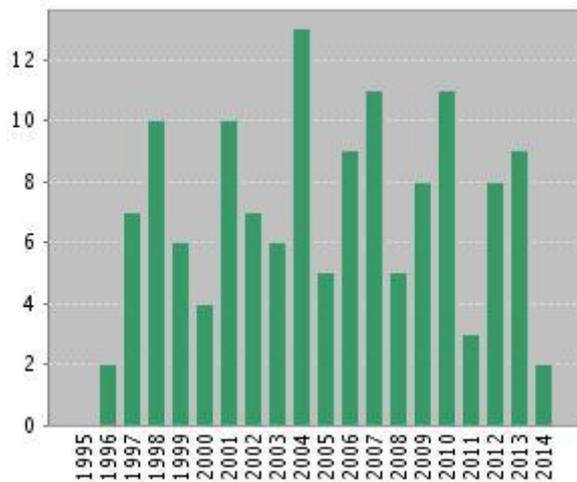
- A. Latorre, C. Gonzalez, V. Mangut, C. Bote, A. Hernandez and A. Martin. (2003)Effect of processing of tomato paste on the pigment contentProceedings of the Eighth International Ishs Symposium on the Processing Tomato(613),423-425:
- C. J. Lopez-Bote, B. Isabel, J. Ruiz and A. Daza. (2003)Effect of vitamin E supplementation and partial substitution of poly- with mono-unsaturated fatty acids in pig diets on muscle, and microsome extract alpha-tocopherol concentration and lipid oxidationArchives of Animal Nutrition57,(1),11-25:
- D. Menoyo, C. J. Lopez-Bote, J. M. Bautista and A. Obach. (2003)Growth, digestibility and fatty acid utilization in large Atlantic salmon (*Salmo salar*) fed varying levels of n-3 and saturated fatty acidsAquaculture225,(1-4),295-307:
- M. D'Arrigo, L. Hoz, C. J. Lopez-Bote, I. Cambero, C. Pin and J. A. Ordóñez. (2002)Effect of dietary linseed oil on pig hepatic tissue fatty acid composition and susceptibility to lipid peroxidationNutr.Res.22,(10),1189-1196:
- M. D'Arrigo, L. Hoz, C. J. Lopez-Bote, et al. (2002)Effect of dietary linseed oil and a-tocopherol on selected properties of pig fatCanadian Journal of Animal Science82,(3),339-346:
- S. Grobas, J. Mendez, C. L. Bote, C. De Blas and G. G. Mateos. (2002)Effect of vitamin E and A supplementation on egg yolk alpha-tocopherol concentrationPoult.Sci.81,(3),376-381:
- C. J. Lopez-Bote, B. Isabel and A. Daza. (2002)Partial replacement of poly- with monounsaturated fatty acids and vitamin E supplementation in pig diets: effect on fatty acid composition of subcutaneous and intramuscular fat and on fat and lean firmnessAnimal Science75,349-358:
- D. Menoyo, C. J. Lopez-Bote, J. M. Bautista and A. Obach. (2002)Herring vs. anchovy oils in salmon feedingAquat.Living Resour.15,(4),217-223:
- M. Sanz, J. M. Carmona and C. J. Lopez-Bote. (2002)Quantitative effect of dietary fatty acids on fatty acid composition and fat firmness in broilersArchiv Fur Geflugelkunde66,(5),211-215:
- M. Soares and C. J. Lopez-Bote. (2002)Effects of dietary lecithin and fat unsaturation on nutrient utilisation in weaned pigletsAnim.Feed Sci.Technol.95,(3-4),169-177:
- C. J. Lopez-Bote, A. Daza, M. Soares and E. Berges. (2001)Dose-response effect of dietary vitamin E concentration on meat quality characteristics in light-weight lambsAnimal Science73,451-457:
- C. J. Lopez-Bote, A. Diez, G. Corraze, et al. (2001)Dietary protein source affects the susceptibility to lipid peroxidation of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) muscleAnimal Science73,443-449:
- A. Lynch, J. P. Kerry, P. A. Morrissey and C. Lopez-Bote. (2001)Use of high pressure liquid chromatography (HPLC) for the determination of alpha-tocopherol levels in forage (silage/grass) samples collected from different regions in Ireland (vol. 72, pg. 521, 2001)Food Chem.75,(1),129-129:
- A. I. Rey and C. J. Lopez-Bote. (2001)Effect of dietary copper and vitamin E supplementation, and extensive feeding with acorn and grass on longissimus muscle composition and susceptibility to oxidation in Iberian pigsJ.Anim.Physiol.Anim.Nutr.85,(9-10),281-292:

#### **INDICES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

<http://www.researcherid.com/rid/F-5103-2014>

Artículos SCI

CITAS/ año



Results found: 161

Sum of the Times Cited [?] : 2942

Sum of Times Cited without self-citations [?] : 2482

Citing Articles[?] : 1876

Citing Articles without self-citations [?] : 1757

18.2

Average Citations per Item [?] : 7

h-index [?] : 31

#### TRABAJOS DE DIRABAJOS DE DIFUSIÓN TÉCNICA

- Daza, A. Rey, A, López Bote, C 2007 Determinación del contenido de tocoferol en la grasa. Mundo Ganadero 201: 18-22
- Rey, A., Daza A., López Bote, C. 2007 Diferenciación de la alimentación en el porcino ibérico mediante el análisis de lípidos. Ganadería 50: 26-33
- López Bote CJ 2007 Estabilidad de vitaminas en correctores Avances en Tecnología Porcina 5-64-68
- A. Olivares, G. Cordero y C. López  
2007 Estrategias productivas para la obtención de jamones de calidad  
IV Congreso Mundial del Jamón. Libro de actas 53-57
- Daza, A. Rey, A. I. López-Bote, C. 2008 Efecto de algunos factores inherentes a la alimentación sobre la calidad del cerdo ibérico EUROCARNE Volumen:166 Páginas: 59-72
- Rey, A. I. y López-Bote, C. 2009 Estudio de la correcta clasificación de jamones en la comunidad autónoma de Madrid EUROCARNE Volumen: 174 Páginas: 52-58
- Daza, A. Rey, A, López Bote, C 2007 Determinación del contenido de tocoferol en la grasa. Mundo Ganadero 201: 18-22

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

---

Rey, A., Daza A., López Bote, C. 2007 Diferenciación de la alimentación en el porcino ibérico mediante el análisis de lípidos. Ganadería 50: 26-33

López Bote CJ 2007 Estabilidad de vitaminas en correctores Avances en Tecnología Porcina 5-64-68

A. Olivares, G. Cordero y C. López  
2007 Estrategias productivas para la obtención de jamones de calidad  
IV Congreso Mundial del Jamón. Libro de actas 53-57

Daza, A. Rey, A. I. López-Bote, C. 2008 Efecto de algunos factores inherentes a la alimentación sobre la calidad del cerdo ibérico EUROCARNE Volumen:166 Páginas: 59-72

Rey, A. I. y López-Bote, C. 2009 Estudio de la correcta clasificación de jamones en la comunidad autónoma de Madrid EUROCARNE Volumen: 174 Páginas: 52-58

---

---

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

---

Título del contrato: UTILIZACION DIGESTIVA Y METABOLICA DE GRASAS EN EL BROILER

Tipo de contrato: Contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Trouw Ibérica

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 1

350.000 pesetas

Título del contrato: EFECTO DE LA VITAMINA E EN LA ALIMENTACIÓN DEL CORDERO

Tipo de contrato: Contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Productos Roche SA

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 4

380.000 pesetas

Título del contrato: FROM FEED TO FOOD

Tipo de contrato: Contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Nutreco

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 1

2.000.000 pesetas (en cinco pagos de 400.000 pesetas)

Título del contrato: EFECTO DE LA VITAMINA E EN LA CALIDAD DE LA CARNE DEL CERDO

Tipo de contrato: Contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Productos Roche S.A.

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 5

432.000 pesetas

Título del contrato: OBTENCION DE TRIGLICERIDOS PARA CONSUMO ANIMAL A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA OLEÍCOLA Tipo de contrato: Contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Nutreco Servicios S.A.

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: José Aracil y Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 3

8.400.000 pesetas

Título del contrato: UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS LIPÍDICOS DERIVADOS DE LA PALMA EN NUTRICIÓN ANIMAL

Tipo de contrato: Proyecto CDTI (Ministerio de Industria) desarrollado a través de un contrato de Investigación Empresa-Universidad (Art 83 LOU)

Empresa/Administración financiadora: Norell.

Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Clemente López Bote

Número de investigadores participantes: 4  
84000.00 € (para la UCM)

Título del contrato: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN PLAN DE CONTROL INTEGRAL DE ELABORACIÓN DE JAMONES IBÉRICOS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS TRAZADOS DE CALIDAD HOMOGÉNEA Y CONTRASTADA.  
Tipo de contrato: Proyecto CDTI (Ministerio de Ciencia y Tecnología, actualmente Ministerio de Industria)  
Empresa/Administración financiadora: CDTI y Sociedad Cooperativa de Producción, Comercialización y Transformación de Productos Agropecuarios (CRAPE).  
Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Extremadura  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006  
Investigador responsable: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 3  
810.000,00 Euros (alrededor de 90.000,00 para la UCM)

Título del contrato: Alternativas a los antibióticos promotores del crecimiento: probióticos y sales de ácidos orgánicos  
Tipo de contrato: Proyecto CDTI (Ministerio de Ciencia y Tecnología, actualmente Ministerio de Industria)  
Empresa/Administración financiadora: CDTI y Norel.  
Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006  
Investigador responsable: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 2  
203675 euros

Título del contrato: Mejora de la calidad de la carne y jamón curado de la denominación de origen Jamón de Teruel mediante la nutrición animal  
Tipo de contrato: Proyecto CDTI (Ministerio de Ciencia y Tecnología, actualmente Ministerio de Industria)  
Empresa/Administración financiadora: CDTI y PORTESA.  
Entidades participantes: : Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 2008 hasta: 2011  
Investigador responsable: Clemente López Bote  
Número de investigadores participantes: 5  
96000 euros

TITULO DEL CONTRATO : Acido linoleico conjugado (CLA) en alimentación porcina  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PIGCHAMP PRO EUROPA, S.A.  
DURACIÓN DESDE: 1/03/2007 HASTA: 1/03/2009  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clemente José López Bote  
Importe: 82.225€

TITULO DEL CONTRATO: Generación de grasas reconstituidas para alimentación de monogástricos (2).  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: NOREL S.A..  
DURACIÓN DESDE: 25/10/2007 HASTA: 15/04/2010  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clemente José López Bote  
Importe: 18.000€

TITULO DEL CONTRATO: Estrategias multidisciplinares para la consecución de productos de cerdo adecuados a las exigencias de los consumidores (PROCADECO)  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CÁRNICAS FRIVALL, S.L. y CDTI  
DURACIÓN DESDE: 31/03/2009 HASTA: 31/12/2011  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clemente José López Bote

TITULO DEL CONTRATO: Estrategias multidisciplinares para la consecución de productos de

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

cerdo adecuados a las exigencias de los consumidores (PROCADECO)  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AGROPECUARIA DEL CENTRO  
AGROCESA S.A. y CDTI  
DURACIÓN DESDE: 31/03/2009 HASTA: 31/12/2011  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clemente José López Bote

TITULO DEL CONTRATO: Estrategias multidisciplinares para la consecución de productos de cerdo adecuados a las exigencias de los consumidores (PROCADECO)  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INCARLOPSA INDUSTRIAS CÁRNICAS  
LORIENTE PIQUERAS y CDTI  
DURACIÓN DESDE: 31/03/2009 HASTA: 31/12/2011  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clemente José López Bote

## **Patentes y Modelos de utilidad**

---

Inventores (p.o. de firma): Clemente López-Bote y Ana Isabel Rey Muñoz  
Título: Procedimiento para diferenciar la alimentación del cerdo ibérico durante el cebo

N. de solicitud: P200501198 País de prioridad: España  
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: Mayo 2005

---

---

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

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

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

---

Centro: Institute National de la Recherche Agronomique. Theix. Francia y en la Station de Recherches sur le elevage des Porcs

Localidad: Saint Gilles País: Francia Fecha: 1985 Duración: 8 s  
Tema: Lípidos de la canal y de la carne Clave: D

Centro: Agricultural and Food Research Council

Localidad: Langford, Bristol País: Reino Unido Fecha: 1987

Duración: 17 s

Tema: Factores que determinan la Calidad de la carne Clave: P

Centro: Agricultural and Food Research Council

Localidad: Langford, Bristol País: Reino Unido Fecha: 1988

Duración: 8 s

Tema: Factores que determinan la Calidad de la carne Clave: P

Centro: Michigan State University

Localidad: East Lansing (MI) País: USA Fecha: 1991

Duración: 52 s

Tema: Antioxidantes naturales en la alimentación animal Clave: P

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

### Tesis Doctorales dirigidas

---

1. Problemas asociados a la calidad de la carne de cerdo macho: influencia de la castración y del tratamiento con acetato de trembolona.

Tesis Doctoral de D. Gabriel Sancho Caballero  
Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura  
30 de Septiembre de 1990, Apto cum laude por unanimidad.

2. Estudio del componente lipídico en el jamón de cerdo Ibérico

Tesis Doctoral de Dña. Teresa Antequera Rojas  
Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura  
1990, Apto cum laude por unanimidad.

3. Utilización de distintas fuentes de grasas y del emulsionante lecitina de soja en piensos de primera edad para lechones.

Tesis Doctoral de D. Marcelo Soares.  
Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
Noviembre de 1999. Sobresaliente por unanimidad

4. Estudio de la fracción lipídica de cerdos mantenidos en montanera o alimentados con piensos suplementados con cobre, vitamina E o distintos tipos de grasa.

Tesis Doctoral de Dña. Ana Isabel Rey Muñoz  
Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
Diciembre de 1999. Sobresaliente por unanimidad

5. Incorporación tisular de ácidos grasos, modificación de la consistencia de la grasa y susceptibilidad a la oxidación por la utilización de distintos tipos de grasas y antioxidantes naturales en la alimentación del cerdo

Tesis Doctoral de Dña. Beatriz Isabel Redondo  
Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid  
Abril 2000. Sobresaliente por unanimidad

6. Efecto de la saturación de la grasa del alimento sobre la cantidad y la calidad de grasa en pollos de aptitud cárnica

Tesis Doctoral de D. Manuel Sanz Giménez  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid  
Septiembre 2000. Sobresaliente por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado.

7. Utilización de aceites vegetales en la alimentación del salmón atlántico (*Salmo salar* L): efectos sobre el metabolismo y la calidad. D. David Menoyo Luque.

Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.  
Julio 2004, Sobresaliente por Unanimidad

8. Evaluación de los caracteres cuantitativos y cualitativos de las canales de corderos obtenidas en distintos sistemas de explotación M<sup>a</sup> de la Montaña López Parra, codirigida con el Dr Pedro Luis Rodríguez Medina. -- Cáceres : Universidad de Extremadura, Facultad de Veterinaria, Departamento de Zootecnia, 2006, 301, Sobresaliente por unanimidad

9. Utilización de distintos niveles de vitamina A en la alimentación de cerdos de cebo: efecto sobre la calidad de la carne

Tesis Doctoral de D. Álvaro Olivares Moreno  
Facultad de Veterinaria Universidad Complutense de Madrid

---

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



## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Adjunto del Ganadería en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2003 a 2005.

Gestor de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Subdirección General de Investigación (Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerios de Innovación) para los programas de ganadería y Acuicultura (2005-09)

Director del Servicio Externo de Análisis "Alimentación Animal y Calidad de la Grasa" (nº de contrato N3/2000). Universidad Complutense de Madrid (2000-actualidad). Nº contabilidad 5250344

Investigador Principal: Clemente López Bote

Desde Noviembre de 2000 hasta el momento actual se ha realizado un número aproximado de 90 trabajos

Director del Grupo de Investigación Complutense:

Referencia 92051

920151 - NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL. CALIDAD DE LAS PRODUCCIONES ANIMALES

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

---

Premio Melhor Trajetoria Científica. Congreso Mundial do Presunto (Ourique, Portugal), 2013.

Miembro del Comité Editorial de las Sigüientes Revistas

- Animal Feed Science and Technology: Elsevier, Mayo 2006-actualidad
- Spanish Journal of Agricultural Research. Editor Asociado. Producción y Alimentación Animal 2011-actualidad (Revista española de máximo impacto en el área)
- Revista Portuguesa de Zootecnia. Associação Portuguesa de Engenheiros Zootecnicos, Depósito 76207/94. 2000-actualidad
- Avances en Tecnología Porcina, ISSN1697-2015, 2004-actualidad

Revisor de Revistas Científicas de Difusión Internacional (SCI)

- Animal Feed Science and Technology (1997-actualidad, aproximadamente 4 artículos/año)
- Archiv für Geflügelkunde (2000-, 1 art/año)
- British Journal of Nutrition (2001. 0,3 art/año)
- British Poultry Science (1998, 1 art/año)
- Food Chemistry (1992, 0.2 art/año)
- Italian Journal of Food Science (1990, 0.2 art/año)
- Journal of Agricultural and Food Chemistry (1987, 0.3 art/año)
- Journal of Animal Science (1998, 0.3 art/año)
- Journal of the science of Food and Agriculture (1997 0.2, art/año)
- Livestock Science (1999, 0.5 art/año)
- Meat Science (1989, 3 art/año)
- Small Ruminant Research (1995)

Revisor de otras Revistas y Congresos

- Iraq Journal of Animal Science
- Revista Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales
- Revista Portuguesa de Zootecnia
- Congreso Mundial del Jamón (III, IV y V)
- World Rabbit Congreso

---

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

# **Curriculum vitae abreviado**

**Teresa Manso Alonso  
Fecha. 7 de octubre de 2016**



**Parte A. DATOS PERSONALES**

Fecha del CVA 7/10/2016

|                                      |                     |                     |  |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Nombre y apellidos                   | TERESA MANSO ALONSO |                     |  |
| DNI/NIE/pasaporte                    |                     |                     |  |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID       | A-4005-2012         |  |
|                                      | Código Orcid        | 0000-0003-4129-0932 |  |

**A.1. Situación profesional actual**

|                       |  |                    |  |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo             | Universidad de Valladolid  |                    |  |
| Dpto./Centro          | Dpto. Ciencias Agroforestales. ETS Ingenierías Agrarias  |                    |  |
| Dirección             | Avda. Madrid s/n 34004 PALENCIA  |                    |  |
| Teléfono              | 649601265  | correo electrónico | <a href="mailto:tmanso@agro.uva.es">tmanso@agro.uva.es</a> |
| Categoría profesional | Profesora Titular de Universidad   | Fecha inicio       | 02/04/2002   |
| Espec. cód. UNESCO    | 3104.06, 3104.07   |                    |  |
| Palabras clave        | Nutrición y alimentación, ganado ovino, canal, carne, leche, lípidos, ácidos grasos, antioxidantes |                    |  |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad           | Año  |
|------------------------------|-----------------------|------|
| Licenciada en Veterinaria    | Complutense de Madrid | 1989 |
| Doctora en Veterinaria       | Complutense de Madrid | 1994 |

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

Nº de Sexenios de investigación: 3

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM****B.1. Experiencia profesional**

Ayudante. Dpto. de Producción Animal de la UCM (1990-1995)

Profesora asociada a tiempo completo. Dpto. Producción Animal de la UCM (1990-1995)

Profesora Titular de EU. Área de Producción Animal. ETS Ingenierías Agrarias. Universidad de Valladolid (1999-2002)

Profesora Titular de Universidad. Área de Producción Animal. ETS Ingenierías Agrarias. Universidad de Valladolid (2002-actualidad).

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)****C.1. Publicaciones**

1. **Manso, T.**, Gallardo, B., Salvá, A., Guerra-Rivas, C., Mantecón, A.R., Lavín, P., De la Fuente, M.A. 2016. Influence of dietary grape pomace combined with linseed oil on fatty acid profile and milk composition. *Journal of Dairy Science* 99, 1111-1120.

2. Guerra-Rivas, C., Vieira, C., Rubio, B., Martínez, B., Gallardo, B., Mantecón, A.R., Lavín, P., **Manso, T.** 2016. Effects of grape pomace in growing lamb diets compared with vitamin E and grape seed extract on meat shelf life. *Meat Science* 116, 221-229.

3. Gallardo, B., Manca, M.G., Mantecón, A.R., Nudda, A., **Manso, T.** (2015). Effects of linseed oil and natural or synthetic vitamin E supplementation in lactating ewes' diets on meat fatty acid profile and lipid oxidation from their milk fed lambs. *Meat Science*, 102, 79-89.

4. Gallardo, B., Gómez-Cortés, P., Mantecón, A.R., Juárez, M., **Manso, T.** y de la Fuente, M.A. (2014). Effects of olive and fish oil Ca soaps in ewe diets on milk fat and muscle and subcutaneous tissue fatty acid profiles of suckling lambs. *Animal*, 8, 1178-1190.
5. Gómez-Cortés, P., Gallardo, B., Mantecón, A.R., Juárez, M., De la Fuente, M.A. y **Manso, T.** (2014). Effects of different sources of fat (calcium soap of palm oil vs. extruded linseed) in lactating ewes diet on the fatty acid profile of their suckling lambs. *Meat Science*, 96, 1304-1312.
6. Vieira, C., Fernández-Diez, A., Mateo, J., Bodas, R. Soto, S., **Manso, T.** (2012) Effects of addition of different vegetable oils to lactating dairy ewes' diet on meat quality characteristics of suckling lambs reared on the ewes' milk. *Meat Science*, 91, 277-283.
7. **Manso, T.**, Bodas, R., Vieira, C., Mantecón A.R., Castro, T. (2011). Feeding vegetable oils to lactating ewes modifies the fatty acid profile of suckling lambs. *Animal*, 5, 1659-1667.
9. Bodas, R., **Manso T.**, Mantecón, A.R., Juarez, M, De la Fuente, M., Gómez-Cortés, P. (2010). Feeding vegetable oils to lactating ewes modifies the fatty acid profile of milk and cheese. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58: 10493-10502.
10. **Manso, T.**, Bodas, R., Castro, T., Jimeno, V. Mantecón, A.R. (2009). Animal performance and fatty acid composition of lambs fed with different vegetable oils. *Meat Science*, 83: 511-516.

## C.2. Proyectos

Proyecto de Investigación: RTA2010-0068-C02-02. Título: "Aprovechamiento de residuos de la elaboración del vino ricos en compuestos fenólicos para alimentación del ganado ovino: efecto sobre la calidad de la carne de cordero y de lechazo". Entidad Financiadora: INIA. Fecha de inicio y finalización: 2011-2013. Coordinador: **Teresa Manso Alonso**. Tipo de participación: Investigadora principal (subproyecto 2).

Proyecto de Investigación: VA196A11-2. Título: "Empleo de residuos de la elaboración del vino en alimentación del ganado ovino: efecto sobre la producción y la calidad de los productos obtenidos". Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León. Fecha de Inicio y finalización: 2011-2013. Coordinador: **Teresa Manso Alonso**. Tipo de participación: Investigadora principal.

Proyecto de Investigación: EDU/1975/2007. Título: "Nutrición y Alimentación de los Animales Rumiantes". Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León. Fecha de inicio y finalización: 2008-2010. Coordinador: Secundino López Puente. Tipo de participación: Investigadora.

Proyecto de Investigación: VA 058A07. Título: "Utilización de grasas de origen vegetal en raciones de ovejas Churras sobre la calidad de la canal y de la grasa de los lechazos". Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León Duración: 2007-2009. Coordinador: **Teresa Manso Alonso**. Tipo de participación: Investigadora principal.

Proyecto de Investigación: VA-01-C2-1. Título: "Producción de ganado ovino en Castilla y León: Nuevas estrategias de alimentación y de control de los productos obtenidos". Entidad Financiadora: Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León Duración: 2007-2009. Coordinador: **Teresa Manso Alonso**. Tipo de participación: Coordinadora e Investigadora principal

Proyecto de Investigación: VA084/04. Título: Utilización de distintas fuentes de grasa de origen vegetal en raciones para cebo intensivo de corderos. Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León Duración: 2004-2006. Coordinador: **Teresa Manso Alonso**. Tipo de participación: Investigadora principal.

#### **C.4. Dirección de Tesis Doctorales**

- Título de la Tesis: Empleo de diferentes fuentes lipídicas en la ración de ovejas Churras en lactación: efecto sobre los rendimientos y calidad de los productos. Doctoranda: Beatriz Gallardo García. Universidad: Universidad de Valladolid. Fecha: 14 de octubre de 2013. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude” Mención Doctorado Internacional.
- Título: Empleo de orujo de uva en la alimentación del ganado ovino. Doctoranda: Cristina Guerra Rivas (becaria FPU). Universidad: Universidad de Valladolid. Fecha prevista de lectura: 20 de octubre de 2015. Calificación: Sobresaliente “Cum Laude” Mención Doctorado Internacional.

#### **C.5. Gestión de la Investigación**

- Miembro del Comité Académico del Doctorado en Ciencia e Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de la Universidad de Valladolid.
- Coordinadora del Grupo de Investigación Reconocido por la Universidad de Valladolid denominado “Producción y Alimentación de Rumiantes” desde su creación en el año 2005 hasta la actualidad.
- Directora del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Valladolid (2012-actualidad)
- Evaluadora de Proyectos para Agencias Nacionales e Internacionales
- Referee de distintas revistas del Science Citation Index.

#### **C.6. Otros méritos**

- 5 quinquenios docentes.
- Evaluada como EXCELENTE según el programa Docentia



# *Curriculum vitae*

ALMUDENA REBOLÉ GARRIGÓS

Septiembre 2016

---

Apellidos: REBOLÉ GARRIGÓS  
DNI:  
Fecha de nacimiento:

Nombre: ALMUDENA  
Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE VETERINARIA  
Depto.: DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL  
Dirección postal: Avda. Puerta de Hierro s/n, 28040 Madrid

Teléfono: 913943859  
Fax: 913943849  
Correo electrónico: arebole@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3104.06; 3104.09  
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD  
Fecha de inicio: 20/10/1989  
Situación administrativa: en plantilla y con dedicación a tiempo completo

---

### Líneas de investigación

Composición química y valor nutritivo de materias primas utilizadas en alimentación animal  
Utilización de fructanos en alimentación aviar y acuicultura

---

### Formación Académica

| Titulación Superior                       | Centro                             | Fecha      |
|---|------------------------------------|------------|
| Ciencias Químicas                         | Facultad de Ciencias Químicas, UCM | 30/06/1980 |
| Ciencias Químicas. Tesina de Licenciatura | Facultad de Ciencias Químicas, UCM | 15/07/1981 |
| Ciencias Químicas                         | Facultad de Ciencias Químicas, UCM | 15/09/1987 |

---

### Idiomas

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

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

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

---

Título del proyecto: Nutrigenómica animal  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Comunidad Autónoma de Madrid (920323-1142)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: 2009-2010                      Cuantía de la subvención: 10.240 €  
Investigador responsable: Susana Dunner Boxberger  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Hacia una acuicultura sostenible. AQUISOST. Proyecto Cenit  
Liderado por la empresa Dibaq-Diproteg  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria. CDTI  
Tarea a realizar: Evaluación de inulina y FOS como prebióticos en la trucha arcoiris  
Duración: 2007-2010                      Cuantía de la subvención: 44.800 €  
Investigador responsable: M Carmen Alzueta Lusarreta  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Expresiones de genes relacionados con la alimentación y el bienestar de una especie acuícola, la tilapia (*Oreochromus niloticus*), dependiendo del tipo y la frecuencia de alimentación  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Comunidad Autónoma de Madrid  
Entidades participantes: UCM  
Duración: 2007-2008  
Investigador responsable: Susana Dunner Boxberger  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Uso de fructanos en la alimentación de pollos de aptitud cárnica: Estudio de efectos fisiológicos y nutritivos  
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (AGL 2006-05274/GAN)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: 2006-2009                      Cuantía de la subvención: 70.000 €  
Investigador responsable: M Carmen Alzueta Lusarreta  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Nutrigenómica animal  
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Comunidad Autónoma de Madrid (Referencia: UCM2005-920323)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: 2005- 2006                      Cuantía de la subvención: 10.290 €  
Investigador responsable: Susana Dunner Boxberger y M Carmen Alzueta Lusarreta  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Estudio del valor nutritivo y de la utilización de la semilla de *Brassica carinata* en la alimentación de pollos de aptitud cárnica  
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AGL2005-01759)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: 2005-2006                      Cuantía de la subvención: 14.280 €  
Investigador responsable: M Carmen Alzueta Lusarreta  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Investigaciones sobre la utilización de la semilla de girasol alto-oleico como fuente de energía y proteína en la alimentación de pollos de carne. Efectos sobre la deposición y composición de la grasa corporal

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AGL2001-1116)

Entidades participantes: CSIC y UCM

Duración: 2002-2004                      Cuantía de la subvención: 56.813,67 €

Investigador responsable: Agustín Brenes Payá

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Estudio de la utilización de la semilla de lino en raciones para pollos de carne: Aspectos nutritivos y efectos sobre la calidad de la canal

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AGF98-0688)

Entidades participantes: UCM

Duración: 1998-2001                      Cuantía de la subvención: 6.647.000 ptas.

Investigador responsable: Jesús Treviño Muñoz

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Diversification et reorganisation des activités productives liées a l'élevage dans les zones défavorisées (DIVOR-DEF). Programa FAIR3-CT96-1983

Subproyecto: Tipología y reestructuración de los sistemas de explotación cereal-ovino en Castilla-La Mancha

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Entidades participantes: CSIC, UCM y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: 1997-2000                      Cuantía de la subvención: 15.000.000 ptas.

Investigador responsable: Prof. Kazakopoulos, Agricultural University, Athens

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Investigaciones sobre el valor nutritivo y utilización de la semilla de girasol (*Helianthus annuus* L.) en la alimentación de los pollos de carne

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AGF95-0287)

Entidades participantes: UCM, y CSIC

Duración: 1995-1998                      Cuantía de la subvención: 6.941.000 ptas.

Investigador responsable: Jesús Treviño Muñoz

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Analyse et modelisation du fonctionnement des exploitations agricoles. Implications pour la gestion de l'espace rural en regions mediterranéennes en retard de développement.. Programa CAMAR, contrato N° 8001-CT-90-0002. Subproyecto: Integración de la producción ovina en los sistemas de cultivo de Castilla-La Mancha

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Entidades participantes: CSIC, UCM, UAM, UPM, y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: 1991-1995                      Cuantía de la subvención: 18.000.000 ptas.

Investigador responsable: Bernard Hubert, INRA, Avignon

Número de investigadores participantes: 21

---

- S. Chamorro, A. Viveros, A. Rebolé, B.D. Rica, I. Arija and A. Brenes.  
Influence of dietary enzyme addition on polyphenol utilization and meat lipid oxidation of chicks fed grape pomace.  
Food Research International 73: 197-203 (2015).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2014.11.054>.
- A. Rebolé, S. Velasco, M.L. Rodríguez, J. Treviño, C. Alzueta, J.L. Tejedor and L.T. Ortiz.  
Nutrient content in the muscle and skin of fillets from farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).  
Food Chemistry, 174:614-620, (2015).  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.11.072>.
- Sevane, N, Bialade, F, Velasco, S, Rebolé, A, Rodríguez, M.L., Ortiz, LT, Calón, J and Dunner, S.  
Dietary inulin supplementation modifies significantly the liver transcriptomic profile of broiler chickens.  
Plos One, 9 (6) (2014).  
doi: 10.1371/journal.pone.0098942.
- Ortiz, L.T., Rebolé, A., Velasco, S., Rodríguez, M.L., Treviño, J., Tejedor, J.L. and Alzueta, C.,  
Título: Effects of inulin and fructooligosaccharides on growth performance, body chemical composition and intestinal microbiota of farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).  
Aquaculture Nutrition, 19: 475-482 (2013).  
doi: 10.1111/j.1365-2095.2012.00981.x
- Rodríguez, M.L., Rebolé, A., Velasco, S., Ortiz, L.T, Treviño, J. and Alzueta, C.  
Wheat- and barley-based diets with or without additives influence broiler chicken performance, nutrient digestibility and intestinal microflora.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, 92: 184-190 (2012).  
doi:10.1002/jsfa.4561.
- Velasco, S., Ortiz, L.T., Alzueta, C., Rebolé, A., Treviño, J. and Rodríguez, M.L.  
Effect of inulin supplementation and dietary fat source on performance, blood serum metabolites, liver lipids, abdominal fat deposition, and tissue fatty acid composition in broiler chickens.  
Poultry Science, 80: 1651-1662 (2010).  
doi: 10.3382/ps.2010-00687.
- Rebolé, A., Ortiz, L.T., Rodríguez, M.L., Alzueta, C., Treviño, J. and Velasco, S.  
Effect of inulin and enzyme complex, individually or in combination, on growth performance, intestinal microflora, cecal fermentation characteristics, and jejunal histomorphology in broiler chickens fed a wheat- and barley-based diet.  
Poultry Science, 89: 276-286 (2010).  
doi: 10.3382/ps.2009-00336.
- Alzueta, Rodríguez, M.L., C., Ortiz, L.T., Rebolé, A. and Treviño, J.  
Effects of inulin on growth performance, nutrient digestibility and metabolisable energy in broiler chickens.  
British Poultry Science, 51: 393-398 (2010).  
doi: 10.1080/00071668.2010.50348.2
- Viveros, A., Ortiz, L.T., Rodríguez, M.L., Rebolé, A., Alzueta, C., Arija, I., Centeno, C. and Brenes, A.  
Interaction of dietary high-oleic-acid sunflower hulls and different fat sources in broiler chickens .  
Poultry Science, 88: 141-151 (2009).  
doi: 10.3382/ps.2008-00226.

- Alzueta, C., Ortiz, L.T., Rodríguez, M.L., Rebolé, A. and Treviño, J.  
Effect of dietary inclusion of high-oleic acid sunflower seed on the utilization of crude palm oil by broiler chickens  
*Journal of Animal and Feed Sciences*, 16: 214-224 (2007).
- Goñi, I., Brenes, A., Centeno, C., Viveros, A., Saura-Calixro, F., Rebolé, A., Arija, I. and Estévez, R.  
Effect of dietary grape pomace and vitamin E on growth performance, nutrient digestibility, and susceptibility to meat lipid oxidation in chickens.  
*Poultry Science*, 86: 508-516 (2007).
- Rebolé A., Rodríguez, M<sup>a</sup> L., Ortiz, L.T., Alzueta C., Centeno, C., Viveros, A., Brenes A. and Arija I.  
Effect of dietary high-oleic acid sunflower seed, palm oil and vitamin E supplementation on broiler performance, fatty acid composition and oxidation susceptibility of meat.  
*British Poultry Science*, 47: 1-11 (2006).  
doi: 10.1080/00071660600939727.
- Ortiz LT, Alzueta C, Rebolé A, Rodríguez ML, Arija I and Brenes A.  
Effect of dietary high-oleic acid and conventional sunflower seeds and their refined oils on fatty acid composition of adipose tissue and meat of broiler chickens.  
*Journal of Animal and Feed Science*, 15: 83-95 (2006).
- Rodríguez ML, Ortiz LT, Alzueta C, Rebolé A, and Treviño J.  
Nutritive value of high-oleic acid sunflower seed for broiler chickens.  
*Poultry Science*, 84: 395-402 (2005).
- Ortiz LT, Rodríguez ML, Alzueta C, Rebolé A, Centeno C and Treviño J.  
Effect of carob (*Ceratonia siliqua* L.) seed in broiler chick diets on nutrient digestibility and intestinal viscosity.  
Recent Advances on Research in Antinutritional Factors in Legume Seeds and Oilseeds, pp. 239-242 (2004).  
Wageningen Academic Publishers. ISBN 9076998396. Eds: M Muzquiz, GD Hill, C Cuadrado, MM Pedrosa and C. Urbano, Wageningen, The Netherlands.
- Rebolé A, Alzueta C, Ortiz LT, Barro C, Rodríguez ML and Caballero R.  
Yields and chemical composition of different parts of the common vetch at flowering and at two seed filling stages.  
*Spanish Journal of Agricultural Research*, 2(4): 550-557 (2004).
- Alzueta C, Rodríguez ML, Cutuli MT, Rebolé A, Ortiz LT, Centeno C and Treviño J.  
Effects of whole and demucilaged linseed in broiler chicken diets on digesta viscosity, nutrient utilisation and intestinal microflora.  
*British Poultry Science*, 44: 67-74 (2003).  
doi: 10.1080/0007166031000085337.
- Alzueta C, Ortiz LT, Rebolé A, Rodríguez ML, Centeno C and Treviño J.  
Effects of removal of mucilage and enzyme or sepiolite supplement on the nutrient digestibility and metabolizable energy of a diet containing linseed in broiler chickens.  
*Animal Feed Science and Technology*, 97: 169-181 (2002).
- Rebolé A, Rodríguez ML, Ortiz LT, Alzueta C, Centeno C and Treviño J.  
Mucilage in linseed: effects on the intestinal viscosity and nutrient digestion in broiler chicks.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 82: 1171-1176 (2002).  
doi: 10.1002/jsfa.1164.

- Alzueta C, Caballero R, Rebolé A, Treviño J and Gil A.  
Crude protein fractions in common vetch (*Vicia sativa* L.) fresh forage during pod filling.  
*Journal of Animal Science*, 79: 2449-2455 (2001).
- Caballero R, Alzueta C, Ortiz LT, Rodríguez ML, Barro C and Rebolé A.  
Carbohydrate and protein fractions of fresh and dried common vetch at three maturity stages.  
*Agronomy Journal*, 93: 1006-1013 (2001).
- Rebolé A, Treviño J, Caballero R and Alzueta C.  
Effect of maturity on the amino profiles of total and nitrogen fractions in common vetch forage.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 81: 455-461 (2001).
- Rodríguez ML, Alzueta C, Rebolé A, Ortiz LT, Centeno C and Treviño J.  
Effect of inclusion level of linseed on the nutrient utilisation of diets for growing broiler chickens.  
*British Poultry Science*, 42: 368-375 (2001).  
doi: 10.1080/00071660120055359.
- Ortiz LT, Rebolé A, Alzueta C, Rodríguez ML and Treviño J.  
Metabolisable energy value and digestibility of fat and fatty acids in linseed determined with growing broiler chickens.  
*British Poultry Science*, 42: 57-63 (2001).  
doi: 10.1080/0071660020035082.
- Treviño J, Rodríguez ML, Ortiz LT, Rebolé A and Alzueta C.  
Protein quality of linseed for growing broiler chicks.  
*Animal Feed Science and Technology*, 84: 155-166 (2000).
- Alzueta C, Treviño J, Rebolé A, Ortiz LT, Rodríguez ML and Centeno C.  
Full-fat sunflower seed as a protein source for broiler chicks.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 79: 1681-1686 (1999) .
- Rebolé A, Rodríguez ML, Alzueta C, Ortiz LT and Treviño J.  
A short note on effect of enzyme supplement on the nutritive value of broiler chick diets containing maize, soyabean meal and full-fat sunflower seed.  
*Animal Feed Science and Technology*, 79: 153-158 (1999).
- Caballero R, Rebolé A, Barro C, Alzueta C and Ortiz LT.  
Aboveground carbohydrate and nitrogen partitioning in common vetch during seed filling.  
*Agronomy Journal*, 90: 97-102 (1998).
- Treviño J, Rebolé A, Rodríguez ML, Ortiz L, Centeno C and Alzueta C.  
Nutritional effect of chlorogenic acid fed to growing broiler chicks.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 78: 156-160 (1998).
- Ortiz L, Rebolé A, Rodríguez ML, Treviño J, Alzueta C and Isabel B.  
Effect of chicken age on the nutritive value of diets with graded level of full-fat sunflower seed.  
*British Poultry Science*, 39: 530-535 (1998).
- Rodríguez ML, Ortiz L, Treviño J, Rebolé A, Alzueta C and Centeno C.  
Studies on the nutritive value of full-fat sunflower seed in broiler chick diets.  
*Animal Feed Science and Technology*, 71: 341-349 (1998).

- Caballero R, Barro C, Rebolé A, Arauzo M and Hernaiz PJ.  
Yield components and forage quality of common vetch during pod filling.  
*Agronomy Journal*, 88: 797-800 (1996).
- Rebolé A, Treviño J, Barro C, Alzueta A and Caballero R.  
Chemical changes associated with the field drying of oat forage.  
*Field Crops Research*, 47: 221-226 (1996).
- Caballero R, Rebolé A, Barro C, Alzueta C, Treviño J and García C.  
Farming practices and chemical bases for a proposed quality standard of vetch-cereal hays.  
*Field Crops Research*, 47: 181-189 (1996).
- Alzueta C, Rebolé A, Barro C, Treviño J and Caballero R.  
Changes in nitrogen and carbohydrate fractions associated with the field drying of vetch (*Vicia sativa* L.).  
*Animal Feed Science and Technology*, 52: 249-255 (1995).
- Barro C, Treviño J, Alzueta C, Rebolé A y Caballero R.  
Composición botánica y química de henos de veza-cereal en Castilla-La Mancha.  
*Pastos*, XXIV (2): 189-197 (1994).
- Rebolé A.  
Fiber and tannins of some agricultural and forest byproducts. Inclusion of these parameters in the prediction of *in vitro* digestibility.  
*Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 42: 739-743 (1994).
- Rebolé A, Alvira P and González G.  
Relationship among compositional data of fibrous by-products as determined by two different extractions in the detergent system of analysis. Influence on the prediction of the digestibility.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 53: 15-22 (1990).
- Rebolé A, Alvira P and González G.  
Variation of chemical composition data of agricultural and forest fibrous by-products as determined by the two detergent systems of analysis.  
*Journal of the Science of Food and Agriculture*, 48: 141-153 (1989).
- Rebolé A, Alvira P and González G.  
Digestibility in vivo of ensiled grapevines (branches and leaves): Influence of the system of analysis in the detergent fibre scheme on the prediction of the digestibility.  
*Animal Feed Science and Technology*, 22: 173-177 (1988).
- Rebolé A and Alvira P.  
Composition of vine-branches with leaves of *Vitis vinifera* L. fresh and ensiled using different additives (previous results).  
*Animal Feed Science and Technology*, 16: 89-97 (1986).

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

---

Título del contrato: Utilización de germinados en alimentación animal: valoración nutritiva.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación Art. 83

Empresa financiadora: Equinocol S.L.

Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/09/2015 hasta: 31/12/2015

Investigador responsable: Almudena Rebolé Garrigós

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 4.000 €.

---

Título del contrato: Programa para aumentar la productividad de las explotaciones de ganado ovino de la Cooperativa Castellana de Ganaderos

Tipo de contrato: Fundación Universidad-Empresa

Empresa financiadora: Cooperativa Castellana de Ganaderos (Campo Real, Madrid)

Entidad participante: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/1993 hasta: 31/12/1996

Investigador responsable: Javier Cañón Ferreras

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 11.500.000 ptas.

---

## Estancias en Centros extranjeros

---

Institución: Cornell University

Centro: Department of Animal Science

Localidad: Ithaca, New York

País: USA

Fecha: 03/1998-02/1989

Duración: 32 semanas

Tema: Lignina y otros compuestos fenólicos (taninos) en subproductos fibrosos agrícolas y forestales

Tipo de estancia: Postdoctoral

---

## Contribuciones a Congresos

---

Mateos, A.; Del Campo, I.; Rebolé, A.; Rodríguez, M.; Ovejero, I.  
Caracterización de las fracciones sólida y líquida obtenidas mediante separación *in situ* de heces y rina en cebo de cerdos

VII Congreso Ibérico de Agroingeniería. Retos de la Nueva Agricultura Mediterránea  
Orihuela-Algorfa, 1-3 Junio, 2015

Ortiz L.T., Velasco S., Rodríguez M.L., Martín S., Rebolé A.  
Nutritive value of sprouts from legume seeds for animal feeding  
V Jornadas de la Asociación Española de Leguminosas  
Pontevedra, 6-7 Mayo 2015

Chamorro S, Romero C, Viveros A, Rebole A, Álvarez I, Arija I, Brenes A.  
Influence of the inclusion of tannase in chicken diets containing grape pomace on performance, oxidative stability and fatty acid composition of meat.

Poster

XIVth European Poultry Conference 2014, Stavenger, Norway, Junio 2014.

Chamorro S, Rebolé A, Viveros A, Arija I, Brenes A.  
Use of grape extract as antioxidant in chicken diets: effect on  $\alpha$ -tocopherol status and meat lipid oxidation.

Oral presentation

XIVth European Poultry Conference 2014, Stavenger, Norway, Junio 2014.

Ortiz, LT, Velasco S, Rodríguez ML y Rebolé A.

Efecto de la inulina sobre la composición mineral de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)

Poster

VII Congreso CYTA. Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Publicado en el Libro de Resúmenes

Córdoba (España), Junio 2013

Rebolé A., Ortiz, LT., Rodríguez ML, Tejedor J.L., Alzueta C. and Velasco, S.

Effects of graded dietary levels of inulin and fructooligosaccharides on growth performance and body composition in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under commercial farming conditions

Poster

International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics,

Publicado en IPC 2011 Proceedings

Kosice, Slovakia, Junio 2011

Barro C, Alzueta C, Rebolé A, Treviño J y Caballero R

Variabilidad de la composición de henos de veza-cereal en la región de Castilla-La Mancha

Comunicación oral

XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Publicado en las Actas de la Reunión Científica

Ciudad Real, Marzo-Abril 1993

Rebolé A y Alvira P

Influencia del método de análisis utilizando detergentes (directo y sucesivo) sobre los resultados de composición químico-bromatológica y de predicción de la digestibilidad del ensilado de sarmiento de vid

Comunicación oral

7º Congreso Nacional de Química

Publicado en European Federation of Chemical Engineering, Publication Series No. 68

Sevilla, Octubre 1987

Alvira P y Rebolé A

Efectos del tratamiento con hidróxido sódico sobre la composición químico-bromatológica del sarmiento de la vid  
Poster

7º Congreso Nacional de Química

Publicado en European Federation of Chemical Engineering, Publication Series No. 68

Sevilla, Octubre 1987

Alvira P, Rebolé A y González G

El sarmiento de la vid como alimento del ganado

Comunicación oral

VIII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros

Publicación Nº14, Dirección General de Comercio e Industrias Agrarias de la Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura

Almendralejo, Badajoz, Mayo 1986

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

### Becas y Ayudas recibidas

Entidad financiera: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Ayudas para estancias breves en centros de investigación españoles y extranjeros.

Centro de aplicación de la ayuda: Department of Animal Science, Cornell University, Ithaca, New York, USA

Tema: Lignina y otros compuestos fenólicos (taninos) en subproductos fibrosos agrícolas y forestales.

Fecha: 04/1988-07/1988. Duración: 4 meses

Entidad financiera: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Educación y Ciencia. Programa: de Perfeccionamiento y Movilidad de Personal Investigador. Subprograma: Estancias de Profesores universitarios españoles en centros de investigación extranjeros.

Centro de aplicación de la ayuda: Department of Animal Science, Cornell University, Ithaca, New York, USA.

Tema: Lignina y otros compuestos fenólicos (taninos) en subproductos fibrosos agrícolas y forestales.

Fecha: 10/1988-01/1989. Duración: 4 meses

### Otras publicaciones

Isabel B, Velasco S, Rebolé A. La inulina y los fructooligosacáridos en la alimentación de los pollos de carne (I). Avances en Tecnología Porcina, XI (1-2): 21-29 (2014). ISSN 1697/2015.

Isabel B, Velasco S, Rebolé A. La inulina y los fructooligosacáridos en la alimentación de los pollos de carne (II). Avances en Tecnología Porcina, XI (3): 20-28 (2014). ISSN 1697/2015.

Rodríguez ML, Ortíz LT, Velasco S, Alzueta C, Rebolé A. Los fructanos como alternativa a los APC en la alimentación de pollos de carne. Alimentaria. pp. 108-115. (2011). ISSN 0300-5755.

Velasco S, Rodríguez ML, Alzueta C, Rebolé A, Ortiz LT. Los prebióticos tipo inulina en alimentación aviar. I: Características y efectos a nivel intestinal. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias. 4 (2): 87-104. (2010). ISSN 1988-2688.

Ortíz LT, Velasco S, Rodríguez ML, Rebolé A, Alzueta C. Los prebióticos tipo inulina en alimentación aviar. II: Efectos sistémicos. Revista Complutense de Ciencias Veterinarias. pp. 103-119. (2011). ISSN 1988-2688.

Traducción al español del libro titulado "The Encyclopedia of Farm Animal Nutrition", ed. M. J. Fuller, CAB Internacional, 2004, 606 pp., con el título: "Enciclopedia de Nutrición y Producción Animal", ed. Acibia, España 2008, 606 pp. R. Sanz Arias y A. Rebolé.

### Otros

Participación con el Servicio de Información de Alimentos (SIA) desarrollado por la Universidad de Córdoba, España, para integrar toda la información existente sobre la composición bromatológica y el valor nutritivo de los alimentos para animales.

Valoración favorable por la Universidad Complutense de Madrid de los méritos correspondientes a 6 períodos de evaluación docente (01/10/1981 a 30/09/1986; 01/10/1986 a 30/09/1991; 01/10/1991 a 30/09/1996; 01/10/1996 a 30/09/2001; 01/10/2001 a 30/09/2006; y 01/10/2006 a 30/09/2011).

Valoración positiva de 5 tramos de investigación (1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2016) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.





---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Carlos Sañudo Astiz

Fecha: 30/NOVIEMBRE/2015

DATOS PERSONALES

Apellidos: Sañudo Astiz  
DNI: -

Fecha de nacimiento :

Nombre: Carlos  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

---

Organismo: Universidad de Zaragoza  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria  
Depto./Secc./Unidad estr.: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos  
Dirección postal: C/ Miguel Servet, 177. 50013, Zaragoza.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 876554160  
Fax: 976 76 15 89/976761590  
Correo electrónico: csanudo@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3104-3309

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 17 de febrero de 2007

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

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

DOCENCIA:

Etnología.

Morfología Externa

Instalaciones apícolas.

Calidad del Producto (canal y carne)

Análisis sensorial.

INVESTIGACION:

Calidad del producto (canal, carne, grasa, factores que influyen en la calidad de la carne y su vida útil, marcas de calidad, trazabilidad.

### Expediente académico

| Titulación Superior   | Centro   | Fecha       |
|---|--|-------------|
| Alumno interno de Producción Animal                                     | Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza | 1975-1976   |
| Licenciado en Veterinaria (1971-1976)<br>Sobresaliente                  |  |             |
| 4 Matriculas de Honor<br>8 Sobresalientes<br>5 Notables<br>24 Aprobados | Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza | 16-VII-1976 |
| Premio Extraordinario de Licenciatura<br>"Academia General Militar"     | Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza | 1976        |
| Doctor en Veterinaria<br>Sobresaliente cum laude                        | Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza | 2-VI-1980   |
| Premio de Doctorado<br>"Institución Fernando el Católico"               | Excma. Diputación Provincial de Zaragoza         | 1980        |
|   |  |             |

## OTRAS TITULACIONES UNIVERSITARIAS Y SUPERIORES

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Especialista en reproducción<br>inseminación artificial | Instituto Experimental del CSIC de Cirugía y Reproducción                     | 1975-1976 |
| Diplomado en Producción Animal                          | IAMZ y Centre International de Hautes Etudes Agronomiques<br>Méditerranéennes | 1978-1979 |
|   |   |           |

## Premios y distinciones (Académicas)

---

Premio: Tercer expediente de la Licenciatura de Veterinaria, curso 1975/76.

Institución: Academia General Militar

Lugar: Zaragoza

Fecha: 1977

---

Premio: IV Concurso de Tesis Doctorales de la Institución Fernando el Católico

Institución: Excma. Diputación Provincial de Zaragoza

Lugar: Zaragoza

Fecha: 1980

---

Premio: XXXVII Premio del Libro Agrario a la obra "Manual de Diferenciación racial".

Institución: Feria Agraria de Sant Miquel de Lleida

Lugar: Lleida

Fecha: 2008

---

### BECAS (académicas e investigación)

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Becario de FPI   | Facultad de Veterinaria Zaragoza   | 1977              |
| Becario de FPI   | Facultad de Veterinaria Zaragoza   | 1979-1981         |
| Becario del MEC "Estancia de Profesores Universitarios en Centros Extranjeros" | INRA-Theix Francia   | 1989 (3 meses)    |
| Becario de la CAI (Programa Europa)  | INRA-Theix Francia   | 1991 (1 mes)      |
| Becario del MEC "Movilidad temporal de personal Docente"                       | Universidad de Bristol (UK)  | 1994-95 (9 meses) |
| Becario del British Council "Bolsa de viaje"                                   | Universidad de Bristol (UK)  | 1995 (-)          |
| Becario del Club Rotary International  | Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina)   | 2001 (1 mes)      |
| Becario de la AECI   | Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires y INTA de Trelew (Argentina)  | 2004 (1 mes)      |
| Becario de la AECI   | Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, INTA Carmen de Patagones y Gobierno de la Provincia de Tierra de Fuego (Argentina) | 2007 (1 mes)      |
| Becario (CAPES-Brasil)   | Universidad Estadual de Maringá. Centro de Ciencias Agrárias.  | 2013 (1 mes)      |
| Becario (CAPES, CNPq-Brasil)   | Universidad Federal de Sergipe y Universidad Estadual de Maringá (Paraná).   | 2015 (2 meses)    |

HISTORIAL DOCENTE

---

PERTENENCIA a CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

| Puesto  | Institución                         | Fechas               |
|---|-------------------------------------|----------------------|
| Colaborador honorífico de Etnología"                            | Facultad de Veterinaria de Zaragoza | 1976-77              |
| Profesor Ayudante de "Genética y Mejora"                        | Facultad de Veterinaria Zaragoza    | 1979 (9 meses)       |
| Profesor Ayudante de "Producción Animal"                        | Facultad de Veterinaria Zaragoza    | 1979-82 (23 m)       |
| Profesor Adjunto de Universidad "Zootenia 3º"                   | Facultad de Veterinaria Zaragoza    | 16-VIII-1982         |
| Habilitación Nacional a Cátedra en el Area de Producción Animal |                                     | 21 de julio de 2005  |
| Catedrático de Universidad del Area de Producción Animal        | Universidad de Zaragoza             | 16 de febreo de 2007 |
|   |                                     |                      |
|   |                                     |                      |

## NUMERO DE TRAMOS DOCENTES EVALUADOS POSITIVAMENTE

Siete tramos.

El último de ellos con fecha de inicio del 1/09/2007 y fecha de fin 31/08/2012.

## ACTIVIDAD DOCENTE GENERAL

(12 trienios, el último del 30/12/2014)

### 1º y 2º ciclo

Etnología, Identificación y Morfología Externa.

Morfología Externa

Identificación

Etnología en las diferentes especies ganaderas

Etología, Protección Animal y Etología.

Morfología Externa

Identificación

Introducción a los índices productivos

Bienestar Animal y Etnología (Grado)

Introducción a la Etnología

Etnología en las diferentes especies

Etnología de los animales de compañía y deporte.

CITES y protección de la diversidad racial

Razas en peligro

Etnología en la especie equina

Etnología y Bienestar Animal

Etnología en especies ganaderas

Temas introductorias

Morfología Externa, Valoración Morfológica e Identificación

Valoración morfológica general

Valoración en especies ganaderas

Producción Animal y Producciones Animales

Producción de vacuno de carne

Ocasionalmente: avicultura, bovino lechero.

Producción Animal e Higiene Veterinaria

Producción de vacuno de carne

Calidad de la canal y de la carne en las diferentes especies ganaderas.

Producción y Sanidad Apícola

Razas

Instalaciones

Manejo

Proyectos y Construcciones

Apicultura

Dedicación docente efectiva (INCLUYE EXCLUSIVAMENTE HORAS PRESENCIALES DE TEORIA O PRÁCTICA):

109 horas en el curso 2000/2001  
143 horas en el curso 2001/2002  
176 horas en el curso 2002/2003  
183 horas en el curso 2003/2004  
145 horas en el curso 2004/2005  
177 horas en el curso 2005/2006  
121 horas en el curso 2006/2007  
119 horas en el curso 2007/2008  
103 horas en el curso 2008/2009  
111 horas en el curso 2009/2010  
118 horas en el curso 2010/2011  
129 horas en el curso 2011/2012  
124 horas en el curso 2012/2013  
122 horas en el curso 2013/2014  
109 horas en el curso 2014/2015

## Tercer ciclo

Desde el curso 1980/ 1981 se ha participado en la docencia de los cursos de doctorado impartidos por la Cátedra de Producción Animal o dentro del programa de Producción Agro-ganadera (CON MENCIÓN DE CALIDAD) y del programa de Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (CON MENCIÓN DE CALIDAD), del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos.

Cursos:

Economía biológica en la producción de alimentos: rumiantes y monogástricos (1980-1981)  
Intensificación reproductiva y su influencia en la producción de carne de ruiantes (1981-1982)  
Técnicas para el estudio de la calidad de la canal y de la carne en las especies domésticas (1983-1984)  
Calidad de la canal y de la carne en las especies domésticas (1986-1989)  
Reproducción ovina (1988-1991)  
Calidad de la canal y de la carne en monogástricos (1989-1992)  
Calidad de la carne y factores tecnológicos que la modifican (1992-1993)  
Parámetros básicos de calidad de la carne (1993-2005)  
Producción Animal en sistemas extensivos (1997/1998)  
Análisis sensorial y calidad sensorial de la carne (2006-2007, 2009-2010 y hasta actualidad)  
Master Internacional en Nutrición Animal (FEDN, UNIZAR y CIHEAM) (2008, 2010, 2012 y 2014)  
Calidad de la carne y de productos cárnicos en rumiantes (CIHEAM, 2012)

## VALORACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

### 1º y 2º ciclo

Evaluaciones positivas o positivas destacadas, continuadas desde el curso en el que comenzó la evaluación de la actividad docente en la Universidad de Zaragoza.

En general, las notas asignadas han sido y son, superiores a los 4 puntos.

Complemento de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón para la obtención del complemento de mejora a la docencia 1,9 / 2,0, con idéntica nota en los años 2006 y 2007.

## Coordinación de grupos, cursos y programas

### 1º y 2º ciclo

Responsable, casi de forma continuada, de la asignatura de Etnología, Identificación y Morfología Externa desde el curso 1985/1986 hasta el curso 2002/2003.

Co-responsable de la asignatura de Etología, Protección Animal y Etnología y posteriormente de la asignatura de Etnología y Bienestar desde el curso 2002/2003.

Dirección de los Proyectos de la disciplina de Proyectos y Construcciones hasta la implantación del grado, de:

Apicultura

Acuicultura

Animales peleteros

Bovino de carne

Participante del Programa de Colaboración de profesionales Externos.

Coordinador del Programa de Colaboración con Ferias Ganaderas para realización de actividades prácticas de distintos alumnos de grado.

Usuario del Servicio de Apoyo a la Investigación. Experimentación Animal.

### Proyecto Tutor

Participación en el Proyecto Tutor de la Facultad de Veterinaria (2005/2006, 2006/2007, 2009/2010, 2010/2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014)

Participante en la Jornada sobre Acción Tutorial. Experiencias en dos Universidades Privadas (junio, 2012)

### Tercer ciclo

Co-responsable de la disciplina de: Parámetros básicos de la calidad de la carne (desde el curso 2000-2001 hasta el curso 2004-2005).

Co-responsable de la Línea de investigación de calidad de la carne (desde el curso 2000-2001).

Responsable del curso: Análisis sensorial de la carne fresca: aspectos teóricos y prácticos y factores que influyen en la calidad de la carne (4 créditos) (desde el curso 2004-2005).

Profesor del Master en Nutrición Animal del IAMZ desde el curso 2007-2008.

Pofesor del Máster en Producción Ovina.

## DOCENCIA ESPECIAL Y CURSOS IMPARTIDOS

Curso: Superior de Producción Animal.  
Tema: Canales.  
Lugar: IAMZ (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 10 horas  
Fecha: 1985 Puesto: Profesor

---

Curso: Apicultura.  
Tema: Razas y Economía.  
Lugar: Facultad de Veterinaria de Zaragoza

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1986 Puesto: Profesor

---

Curso: Vacuno de carne.  
Tema: Canales.  
Lugar: IAMZ (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 5 horas.  
Fecha: 1987. Puesto: Profesor

---

Curso: Internacional de atención al medio.  
Tema: Calidad de los productos.  
Lugar: Fundación Miguel Servet (Pamplona).

Duración- responsabilidad: 4 horas  
Fecha: 1987 Puesto: Profesor

---

Curso: Apicultura.  
Tema: Razas y estirpes de abejas.  
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios (Pamplona).

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1988 Puesto: Profesor

---

Curso: La calidad de la canal y de la carne en las especies ovina y bovina.  
Tema: Calidad de la carne.  
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 1 hora  
Fecha: 1990. Puesto: Profesor

---

Curso: Inspección y calidad de la carne.  
Tema: Factores que influyen en la clasificación de canales. La clasificación de canales en ganado porcino, bovino, ovino, caprino, aves y conejos.  
Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Lérida.

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1991 Puesto: Profesor  
Curso: Producción de carne ovina.

Tema: Aspectos determinantes de la calidad de la carne.  
Lugar: Centre d'Estudis de Reus.

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1991

Puesto: Profesor

---

Curso: III Curso internacional sobre Producción de Ganado Ovino.  
Tema: La calidad de la carne ovina. Factores condicionantes. Criterios de determinación.  
Lugar: D.G.A. (Zaragoza).

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1991

Puesto: Profesor

---

Curso: Curso sobre ganado ovino: producción y calidad de carne.  
Tema: Calidad de la carne. Métodos de estimación.  
Lugar: Junta Castilla La Mancha (Valdepeñas)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas  
Fecha: 1991.

Puesto: Profesor

---

Curso: Gestión Empresarial.  
Tema: Tipificación de canales y corderos.  
Lugar: Carne- Aragón (Zaragoza y Barbastro)

Duración- responsabilidad: 8 horas  
Fecha: 1991

Puesto: Profesor

---

Curso: Tecnología y Calidad de los Productos Cárnicos  
Tema: Calidad organoléptica de la carne.  
Lugar: Universidad Pública de Navarra (Pamplona)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas  
Fecha: 1992

Puesto: Profesor

---

Curso: Ovinotecnia.  
Tema: Producto final. Parámetros e incidencias.  
Lugar: Casa de Ganaderos de Zaragoza

Duración- responsabilidad: 1hora.  
Fecha: 1992.

Puesto: Ponente

---

Curso: Producción Ovina.  
Tema: Calidad del producto.  
Lugar: Carne Aragón- DGA (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 1993

Puesto: Profesor

---

Curso: La carne y su procesado e industrialización.  
Tema: Marcas de calidad de carne, factores que la determinan.

Lugar: Colegio Oficial de Veterinarios de Lérida.

Duración- responsabilidad: 2 horas

Fecha: 1994

Puesto: Profesor

---

Curso: La gestión de la producción ovina.

Tema: Calidad del producto.

Lugar: Escuela Agraria de Cogullada (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 2 horas.

Fecha: 1994

Puesto: Profesor

---

Curso: Análisis sensorial de la carne fresca y productos cárnicos.

Tema: Los jueces: tipos, selección y entrenamiento y generación de descriptores.

Lugar: Guijuelo (Salamanca)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas.

Fecha: 1995

Puesto: Profesor

---

Curso: Calidad de los productos de origen animal

Tema: Evaluación de la calidad de canal y calidad de carne.

Lugar: Universidad Autonoma de Chihuahua (Mexico)

Duración- responsabilidad: 4 horas

Fecha: 1995

Puesto: Profesor

---

Curso: Nuevas tecnologías para la mejora de la calidad.

Tema: Base genética y producción de calidad en ovino.

Lugar: Carne Aragón (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 4 horas

Fecha: 1996

Puesto: Profesor

---

Curso: II Jornadas de análisis sensorial. Sidra, carne y quesos de Asturias.

Tema: Calidad sensorial de la carne de vacuno.

Lugar: Villaviciosa (Asturias)

Duración- responsabilidad: 1.30 horas

Fecha: 1997

Puesto: Profesor

---

Curso: Requisitos de calidad de la canal y de la carne de rumiantes para su comercialización.

Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.

Lugar: IAMZ (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 8 horas

Fecha: 1998

Puesto: Profesor-coordinador

---

Curso: III Jornadas de análisis sensorial. Sidra, carne y quesos de Asturias.

Tema: Caracterización de carne y productos cárnicos.

Lugar: Villaviciosa (Asturias)

Duración- responsabilidad: 2.30 horas  
Fecha: 1998

Puesto: Profesor

---

Curso: Sistemas de producción en el ganado vacuno: alimentación y manejo.  
Tema: Calidad de la carne.  
Lugar: Escuela Agraria de Derio (Vizcaya).

Duración- responsabilidad: 3 horas  
Fecha: 1999

Puesto: Profesor

---

Curso: I curso de especialización en nutrición de rumiantes.  
Tema: Calidad del producto  
Lugar: Santiago de Compostela

Duración- responsabilidad: 1.30 horas  
Fecha: 1999

Puesto: Profesor

---

Curso: Alimentacio y Comercialitzacio d'ovi de carn.  
Tema: Calidad de la canal y de la carne ovina.  
Lugar: UAB (Barcelona).

Duración- responsabilidad: 3 horas  
Fecha: 2000

Puesto: Profesor

---

Curso: Seminario sobre calidad de la carne.  
Tema: Efecto de la base genética y del estrés sobre la calidad de la carne.  
Lugar: Universidad Católica de Córdoba (Argentina)

Duración- responsabilidad: 3 horas  
Fecha: 2000

Puesto: Profesor

---

Curso: Control de residuos en carnes.  
Tema: Finalizadores.  
Lugar: Zaragoza, Huesca y Teruel

Duración- responsabilidad: 6 horas  
Fecha: 2000

Puesto: Profesor

---

Curso: Requisitos de calidad de la canal y de la carne de rumiantes para su comercialización.  
Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.  
Lugar: IAMZ (Zaragoza)

Duración- responsabilidad: 8 horas  
Fecha: 2001

Puesto: Profesor-coordinador

---

Curso: Calidad de la canal y de la carne.  
Tema: Calidad del producto en la raza Pirenaica.  
Lugar: Escuela Agraria de Arka (Vitoria)

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 2000

Puesto: Profesor

---

Curso: Producción Agropecuaria. Trazabilidad y control.  
Tema: Factores que influyen en la calidad de la canal y de la carne en el Area mediterránea.  
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía (Baeza Jaén).

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 2001

Puesto: Profesor

---

Curso: Ramadería ovina de carne.  
Tema: La calidad y su gestión.  
Lugar: Escola Agraria de Manresa (Barcelona).

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 2001

Puesto: Profesor

---

Curso: Evaluación sensorial de calidad de carne bovina y ovina.  
Tema: Análisis sensorial, aspectos teóricos y prácticos.  
Lugar: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Duración- responsabilidad: 20 horas  
Fecha: 2002

Puesto: Profesor-coordinador

---

Curso: Calidad de carne bovina y ovina.  
Tema: Calidad del producto.  
Lugar: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Duración- responsabilidad: 20 horas  
Fecha: 2002

Puesto: Profesor-coordinador

---

Curso: Producción de carne de vacuno en cebo intensivo.  
Tema: Transporte y sacrificio.  
Lugar: Universidad Autónoma de Barcelona

Duración- responsabilidad: 1.5 horas  
Fecha: 2003

Puesto: Profesor

---

Curso: Calidad Alimentaria.  
Tema: Introducción al análisis sensorial de la carne. Aspectos teóricos y prácticos.  
Lugar: Escuela de Capacitación Agraria San Blas - Colegio de Veterinarios de Teruel.

Duración- responsabilidad: 4 horas  
Fecha: 2003

Puesto: Profesor

---

Curso: Análisis sensorial de la carne y productos cárnicos.  
Tema: Análisis sensorial de la carne. Aspectos teóricos y prácticos.  
Lugar: INIA Tacuarembó-Uruguay.

Duración- responsabilidad: 21 horas

Fecha: 2003

Puesto: Profesor

---

Curso: Internacional de Análise sensorial de carne e produtos cárneos.

Tema: Análisis sensorial de la carne, teoría y práctica.

Lugar: Universidad Federal de Pelotas, programa de Pós-Graduação. Pelotas (Brasil).

Duración- responsabilidad: 45 horas

Fecha: 2004

Puesto: Profesor

---

Curso: Jornadas de Producción Apícola.

Tema: Instalaciones ganaderas, producciones y diferentes razas.

Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas

Fecha: 2005

Puesto: Profesor

---

Curso: Producción de carne de vacuno.

Tema: Parámetros que definen la calidad de la carne de vacuno.

Lugar: Gobierno de Cantabria

Duración- responsabilidad: 3 horas

Fecha: 2005

Puesto: Profesor

---

Curso: Valoración práctica de la Calidad de la Canal y de la Carne.

Tema: Valoración por parte de paneles expertos y consumidores de los principales atributos de la carne.

Lugar: Universidad de Zaragoza-ANEMBE

Duración- responsabilidad: 2 horas

Fecha: 2006

Puesto: Profesor

---

Curso: Produção de Carne Ovina, Programa de Pós -Graduação.

Tema: Análisis sensorial de la carne, teoría y práctica.

Lugar: UNESP, programa de Pós-Graduação, Campus Joticabal. São Paulo (Brasil).

Duración- responsabilidad: 30 horas

Fecha: 2006

Puesto: Profesor

---

Curso: Calidad de la carne y de los Productos Cárnicos en Ruminates.

Tema: Introducción y Análisis sensorial.

Lugar: CIHEAM- IAMZ, Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas

Fecha: 2007

Puesto: Profesor y coordinador.

---

Curso de postgrado: Calidad de carne de Rumiantes  
Tema: Calidad del producto  
Lugar: Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional del centro de la Provincia de Buenos Aires.

Duración- Responsabilidad: 30 horas  
Fecha: 2007 Puesto: Profesor director

---

Curso: Capacitación de Gobierno de Cantabria.  
Tema: Calidad sensorial de la carne de vacuno.  
Lugar: Muriedas (Cantabria).

Duración- responsabilidad: 8 horas  
Fecha: 2007 Puesto: Profesor

---

Curso de postgrado: Investigación cualitativa  
Tema: El análisis sensorial  
Lugar: Facultad de Económicas y Empresariales, Universidad de Zaragoza.

Duración- Responsabilidad: 10 horas  
Fecha: 2008 Puesto: Docente

---

Curso de postgrado: Qualidade da Carcaça e da Carne de Ovinos y Caprinos  
Tema: Qualidade de carcaca e da carne  
Lugar: Universidad Federal do Ceará (Brasil).

Duración- Responsabilidad: 20 horas  
Fecha: 2008 Puesto: Instructor

---

Curso de postgrado: Curso sobre análisis sensorial de carne de rumiantes  
Tema: Teoría y práctica  
Lugar: Universidad De La Frontera (Chile)

Duración- Responsabilidad: 20 horas  
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

---

Curso de postgrado: Curso Internacional de Análise Sensorial de Carne e Produtos Cárneos  
Tema: Qualidade da carne  
Lugar: EMPRAPA - pecuária Sul (Brasil).

Duración- Responsabilidad: 51 horas  
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

---

Curso de postgrado: Calidad de la canal I  
Tema: Calidad canal  
Lugar: Albeitar Formación Digital

Duración- Responsabilidad: 10 horas  
Fecha: 2009 Puesto: Coordinador y profesor

---

Curso: Calidad Canal en Ruminates.

Tema: Canales, primera y segunda edición 196 alumnos.  
Lugar: Online Campus online Asís Formación.

Duración- responsabilidad: 10 horas  
Fecha: 2010 Puesto: Profesor

---

Curso: Calidad Carne en Ruminates.  
Tema: Carne, primera edición 74 alumnos.  
Lugar: Online Campus online Asís Formación.

Duración- responsabilidad: 10 horas  
Fecha: 2010 Puesto: Profesor

---

Curso: Participación ADD.  
Tema: Etnología, asignaturas adscritas a la cátedra.  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: --  
Fecha: 2011 Puesto: Profesor

---

Curso: Asís Formación.  
Tema: Calidad de la canal y la carne en rumiantes (curso "on line").  
Lugar: On line- Zaragoza

Duración- responsabilidad: 25 horas  
Fecha: 2012 Puesto: Profesor

---

Curso: Altos estudios da CAPES.  
Tema: Topicos Especiais – Análise Instrumental e Sensorial da Carne.  
Lugar: Universidad de Maringá (Brasil).

Duración- responsabilidad: 60 horas  
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

---

Curso: Pós Graduacao en Zootecnia (Universidad Estadual de Maringá - Brasil).  
Tema: Problemática de la evaluación sensorial en Carne.  
Lugar: Universidad de Maringá (Brasil).

Duración- responsabilidad: 2 horas  
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

---

Curso: Pós Graduacao em Ciências Veterinárias da Universidade Federal do Paraná.  
Tema: Aceptabilidad y Habitos culinarios: historia y trabajos.  
Lugar: Universidad de Federal do Paraná (Brasil).

Duración- responsabilidad: 4 horas  
Fecha: 2013 Puesto: Profesor

---

Curso: Altos estudios da CAPES.  
Tema: Topicos Especiais – Análise Instrumental e Sensorial da Carne.

Lugar: Universidad Federal de Sergipe (Aracaju-Brasil).

Duración- responsabilidad: 60 horas

Fecha: 2015

Puesto: Profesor

---

Curso: Proyecto de CNPq.

Tema: Temas de actualidad de ganadería y calidad del producto.

Lugar: Universidad Estadual de Maringá (Paraná-Brasil).

Duración- responsabilidad: 15 horas

Fecha: 2015

Puesto: Profesor

---

Curso: Asís Formación on Line.

Tema: Calidad del producto en Rumiantes.

Lugar: Asís Formación

Duración- responsabilidad: 25 horas

Fecha: variadas desde 2011

Puesto: Profesor

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Estudio etnológico y fisiocootécnico de la raza ovina Churra Tensina del Pirineo Aragonés. (TESIS DOCTORAL)

Doctorando: José Luis Olleta Castañer  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1988 (codirección)

---

Título: Estudio de la calidad de canales comercializadas en el tipo Ternasco según la procedencia: bases para la mejora de dicha calidad en Brasil. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: José Carlos da Silveria Osorio  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1992

---

Título: Influencia de la alimentación y de la raza sobre las características sensoriales que definen la calidad de la carne de añojo. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Pilar Santolaria Blasco  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1993

---

Título: Categorización, tipificación y calidad intrínseca del tipo comercial "Dorada de ración". Diferencias entre animales de distintas procedencias. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Rodolfo Barrera Orozco  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1993

---

Título: Evaluación y comparación de la calidad de la canal y de la carne en lubinas (*Dicentrarchus Labrax*) procedentes del cultivo intensivo y de la pesca. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Juvencio Osorio Fernández Pouey  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1993

---

Título: Estudio del color en carnes: caracterización y control de calidad. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Begoña Hernández Salueña.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Ciencias Físicas  
Fecha: 1994

---

Título: Calidad de la carne en canales ovinas ligeras, españolas y de importación. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: M<sup>a</sup> Jesús Alcalde Aldea.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1995

---

Título: Contribuciones al estudio de la especie *Tinca Tinca* Linneo 1758 (*Pisces cyprinidae*). (TESIS DOCTORAL dirigida).

Doctorando: Ignacio de la Rosa Lucas.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1997

---

Título: Evolución de las características sensoriales y texturales de la carne en función de la raza y del tiempo de maduración en los bovinos. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: M<sup>a</sup> del Mar Campo Arribas.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1999

---

Título: Caracterización sensorial y aceptabilidad de la carne de doce tipos ovinos representativos de distintos sistemas de producción europeos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Matilde Alfonso Grasa  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2000

---

Título: Influencia de la raza-sistema productivo sobre el tejido conjuntivo y la textura de la carne bovina. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Begoña Panea Doblado.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2002

---

Título: Influencia de la raza y del peso vivo al sacrificio sobre la evolución de la calidad de la carne bovina a lo largo de la maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Emilia Sara Adelino Macie.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2002

---

Título: Caracterización de la dureza instrumental de la carne de doce tipos ovinos europeos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Alvaro Sánchez Izquierdo.

Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2002

---

Título: Calidad de la carne en 4 razas de vacuno a lo largo de la maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Franco Monsón.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2004

---

Título: Características productivas, tipificación de canal y calidad de carne a lo largo de la maduración en corderos pesados Corriedale puros y cruzados en sistemas extensivos. (TESIS DOCTORAL dirigida)

Doctorando: Gianni Bianchi Olascoaga.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2005

---

Título: Calidad instrumental y sensorial de la carne ovina. Influencia de la raza, del peso al sacrificio y del tiempo de maduración. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: María Soledad Martínez-Cerezo.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2005

---

Título: Caracterización de la calidad de la canal y de la carne de cabrito transmontano (DOP). (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Rosario Jiménez Badillo.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2007.

---

Título: Estrategias para mejorar la rentabilidad de las explotaciones de ganado vacuno de cebo. (TESIS DOCTORAL codirigida)

Doctorando: Octavio Catalán Rueda  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2011

---

Título: Influencia de la alimentación con altos niveles de ácidos grasos insaturados en la calidad de la canal y de la carne de vacuno, sacrificados a dos niveles de acabado.

Doctorando: Pere ALbertí Lasalle  
Universidad: Zaragoza

Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2012

---

Título: Optimización de los protocolos industriales de refrigeración y congelación de carne de cordero tipo ternasco.

Doctorando: Erica Muela Garrido  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2012

---

Título: La raza Gascona en España

Doctorando: Ana Guerrero Barrado  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2012

---

Título: Efecto de la congelación de larga duración sobre la calidad instrumental y sensorial de la carne de cordero tipo ternasco.

Doctorando: Paula Monge Aísa  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2013

---

Título: Efecto del sistema de producción en la calidad de la canal y de la carne de corderos de raza Merina criados en la Patagonia Argentina y su aceptación por parte de los consumidores.

Doctorando: Ingrid Bain  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2014

---

Título: Caracterización productiva, de la calidad de la canal, de la carne y de la grasa de la raza bovina Tudanca.

Doctorando: María José Humada  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 2015

---

## Tesinas, D.E.A., Tesis Master y Proyectos de investigación de fin de Carrera

Título: Estudio de la calidad comercial de la trucha de ración en las especies Arco Iris (*Salmo gairdneri* R.) y común (*Salmo Trutta fario* L.) Diferencias entre sexos, pesos y especies. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Ignacio de la Rosa Lucas.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1989

---

Título: Influencia de las dietas ricas en alfalfa deshidratada sobre la calidad de la carne y la grasa de ternero. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Pilar Santolaria Blasco  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1990

---

Título: Estudio comparativo de la calidad de la carne y de la grasa de la Anguila (*anguilla anguilla*) en animales cultivados y salvajes. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Gerardo Perez Camargo  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1990

---

Título: Influencia del aporte exógeno de carbonato cálcico en el crecimiento de larvas de cangrejo de la especie *Procambarus clarkii* Girad (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: Rafael Ginés Ruiz.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1991

---

Título: Influencia de la mandioca y otros subproductos agroindustriales en el cebo de terneros: parámetros productivos y calidad de la canal y de la carne. (TESIS MASTER)

Tesinando: Ricardo Consigli.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: IAMZ  
Fecha: 1994

---

Título: Influencia de la base genética en la calidad de la canal y de la carne del lechazo. (TESINA LICENCIATURA)

Tesinando: M<sup>a</sup> Mar Campo Arribas.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria  
Fecha: 1995

---

Título: Influencia de la raza del ternero y del tipo de pienso en los parámetros productivos y calidad de la carne. (TESIS MASTER)

Tesinando: Eros Mamaqi.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: IAMZ  
Fecha: 1996

---

Título: Características productivas, calidad de la canal y calidad instrumental de la carne de 7 razas bovinas españolas. (TESIS MASTER)

Tesinando: Juan Franco Scognamiglio.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: IAMZ  
Fecha: 1997

---

Título: Efecto de la raza en algunos parámetros que definen la calidad de la canal en corderos lechales. (DEA)

Alumno: Isabel Cuartielles Soria.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2001

---

Título: Efecto de la dieta sobre la calidad de la carne de terneras. (DEA)

Alumno: María Soledad Martínez Cerezo.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2002

---

Título: Efecto del ecotipo en razas aragonesas sobre la calidad del producto. (DEA)

Alumno: Isabel Medel Vázquez.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2002

---

Título: Efecto de la utilización de implantes hormonales con dexametasona y clenbuterol con dexametasona en los resultados productivos y la calidad de la canal de ganado vacuno de raza Blonde d'Aquitaine. (DEA)

Alumno: Gianni Bianchi Olascoaga.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2003

---

Título: Efecto de la utilización de implantes hormonales con dexametasona y clenbuterol con dexametasona sobre la calidad de la carne a lo largo de la maduración de terneros de raza Blonde d'Aquitaine. (DEA)

Alumno: Franco Monsón.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2003  
Título: Evaluación sensorial por consumidores de carne de cordero procedente de distintos sistemas de producción europeos. (DEA)

Alumno: Roberto San Julián Sánchez.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria, programa Producción Animal.  
Fecha: 2004.

---

Título: Comparación de la calidad de la canal y de la carne a distintos tiempos de maduración entre terneras de diferentes orígenes (Grupo Montalbán) y un producto comercial estándar. (PROYECTOS FIN DE CARRERA)

Alumno: Juan Perero Ruiz.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina de Zaragoza.  
Fecha: 2004.

---

Título: Efecto del sexo, tipo de nacimiento y edad de la madre en el crecimiento de corderos de la raza Churra Galega Bragancana. (DEA)

Alumno: María del Rosario Jiménez Badillo.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.  
Calificación: Notable  
Fecha: 2005.

---

Título: Efecto de la alimentación invernal sobre los parámetros productivos, calidad de la canal y carne en cebones de la raza Parda de Montaña en un sistema de pastoreo.

Alumno: Luz Salomé Carrasco Alarcón.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha: 2006.

---

Título: Efecto del doble transporte con diferentes tiempos de estancia en el centro de clasificación sobre el bienestar animal y la calidad de la carne de corderos, tipo ternasco, en época cálida.

Alumno: Luis Domingo Rivero.  
Centro: IAMZ (CIHEAM)  
Titulación: Master en Producción Animal.  
Calificación: 8.5  
Fecha: 2007.

---

Título: Influencia de la especie y de la raza en la calidad de la canal y de la carne caprina y ovina. Percepciones por parte del consumidor.

Alumno: Erica Muela Garrido.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha: 2007.

Título: Estudio comparativo de la acción antioxidante de los flavonoides y la vitamina E en la calidad de la carne de ternera. (DEA)

Alumno: Octavio Catlan Rueda.

Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha: 2008.

---

Título: Efecto de la edad sobre la calidad del producto en terneros de raza Tudanca criados en régimen extensivo. (DEA)

Alumno: María José Humada.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de Producción Animal.  
Calificación: Aprobado  
Fecha: 2008.

---

Título: Tipificación de las principales denominaciones de venta de carne de vacuno del mercado español. (DEA)

Alumno: Pere ALbertí Lasalle.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria Programa de CTA.  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha: 2009.

---

Título: Situación actual de la raza Gasconne en España y Francia (Master en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias)

Alumno: Ana Guerrero.  
Universidad: Zaragoza  
Facultad / Escuela: Veterinaria.  
Calificación: Sobresaliente  
Fecha: 2010.

## PUBLICACIONES DOCENTES Y MATERIAL DIDÁCTICO

### (Libros o capítulos de libro)

---

Autores (p.o. de firma): Muy diversos y Carlos Sañudo  
Título: Gran Enciclopedia Aragonesa

Ref.  revista :  Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 6 final: Fecha: 1980  
Editorial (si libro): UNALI, S.L.  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Ovino. Calidad de la canal en la especie ovina

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 254 Fecha: 1986  
Editorial (si libro): ONE Exclusivas S.A.  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Forcada, F., Cepero y Thos, J.  
Título: Manual de diferenciación Etnológica.

Ref. X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 301 pp final: Fecha: 1986  
Editorial (si libro): Librería General S.A.  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Sancho, U., Santolaria, M. P., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y María G.  
Título: Estudio del efecto de la etología sobre el pH de la carne en terneros en cebo.

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 47 final: 111 Fecha: 1992  
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco  
Lugar de publicación: Vitoria

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, y Sierra, I.  
Título: Calidad de la canal y de la carne en la especie ovina.

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 254 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Consejo General de Colegios Veterinarios de España.  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Importancia y recuperación de las razas ganaderas tradicionales.

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 23 final: 50 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Asociación Vida Sana  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Calidad organoléptica de la carne.

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 45 final: 84 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Gobierno de Navarra.  
Lugar de publicación: Pamplona

---

Autores (p.o. de firma): Cepero, R. y **Sañudo, C.**  
Título: Definición y medición de las características de la calidad sensorial de la carne de aves.

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 52 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Real Escuela de Avicultura de Arenys de Mar.  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.  
Título: Calidad de la canal por tipos. (Vacuno de carne, aspectos claves).

Ref. X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 467 final: 492 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé)  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.  
Título: Calidad de la canal, de la carne y de la grasa. (Producción ovina).

Ref. X Libro  
Clave: CL Tomo: VIII Capítulo: VII Páginas, inicial: 128 final: 143 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé).  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Beltrán, J.A.  
Título: Calidad comercial de los productos de la acuicultura. (Producción Animal Acuática).

Ref. X Libro  
Clave: CL Tomo: XIII Capítulo: XXI Páginas, inicial: 350 final: 369 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Mundi Prensa. (Carlos Buxadé).  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Silveira, J.C., **Sañudo, C.**, Moreira, M.T. y Sierra, I.  
Título: Produção de carne ovina. Alternativa para o Rio Grande Do Sul.

Ref. X Libro  
Clave: L Tomo: Páginas, inicial: 166 pp final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Universidade Federal de Pelotas  
Lugar de publicación: Pelotas (Brasil)

---

Autores (p.o. de firma): Cañeque, V. y **Sañudo, C.** (Coordinación)  
Título: Metodología para el estudio de la calidad de la canal y de la carne en rumiantes

Ref. X Libro  
Clave:L Volumen: Páginas: inicial: 255 pp final: Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Alfonso, M. y Panea, B.  
Título: Determinación instrumental de la calidad de la carne. Propuesta de muestreo.

Ref. X Libro  
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 141 final: 144 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M. y **Sañudo, C.**  
Título: Aceptabilidad de la carne ovina por parte del consumidor europeo (Ciencia y Tecnología del siglo XXI).

Ref. X Libro  
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 9 final: 12 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Tibidabo Ediciones, S.A.  
Lugar de publicación: Barcelona.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Adelino, E.S.  
Título: Efecto de la raza, peso al sacrificio y tiempo de maduración, sobre la textura, calidad sensorial y aceptabilidad de la carne de ganado vacuno (Ciencia y Tecnología del siglo XXI).

Ref. X Libro  
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: 21 final: 26 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Tibidabo Ediciones, S.A.  
Lugar de publicación: Barcelona.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Razas de Rumiantes y Porcino

Ref. X CD  
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Personal  
Lugar de publicación: Zaragoza, 500 copias.

---

Autores (p.o. de firma): Montossi, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Evaluación y promoción de la calidad de la carne y otros productos agroalimentarios uruguayos en base a los estándares de calidad de la Unión Europea y en función de los distintos sistemas productivos del Uruguay: componente carnes.

Ref. X Libro  
Clave:L Páginas: 56 pp Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Hemisferio Sur S.R.L. (Depósito Legal 332.943/04)  
Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Fuentes, F., Herrera, M., Gines, R., Sanchez, L. y Pérez, J.I.  
Título: Razas de Rumiantes y Porcino

Ref. X CD  
Clave:CL Volumen: Páginas: inicial: final: Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Pfizer  
Lugar de publicación: Madrid, 4.000 copias.

---

Autores (p.o. de firma): Cañeque, V. y **Sañudo, C.** Coordinadores  
Título: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro  
Clave:L Páginas: 448 pp Fecha: 2005  
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Rota, E.  
Título: Propuesta de muestreo. En: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro  
Clave:CL Páginas: 201-205 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Negueruela, I., Campo, M.M. y Serra, X.  
Título: Medición del color. En: Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes.

Ref. X Libro  
Clave:CL Páginas: 216-225 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): INIA (Depósito Legal M. 48.850-2005)  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Olleta, J.L., Joy, M., y Delfa, R.  
Título: Methodologies to evaluate meat quality in small ruminants. En: Evaluation of carcass and mat quality in clattle and sheep.

Ref. X Libro  
Clave:CL Páginas: 81-103 Fecha: 2007

Editorial (si libro): EAAP publication, nº 123. Wageningen Academia Publishers  
Lugar de publicación: Roma.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Manual de diferenciación racial. Manual para la comprensión y diferenciación racial de las especies ganaderas (mamíferos).

Ref. ISBN: 978-84-9359719                      X Libro  
Clave: L    Páginas: 558    Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Servet.  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Jimeno, V. y Cerviño, M.

Título: Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España.

Ref. ISBN: 978-84-691-2300-3                      X Libro  
Clave : L    Páginas: 306    Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Schering-Plough, Servet  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

Autores (p.o. de firma): García da Silva, A., **Sañudo, C.**, Osório, J.C., Campo, M.M. y Osório, M.T.

Título: Produção de carne ovina.

Ref. ISBN: 978-85-7805-016-0                      X Libro  
Clave: L    Páginas: 228    Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Funep  
Lugar de publicación: Jaboticabal-Brasil.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Servicios Gráficos Servet

Título: Posters de razas bovinas, porcinas y équidos.

Ref.    X Posters  
Clave:CL    Páginas:    Fecha: 2009  
Editorial (si libro): SERVET  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

Autores (p.o. de firma): González, C. y **Sañudo, C.** (coordinación y autores)

Título: Aspectos estratégicos para obtener carne ovina de calidad en el cono sur americano.

Ref. ISBN: 978-950-685-206-7                      X Libro  
Clave:L    Páginas: 206    Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Frontera  
Lugar de publicación: Tandil-Argentina.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Cepero, R. (coordinación y autores)

Título: Ovinotecnia. Producción y Economía en la especie ovina.

Ref. ISBN: 97884-92521-89-0                      X Libro  
Clave: L    Páginas: 494    Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Prensas Universitarias  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (coordinación y autor)  
Título: Valoración morfológica de los animales domésticos.

Ref. ISBN: 978-84-491-0929-4      X Libro  
Clave: L      Volumen:      Páginas: 863      Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino  
Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Muela, E (Capítulo de libro)  
Título: Caracterización de la carne por medio del Análisis sensorial: Aspectos básicos. En Introducción a la Ciencia de la Carne "Porteras hacia fuera" coordinado por G. Binachi y O. Feed.

Ref.      Volumen:      X Libro  
Clave:CL      Páginas: inicial: 215      final: 239      Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Ed. Hemisferio Sur.  
Lugar de publicación: Buenos Aires

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Diferenciación racial en Rumiantes y Porcino

Ref.      Volumen:      X CD  
Clave:CL      Páginas: inicial:      final:      Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Pfizer  
Lugar de publicación: Madrid, 2.000 copias.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Propuesta de Nomenclatura de la regiones corporales en los pequeños rumiantes.

Ref.      Volumen:      X Triptico  
Clave:CL      Páginas: inicial:      final:      Fecha: 2010  
Editorial (si libro): SYVA  
Lugar de publicación: Zaragoza, 5.000 copias.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (Autor)  
Título: Atlas Mundial de Etnología Zootécnica.

Ref.      Volumen:      X Libro  
Clave: L      Páginas: 840      Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Servet  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (coordinador)  
Título: Temario de conocimientos teóricos de la Escuela Nacional de Jueces de FESACOCUR.

Ref.      Volumen:      X policopiado  
Clave: L      Páginas:      Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (Autor)  
Título: Atlas Mundial de razas en Avicultura.

Ref. X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas: 225 Fecha: 2013  
Editorial (si libro): Servet  
Lugar de publicación: Zaragoza.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** (capítulo de libro)  
Título: Las razas ovinas como base de una ganadería sostenible: su interés en los países Iberoamericanos. En: Guía práctica de producción ovina en pequeña escala en Iberoamérica (Ed Andrés Ganzabal-CYTED)

Ref. X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas: 9-20 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): CYTED  
Lugar de publicación: Asunción (Paraguay).

---

Autores (p.o. de firma): Teixeira, A., **Sañudo, C.** Olleta, J.L., Joy, M. y Sanz, A. (capítulo de libro)  
Título: Marcas de calidad de carne en la Península Ibérica. En: Guía práctica de producción ovina en pequeña escala en Iberoamérica (Ed Andrés Ganzabal-CYTED)

Ref. X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas: 168-177 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): CYTED  
Lugar de publicación: Asunción (Paraguay).

---

Actividad: Elaboración de manuales teóricos y hojas de seguimiento docente.  
Tema: Etnología e Identificación y Producción de vacuno de carne (1º, 3º y 5º cursos).  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Fecha: todos los cursos

---

## Miembro de tribunales

Hasta la fecha se ha participado en 34 tribunales que valorasen Tesis doctorales, Tesis Master o Tesinas de Licenciatura (tan solo se justifican 27 de ellos).

Estos tribunales han sido en las siguientes instituciones:

Universidad de Zaragoza, 18 ocasiones.  
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 5 ocasiones.  
Universidad de León, 1 ocasión.  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2 ocasiones.  
Universidad Politécnica de Cataluña, 1 ocasión.  
Universidad Autónoma de Barcelona, 1 ocasión.  
Universidad de Santiago de Compostela, 4 ocasiones \*.  
Universidad de Córdoba, 1 ocasión \*.  
Universidad Complutense de Madrid, 1 ocasión.  
Universidad de Extremadura, 1 ocasión.  
Universidad Politécnica de Valencia, 1 ocasión.  
Universidad de Castilla La Mancha 1 ocasión.  
Universidad de Sevilla, 2 ocasiones.  
Universidad de Clermont Ferrand (Francia), 2 ocasión \*.  
Universidad de Tras-os Montes e Alto Douro (Portugal), 1 ocasión.  
Universitat de Girona 1 ocasión.

Además se ha participado:

Tribunal de examen de Licenciatura de Veterinaria en el curso 1986/87.  
Tribunal de Selectividad (1987).  
Premio extraordinario de Licenciatura del curso 1986/87.  
Profesores Titulares de Universidad en 5 ocasiones.  
Catedráticos de Universidad. Prueba de acceso (4 ocasiones)  
Investigadores del INIA en 1 ocasión.  
Prueba de Conjunto de homologación de título extranjero (Universidad de Zaragoza)  
Miembro e la comisión de selección en el Area de conocimiento de Producción Animal.  
Suplente del tribunal de DEA de la Universidad de Zaragoza desde el curso 2004/05 hasta la extinción del programa.

## OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

### (Programas de innovación, Intercambio universitario, Convenios docentes, Prácticas Universidad-Empresa, Viajes de estudios y de prácticas, Otros)

Actividad: Organización de viajes de prácticas de los alumnos de primer y tercer curso.  
Tema: Ferias ganaderas (Expoaviga, FIMA ganadera, Salon de la Agricultura de Paris).  
Centro de Reproducción Equina  
Centros equestres  
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 4 horas docentes por actividad.  
Fecha: desde 1980

---

Actividad: Organización y/o colaboración de viajes de prácticas de los alumnos de quinto curso.  
Tema: Explotaciones comerciales.  
Mataderos  
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 4 horas docentes por actividad.  
Fecha: desde 1978

---

Actividad: Organización y/o colaboración de viajes de prácticas de los alumnos de tercer ciclo.  
Tema: Mataderos  
Industrias cárnicas  
Lugar: Varios.

Duración- responsabilidad: 2 horas docentes por actividad.  
Fecha: desde 1981

---

Actividad: Coordinación de visitantes extranjeros.  
Tema: La raza de Lidia.  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 2 horas docentes  
Fecha: 2001

---

Actividad: Programa de cooperación Inter- universitaria (Profesor Diego Civit).  
Tema: La Producción de carne en Argentina.  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: 6 horas docentes.  
Fecha: 2003

---

Actividad: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
Tema: Exposición de material docente.  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: a concretar en 2008.  
Fecha: 2008

---

Actividad: Anilo Digital Docente  
Tema: Cursos de Etnología y Producción Animal.  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2008-2009.  
Fecha: 2009

---

Actividad: Innovación docente  
Tema: Proyecto de diseño curricular de la asignatura Producción y Sanidad Avícolas (PIIDUZ 11-3-143).  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2011-2012.  
Fecha: 2012

---

Actividad: Innovación docente  
Tema: Proyecto de diseño curricular de la asignatura Producción y Sanidad Avícolas (PIIDUZ 11-3-143).  
Lugar: Universidad de Zaragoza.

Duración- responsabilidad: desde 2012-2013.  
Fecha: 2013

---

Actividad: Innovación docente en Veterinaria  
Tema: I Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET).  
Lugar: Universidad Complutense de Madrid.

Duración- responsabilidad: Curso y Ponencia.  
Fecha: 2014

---



HISTORIAL INVESTIGADOR

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

| Idioma    | Habla | Lee | Escribe |
|-----------|-------|-----|---------|
| Francés   | B     | C   | B       |
| Inglés    | B     | B   | B       |
| Portugués | R     | B   | R       |
|           |       |     |         |
|           |       |     |         |

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

### Tramos de investigación

1992-1997  
1998-2003  
2004-2009  
2010-

### Reconocimientos

Por el Rotary Foundation of Rotary Internacional (APPRECIATION)

## DIRECCION O COORDINACIÓN DE GRUPOS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección, al año la puesta en marcha de ordenación de la investigación en la Autonomía, del grupo de Calidad y Tecnología de la carne. Grupo consolidado de la Diputación General de Aragón que cuenta con más de 25 investigadores y técnicos.

Coordinación del Laboratorio de Calidad de los Productos de Origen Animal de la Unidad de Producción Animal, hasta 2013.

### Labor Formadora Científica

Además de las personas a las que se ha dirigido un trabajo de investigación, sea Tesina de Licenciatura, Tesis Master o Tesis Doctoral, por el Laboratorio de Calidad de los Productos de Origen Animal del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de La Universidad de Zaragoza y bajo mi dirección, han pasado múltiples personas en estancias más o menos largas. Con ellas se hicieron trabajos o simplemente se dirigió su formación en el mundo de la Calidad de la Carne y de la Carne.

Los países de los que han procedido esas personas son:

Albania  
Francia  
Italia  
Portugal  
Grecia  
Reino Unido

Argelia  
Turquia  
Tunez  
Mozambique

México  
Argentina  
Uruguay  
Brasil  
Venezuela  
Chile  
Colombia  
Peru

Japón

Dentro del territorio nacional, por nuestro Laboratorio han pasado personas que tras un periodo de formación, más o menos largo, ahora están ejerciendo su actividad profesional y/o investigadora, en prácticamente la totalidad del territorio nacional.

### Becas de Colaboración

2010/2011, 1 alumno

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: Ovinos Mediterráneos.

Entidad de la que depende: CIHEAM-CEE

Tema: Calidad

Fecha: 1986

---

Título del Comité: Condición corporal en pequeños rumiantes.

Entidad de la que depende: AGRIMED-CIHEAM

Tema: Calidad canal

Fecha: 1988

---

Título del Comité: Qualité du produit, facteurs de production.

Entidad de la que depende: INRA, FAO-CIHEAM

Tema: Calidad canal y carne ovino y caprino

Fecha: 1995.

---

Título del Comité: Producción de pequeños rumiantes en zonas desfavorecidas.

Entidad de la que depende: CIRAV

Tema: Calidad canal y carne

Fecha: 1997.

---

Título del Comité: Comité Científico de Congresos Internacionales.

2º Seminario de la RED de Ganadería Mediterránea (mayo 2006)

XIVy XV Congreso Internacional de ANEMBE (2009 y 2010)

60th Annual Meeting EEAP 2009 (agosto 2009)

---

Título del Comité: Comité de redacción-referee de revistas no españolas.

Entidad de la que depende: Veterinária Notícias (Brasil)  
Ciencias Marinas (Mexico)  
Revista Científica de la Universidad de Zulia (Venezuela)  
Aquaculture (USA)  
Archivos de Medicina Veterinaria (Chile)  
Small Ruminant Research (Holanda)  
Livestock Production Science (Holanda)  
Animal Science (UK)  
Meat Science (UK)  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences (Turquia)  
Journal of Food Engineering (Irlanda)  
Journal of Muscle Foods (USA)  
Food Quality and Preference (UK)  
Food Science and Technology Internacional ((Holanda)  
Animal (Holanda)  
Scientia Agricola (Italia)  
Archivos de Medicina Veterinaria (Chile)  
Avances en Investigación Agrpecuaria (México)  
African Journal of Agricultural Research.  
Journal of Animals Science (USA)  
Animal Production Science (Australia)  
Revista Colombiana de Ciencias Pecurias (Colombia)

Tema: Calidad canal y carne

Fecha: variadas

---

## Participación en comités y representaciones nacionales

Título del Comité: Sector ovino.

Entidad de la que depende: Cámara Provincial Agraria de Zaragoza

Tema: Análisis del Sector

Fecha: 1982

---

Título del Comité: Tecnología de productos cárnicos

Entidad de la que depende: INIA

Tema: Calidad de carne

Fecha: 1991, 1993

---

Título del Comité: Investigación e innovación en el sector ovino de carne

Entidad de la que depende: INIA

Tema: Calidad carne

Fecha: 1992

---

Título del Comité: Producción de ovino y caprino de carne

Entidad de la que depende: INIA

Tema: Calidad del producto

Fecha: 1993

---

Título del Comité: Seguimiento de proyectos

Entidad de la que depende: INIA

Tema: Calidad canal y carne en vacuno

Fecha: 1994, 1995, 1996.

---

Título del Comité: Comité Científico de Congresos Internacionales.

Comité científico del I Congreso Nacional de Zootecnia. FEAGAS (2008)

Comité científico del III Congreso Nacional de la carne de Vacuno. IGP Carne de Avila (2008)

---

Título del Comité: Comité de redacción de revistas nacionales

Entidad de la que depende: Anales de la Facultad de Veterinaria de León.  
Archivos de Zootécnica  
ITEA  
Prensas Universitarias de Zaragoza  
Pequeños Rumiantes  
Spanish Journal of Agricultural Research

Tema: Calidad canal y carne

Fecha: variadas

---

Título del Comité: Comisión Nacional de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano.

Entidad de la que depende: INIA-Ministerio de Educación y Ciencia  
Tema: Análisis de la problemática generada y situación actual.

Fecha: 2005

---

Título del Comité: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón.

Entidad de la que depende: DGA  
Tema: Vocal Técnico.

Fecha: 2009

---

Título del Comité: Federación Española de Asociaciones de Ciencia Animal (FEACA).

Tema: Solicitudes de reconocimiento de razas para el Ministerio, 6 actuaciones.

Fecha: 2010-2011

---

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

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

---

Centro: INRA. Domaine de Langlade  
Localidad: Toulouse                      País Francia                      Fecha: 1-7-74/31-8-74                      Duración (semanas): 8  
Tema: Comparación racial y cruzamientos en ovinos  
Clave: O

---

Centro: INRA. Domaine de la Verrerie  
Localidad: Carmaux                      País: Francia                      Fecha: 1-7-75/31-8-75                      Duración (semanas): 8  
Tema: Bovinos culones  
Clave: O (alumno de 4º curso)

---

Centro: MIDATEST  
Localidad: Egs. Soual                      País: Francia                      Fecha: 21-23/8/85                      Duración (semanas): 0.5  
Tema: Contactos docentes  
Clave: O (contacto con la organización para explorar posibilidades de cooperación).

---

Centro: INRA.  
Localidad: Theix-Clermor País: Francia                      Fecha: 14-18/12/87                      Duración (semanas): 0.5  
Ferrand  
Tema: Visita al centro de la carne  
Clave: O (visita técnica).

---

Centro: INRA.  
Localidad: Theix-Clermor País: Francia                      Fecha: 1-3-89/31-5-89                      Duración (semanas): 12  
Ferrand  
Tema: Análisis sensorial  
Clave: P

---

Centro: INRA.  
Localidad: Theix-Clermor País: Francia                      Fecha: 1-5-91/31-5-91                      Duración (semanas): 4  
Ferrand  
Tema: Color y textura de la carne  
Clave: P

---

Centro: University of Bristol  
Localidad: Langford                      País Inglaterra                      Fecha: 1-9-94/31-7-95                      Duración (semanas): 44  
Tema: Calidad de la canal y de la carne (sensorial)  
Clave: P

---

Centro: University of Bristol

Localidad: Langford                      País: Inglaterra                      Fecha: 25-6-95/15-7-95                      Duración (semanas): 3  
Tema: Calidad de canal (modernas tecnologías) y elaboración de proyecto conjunto.  
Clave: P

---

Centro: University of Bristol  
Localidad: Langford                      País: Inglaterra                      Fecha: 26-6-98/13-7-98                      Duración (semanas): 2  
Tema: Proyecto Europeo  
Clave: O (discusión del proyecto)

---

Centro: Universidad Central de la Provincia de Buenos Aires  
Localidad: Tandil                      País: Argentina                      Fecha: 22-11-01/20-12-01                      Duración (semanas): 4  
Tema: Sistemas de producción extensivos. Cursos.  
Clave: I

---

Centro: University of Bristol  
Localidad: Langford                      País: Inglaterra                      Fecha: 26-5-06/2-6-06                      Duración (semanas): 1  
Tema: Proyecto Internacional  
Clave: O (discusión y ejecución inicial de actividades de un proyecto)

---

Centro: Universidad Estadual de Maringá  
Localidad: Maringá                      País: Brasil                      Fecha: 01-05-13/03-06-13                      Duración (semanas): 4  
Tema: Curso  
Clave: Curso y participación en actividades de investigación de diferentes grupos.

---

Centro: Universidad Estadual de Maringá  
Localidad: Maringá                      País: Brasil                      Fecha: 2015 y 2017                      Duración (semanas): 8  
Tema: Cursos y acompañamiento investigador.  
Clave: Curso y participación en actividades de investigación de diferentes grupos.

---

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

---

Título del proyecto: Estudio de sistemas de producción bovina basados en la complementariedad de los recursos forrajeros de montaña y de regadío en Aragón

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA-SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1984 hasta: 1986 Cuantía de la subvención: 10.000.000 pesetas

Investigador responsable: Pere Albertí

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Estudio etnológico y productivo de las razas ovinas autóctonas de la cuenca del Ebro y su importancia económica en la región

Entidad financiadora: CAICYT-PR-83-3368

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1985 hasta: 1987 Cuantía de la subvención: 6.000.000 pesetas

Investigador responsable: Isidro Sierra Alfranca

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne de corderos de razas españolas frente a canales de importación. Problemática técnico-económica.

Entidad financiadora: CAICYT-ALI-88-0463

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza y Asociaciones de Ganaderos

Duración, desde: 1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 9.000.000 pesetas

Investigador responsable: Isidro Sierra Alfranca

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Sustitución de pienso por forrajes conservados en el cebo de terneros Pardos y Pirenaicos: efecto sobre el sistema de producción y en las características de la canal y la carne.

Entidad financiadora: INIA 8527

Entidades participantes: INIA-SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 15.532.000 pesetas

Investigador responsable: Pere Albertí Lasalle

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Factores etiológicos, genéticos y bioquímicos que determinan y a los que afecta el estrés bovino previo al sacrificio. Su incidencia en la calidad de la carne.

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1992 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 400.000 pesetas

Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz

Número de investigadores participantes: 12

---

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

Título del proyecto: Tipificación y factores que afectan a la calidad de la canal y de la carne de terneros Asturianos, Avileños, Moruchos, Pardos, Pirenaicos, Retintos y Rubio Gallegos.

Entidad financiadora: INIA Sc93-053  
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza  
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 20.737.000 pesetas  
Investigador responsable: Pere Albertí Lasalle  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Propuesta de clasificación de canales ovinas ligeras por el color de su carne.

Entidad financiadora: UE  
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza  
Duración, desde: 1994 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 5.069,06 euros  
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Evaluación de la calidad del cordero español: una propuesta de clasificación.

Entidad financiadora: INIA SC94-078  
Entidades participantes: SIA (Aragón)- Universidad de Zaragoza  
Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 194.487,52 euros  
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Characterization and assessment of genetic aptitudes of european local beef cattle breeds for producing quality meat.

Entidad financiadora: EU PL95-702  
Entidades participantes: Universidad Autonoma de Barcelona (coordinación) y entidades de España, Francia y Portugal.  
Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 430.950 Euros  
Investigador responsable: Jesus Piedrafita  
Número de investigadores participantes: 30 (aprox.)

---

Título del proyecto: Relaciones entre las notas de condición corporal atribuidas a las regiones anatómicas lumbar, esternal, caudal y palpebral de la cabra y el reparto de los depósitos adiposos en el cuerpo.

Entidad financiadora: INIA 9127  
Entidades participantes: SIA- Universidad de Zaragoza  
Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.131,69 Euros  
Investigador responsable: Rafael Delfa Beleguer  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Desarrollo de métodos mecánicos de evaluación de la terneza de la carne.

Entidad financiadora: Acciones bilaterales hispano-francesas  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Universidad de Lérida, INRA francés  
Duración, desde: 1996 hasta: 1996 (3 semanas+ 3 días) Cuantía de la subvención: 300.000 pesetas  
Investigador responsable: Pilar Santolaria  
Número de investigadores participantes: 2 contraparte española y 1 contraparte francesa

---

Título del proyecto: Identifying and changing the qualities and composition of meat from different European sheep types which meets regional consumer expectations.

Entidad financiadora: EU- FAIR CT96-1768

Entidades participantes: Universidad de Bristol (UK) (coordinación) y centros de España, Francia, Italia, Grecia e Islandia.

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 1.831.000 Euros

Investigador responsable: Alan Fisher (Bristol University- UK)

Número de investigadores participantes: 28 (aprox.)

---

Título del proyecto: Efecto del peso al sacrificio en la conformación y composición de la canal y en la calidad de la carne en terneros Asturianos, Avileños, Moruchos, Pardos, Pirenaicos, Retintos y Rubio Gallegos.

Entidad financiadora: INIA SC97-019

Entidades participantes: SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza y Universidad Pública de Navarra.

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 36.734.000 pesetas

Investigador responsable: Pere Albertí

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Determinación de los caracteres cuantitativos y cualitativos que definen la canal del Ternasco de Aragón

Entidad financiadora: CONAI-DGA 904

Entidades participantes: SIA (Aragón), Universidad de Zaragoza.

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 2.301,88 Euros

Investigador responsable: Rafael Delfa

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Minimising stress inducing factors on cattle during handling and transport

Entidad financiadora: EU- PL 1507

Entidades participantes: Swedish University of Agricultural Sciences (coordinación) y grupos de Noruega, Finlandia, Alemania, Bélgica, España e Italia.

Duración, desde: 1999 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 1.482.000 Euros

Investigador responsable: Girma Gebresenbert

Número de investigadores participantes: 40 (aprox.)

---

Título del proyecto: Assessment of genetic variation in meat quality and the evaluation of the role of candidate genes in beef characteristics

Entidad financiadora: EU- QLK5-CT-2000-00147

Entidades participantes: Roslin Institute (UK) (coordinación) y grupos de Francia, España, Dinamarca e Italia

Duración, desde: 2000 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 2.736.788 Euros

Investigador responsable: John Willians

Número de investigadores participantes: 30 (aprox.)

---

Título del proyecto: Influencia de la raza y del peso al sacrificio sobre la velocidad de la maduración (optimización) y la calidad de la carne ovina.

Entidad financiadora: INIA- Cal00-003-C2-1

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, SIA (Aragón), Universidad de las Palmas, Asociaciones de Ganaderos.

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 11.257.000 pesetas

Investigador responsable: Carlos Sañudo

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Puesta a punto de nuevas técnicas de evaluación, de aplicación inmediata, complementarias a la evaluación por métodos tradicionales de la calidad comercial de la canal y de la calidad instrumental y sensorial de la carne de terneros F1 (Rústica x Culón).

Entidad financiadora: INIA MCyT-INIA-RTA-106-C2-1

Entidades participantes: SIA (Aragón) y Universidad de Zaragoza.

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 121.890 Euros

Investigador responsable: Pere Albertí

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Evaluación y promoción de la calidad de la carne uruguaya y de otros productos agroalimentarios sobre la base de los estándares de calidad de la UE y en función de distintos sistemas productivos del Uruguay.

Entidad financiadora: INIA España., INIA Uruguay y AECI

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, IRTA- Monells, INIA Madrid e INIA Uruguay

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 316.574 Euros

Investigador responsable: Carlos Sañudo

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Efecto del transporte y de la espera en pre-sacrificio sobre el bienestar animal y la calidad de la carne en conejos comerciales.

Entidad financiadora: CICYT (AGL-2002-01346)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 74.000 Euros

Investigador responsable: Gustavo María

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Descripción básica y tipificación de la calidad del cabrito de razas autóctonas de aptitud carne del norte de España. Optimización de la conservación.

Entidad financiadora: CICYT (AGL-2005-05777-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 14.280 Euros

Investigador responsable: Carlos Sañudo

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Diferenciación y valorización de las carnes uruguayas en relación a la salud humana.

Entidad financiadora: INIA-AECI 2005

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; IRTA Monells, INIA-Madrid, INIA Uruguay

Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 140.280 Euros

Investigador responsable: Carlos Sañudo

Número de investigadores participantes: 5 grupos en Europa

---

Título del proyecto: Estudio químico, fresco y cocinado del Ternasco de Aragón.

---

Entidad financiadora: INIA PET2007-07-C08-02  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; Grupo Pastores.  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 108.600 Euros  
Investigador responsable: Carlos Sañudo  
Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Carne de vacuno enriquecida con n-3 y CLA. Metabolismo lipídico, calidad del producto y actitud de los consumidores frente a alimentos funcionales.

Entidad financiadora: INIA RTA2009-00004-C02-00  
Entidades participantes: UNIZAR, CITA, UPNA, IRTA.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 178293,6 Euros  
Euros  
Investigador responsable: Carolina Realini  
Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Estudio integral del cabrito lechal Español. Una propuesta de Indicación Geográfica Protegida y de Clasificación

Entidad financiadora: INIA RTA2006-0177  
Entidades participantes: CITA, Universidad de Zaragoza, Universidad de Sevilla, Universidad de Bragança.  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 148.328 Euros  
Investigador responsable: Begoña Panea  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: POCTEFA-OTRAC "Desarrollo de una Organización Transfronteriza del tipo Raza/territorio/producto, " de la genética a la carne de Calidad" para un desarrollo económico sostenible en el área Pirenaica (modelo raza bovina Gasconne). POCTEFA I 2009/010

Entidad financiadora: Subvención Europea Fondos FEDER -POCTEFA I 2009/010.  
Entidades participantes: España: Universidad de Zaragoza (UNIZAR), Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries (IRTA) .Francia: Grupo Gascon, Ecole Universitarie de Toulouse, Institut d'Elevage, Chambre d'Agriculture de l'Ariege.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 1.858.286,95 Euros  
Investigador responsable: Pilar Santolaria (Universidad de Zaragoza)  
Número de investigadores participantes: 30, APROX

---

Título del proyecto: Influencia del corte comercial sobre la composición nutritiva del Ternasco de Aragón.

Entidad financiadora: INIA PET2009-00001-C03-02  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; Grupo Pastores.  
Duración, desde: 2009 hasta: Cuantía de la subvención: 108.600 Euros  
Investigador responsable: María del Mar Campo  
Número de investigadores participantes: 9

---

## REVISTAS CIENTIFICAS

Autores (p.o. de firma): Saez, E. y **Sañudo, C.**

Título: Variaciones de los escandallos de ternasco. Incidencias en los resultados económicos.

Ref. X revista: I.E.P.G.E.  
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 1979  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Influencia del sexo en el rendimiento canal en la especie ovina.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 14-15 Páginas, inicial: 521 final: 530 Fecha: 1979-1980  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Calidad de la canal y de la carne en el ternasco típico aragonés.

Observaciones: Resumen de tesis doctoral.

Ref. X revista: Servicio de publicaciones. Universidad Zaragoza.  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1980  
Lugar de publicación: Secretariado de Publicaciones. Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). I. Predicción de los trozos de primera categoría.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 379 final: 394 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales cruzados Romanov x Rasa Aragonesa. I. Descripción y comparación entre los tipos de ternasco y pascual.

Ref. X revista: Anales Facultad de Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 285 final: 295 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Cubero, G. y **Sañudo, C.**

Título: Prolificidad natural y duración de la gestación en animales cruzados Awassi X Manchega (Resultados iniciales).

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 251 final: 258 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragónés). II. Predicción de la composición tisular de los trozos de despiece.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 259 final: 271 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragónés). III. Predicción de la composición tisular de la canal.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 273 final: 283 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Crecimiento testicular en corderos de Rasa Aragonesa y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 16-17 Páginas, inicial: 361 final: 367 Fecha: 1981-82  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Forcada, F.  
Título: Evolución biométrica de la raza Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Anales Facultad Veterinaria  
Clave: A Volumen: 18-19 Páginas, inicial: 425 final: 443 Fecha: 1983-84  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Sierra, I.

Título: Variación en la calidad de la carne porcina desde el sacrificio hasta la venta al consumidor.

Ref. X revista: ANAPORC  
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 9 final: 33 Fecha: 1985  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Cepero, R. y Sierra, I.

Título: Variaciones en la calidad de la carne porcina desde el sacrificio hasta la venta al consumidor.

Ref. X revista: Zootecnia  
Clave: A Volumen: XXXIV. 4-5-6 Páginas, inicial: 70 final: 86 Fecha: 1985  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I., Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**

Título: Producción lechera en el periodo de amamantamiento de ovejas pertenecientes a la agrupación Roya Bilbilitana.

Ref. X revista: Zootecnia  
Clave: A Volumen: XXXV. 7-12 Páginas, inicial: 114 final: 124 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I., Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**

Título: Morfología de la ubre en ovejas de la agrupación Roya Bilbilitana en el periodo de amamantamiento.

Ref. X revista: Zootecnia  
Clave: A Volumen: XXXV. 1-6 Páginas, inicial: 17 final: 30 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Folch, J. y Sierra, I.  
Título: Evolución del crecimiento testicular, tasa de LH y comportamiento sexual en los corderos prepúberes de las razas Rasa Aragonesa, Romanov y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Control del ciclo sexual en la Agrupación ovina Roya Bilbilitana en anoestro estacionario.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 57 final: 68 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., López, M. y Forcada, F.  
Título: La qualité commerciale de la viande ovine. Etudé des differents facteurs qui la conditionnent.

Ref. X revista: Commission des Communautés européennes (Agriculture)  
Clave: A Volumen: EUR 11479-FR Páginas, inicial: 67 final: 81 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: Luxemburgo

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.** y Lahoz, F.  
Título: Calidad de la canal y de la carne de terneros alimentados con paja de cebada tratada con amoniaco y acabado en pastoreo.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: 1987  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto al pastoreo y del acabado a pienso en la producción de Terneros Frisones nacidos en otoño. Evaluación de las canales y calidad de la carne.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 57 final: 64 Fecha: 1987  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Forcada, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Utilización de GnRH en el control del ciclo sexual en ovejas de raza Rasa Aragonesa.

Ref. X revista: Archivos Zootecnia  
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 51 final: 60 Fecha: 1988  
Lugar de publicación: Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, T.  
Título: Características de la canal y la calidad de la carne de terneros cebados con dietas forrajeras y suplementadas con distinta cantidad de pienso.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 3 final: 14 Fecha: 1988  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Calidad de la canal y de la carne en el cerdo ibérico en producción intensiva.

Ref. X revista: ANAPORC  
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 27 final: 36 Fecha: 1991  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Producción de carne en la agrupación ovina Churra Tensina: cordero pastenco y de cebo.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 88- 2 Páginas, inicial: 119 final: 128 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, R.  
Título: Efecto del empleo de alfalfa deshidratada en dietas de cebo de terneros sobre la calidad de la canal y de la carne.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 88- 2 Páginas, inicial: 158 final: 168 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Producción de carne en la agrupación ovina Churra Tensina: Calidad de la canal y de la carne en los tipos de ternasco y cordero de cebo.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia  
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 197 final: 208 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Delfa, R., Gonzalez, C., Alcalde, M.J., Casas, M., Santolaria, P. y Vijil, E.  
Título: Calidad de la carne del ternasco.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 88-3 Páginas, inicial: 221 final: 227 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., **Sañudo, C.** y Alcalde, M.J.  
Título: Calidad de la canal en corderos ligeros tipo ternasco. Canales españolas y de importación.

Ref. X revista: ITEA

Clave: A            Volumen: 88-1            Páginas, inicial: 88            final: 94            Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Rota, A. y Osorio, J.C.  
Título: Calidad de la canal y de la carne en corderos ligeros y semipesados de las razas Rasa Aragonesa, Lacaune y Merino Alemán.

Ref.    X revista: ITEA  
Clave: A            Volumen: 89-3            Páginas, inicial: 203            final: 214            Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Pouey, J., **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C. y Valencia, F.  
Título: Evaluation of the commercial quality of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from industrial cultivation.

Ref.    X revista: Aquaculture  
Clave: A            Volumen: Special 18            Páginas, inicial: 327            final: 334            Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Bélgica

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C., Pouey, J., Gracia, S., Valencia, F. y Santolaria, P.  
Título: Comparative study of the quality of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) under different production systems.

Ref.    X revista: Aquaculture  
Clave: A            Volumen: Special 18            Páginas, inicial: 335            final: 345            Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Bélgica

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alvarez, F., Campo, M.M., Olleta, J.J., Delfa, R., Gonzalez, C.  
Título: Influence de la note d'état corporel des chèvres adultes sur la qualité de la viande.

Ref.    X revista: Options Méditerranéennes  
Clave: A            Volumen: 27            Páginas, inicial: 171            final: 177            Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, María, G. y Osorio, M.T.  
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal en el tipo "ternasco" según procedencia.

Ref.    X revista: Revista Brasileira de Agrociência  
Clave: A            Volumen: 1-3            Páginas, inicial: 145            final: 150            Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Gerreiro, J.L. y Jardim, P.O.  
Título: Live weight compounds in Polwarth and Texel-Polwarth lambs and hoggets.

Ref.    X revista: Ciência Rural, Sta. Maria  
Clave: A            Volumen: 25-1            Páginas, inicial: 139            final: 143            Fecha: 1995

Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Santolaria, P., María, G., Osorio, M.T. y Sierra, I.

Título: Influence of carcass weight on instrumental and sensory lamb meat quality in intensive productions systems.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 42- 2 Páginas, inicial: 195 final: 202 Fecha: 1996

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Sanz, M.C., Verde, M.T., Saez, T. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of breed on the muscle glycogen content and dark cutting incidence in stressed young bulls.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 43-1 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1996

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Aporta, J., Hernández, B. y **Sañudo, C.**

Título: Veal colour assessment with three wavelengths.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 44, 1-2 Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 1996

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**

Título: Ndikimi I racë dhe I dietës së përdorur në sasinë dhe cilësinë e mishit të gjedhit. 1. Treguesit produktivë dhe ekonomikë.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 1996

Lugar de publicación: Albania

---

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**

Título: Ndikimi I racë dhe I dietës së përdorur në sasinë dhe cilësinë e mishit të gjedhit. 2. Vlerësimi I karkasës.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 87 final: 92 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Albania

---

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**

Título: Ndikimi I racë së gjdhit dhe I dietës së përdorur në karakteristikat prodhuese dhe cilësinë e mishit: Ndarja tregtare e mishit.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 75 final: 81 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Albania

---

Autores (p.o. de firma): Mamaqi, E., Alberti, P. y **Sañudo, C.**

Título: Ndikimi I racë së gjdhit dhe racionit ushqimor në treguesit produktivë dhe cilësinë e mishit. Cilësia e dhjavit subkutan.

Ref. X revista: Buletinei shkencave bujqesore

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Albania

---

Autores (p.o. de firma): Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Campo, M.M.

Título: Estudio de la calidad organoléptica de la carne de añojo de siete razas españolas mediante una prueba de consumidores.

Ref. X revista: ITEA

Clave: A Volumen: 93-2 Páginas, inicial: 89 final: 97 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Beltrán, J.A., Jaime, I., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Roncalés, P.

Título: Effect of Stress-induced high post mortem pH on protease activity and tenderness of beef.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 45-2 Páginas, inicial: 201 final: 207 Fecha: 1997

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Sierra, I., María, G., Olleta, J.L. y Santolaria, P.

Título: Breed effect on carcass and meat quality of suckling lambs.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 46- 4 Páginas, inicial: 357 final: 365 Fecha: 1997

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martín, L., Campo, M.M., Santolaria, P., Wood, J. y Nute, G.

Título: Influence of weaning on carcass quality, fatty acid composition and meat quality in intensive lamb production systems.

Ref. X revista: Animal Science

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 175 final: 187 Fecha: 1998

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., María, G., Baker, A., Sierra, I., Enser, M. y Wood, J.D.

Título: Assessment of commercial lamb meat quality by British and Spanish taste panels.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: A Volumen: 48-1,2 Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 1998

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.  
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (1).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan  
Clave: A Volumen: 52-5 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.  
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (2).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan  
Clave: A Volumen: 52-6 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., **Sañudo, C.**, Serrano, B., Peris, B. y Yamaki, K.  
Título: Spanish lamb production systems: Breeds and Quality (3).

Ref. X revista: Animal Husbandry of Japan  
Clave: A Volumen: 52-7 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Ohuchi, N., and **Sañudo, C.**  
Título: Lamb production systems in Aragón.

Ref. X revista: Sheep Japan  
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 16 final: 19 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sánchez, A. y Alfonso, M.  
Título: Small ruminant production systems and factors affecting lamb meat quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 49-s1 Páginas, inicial: 29 final: 64 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): De la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la tenca.

Ref. X revista: Publicación de la Cámara de Comercio e Industria de Cáceres  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 249 final: 259 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Cáceres

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alberti, P., Campo, M.M., Olleta, J.J. y Panea, B.  
Título: Calidad instrumental de la carne de bovino de siete razas españolas.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia  
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 397 final: 402 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Córdoba

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Santolaria, P. y Nute, G.  
Título: Influencia del tipo racial en las características organolépticas de la carne de terneros españoles.

Ref. X revista: Revista Portuguesa de Zootecnia  
Clave: A Volumen: 1-V Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Portugal

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Osorio, J.C.  
Título: Influência da raça, sexo e peso/idade sobre o rendimento da carcaça em cordeiros.

Ref. X revista: Ciência Rural, Santa Maria  
Clave: A Volumen: 29.1 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Alcalde, M.J., **Sañudo, C.**, Osorio, J.C., Olleta, J.L. y Sierra, I.  
Título: Evaluación de la calidad de la canal y de la carne en canales ovinas ligeras del tipo comercial "ternasco".

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 95-1 Páginas, inicial: 49 final: 64 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Panea, B., Alberti, P. y Santolaria, P.  
Título: Breed type and ageing effects on sensory characteristics of beef strip loin steacks.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 383 final: 390 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Enser, M., Campo, M.M., Nute, G., María, G., Sierra, I. y Wood, J.D.  
Título: Fatty acid composition and sensory characteristics of lamb carcasses from Britain and Spain.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 339 final: 346 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Lepetite, J., Olleta, J.L., Panea, B. y Alberti, P.  
Título: Assessment of breed type and ageing time effects on beef meat quality using two different texture devices.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 371 final: 378 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Delfa, R. y Teixeira, A.  
Título: Carcass and meat quality in light lambs from different fat classes in the EU carcass classification system.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 89 final: 94 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.J., Fisher, A. y Sierra, I.

Título: Aceptabilidad de la carne de diferentes tipos ovinos europeos valorada por consumidores españoles.

Ref. X revista: Pequeños Rumiantes  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 18 final: 24 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Dransfield, E., Martin, J.F., Fisher, A., Nute, G., Zygiannidis, C., Stamataris, D., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Piasentier, E., Mills, C., **Sañudo, C.** y Alfonso, M.  
Título: Home placement testing of lamb conducted in six countries.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 421 final: 436 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: U.S.A.

---

Autores (p.o. de firma): Gil, M., Serra, X., Gispert, M., Oliver, A., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliván, M., Osoro, K., García-Cachán, M.D., Cruz-Sagredo, R., Izquierdo, M., Espejo, M., Martín, M. y Piedrafita, J.  
Título: The effect of breed-production systems on the myosin heavy chain 1, the biochemical characteristics and the colour variables of *Longissimus thoracis* from seven Spanish beef cattle breeds.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 181 final: 188 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Abril, M., Campo, M.M., Önenç, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Negueruela, A.I.  
Título: Beef colour evolution as a function of ultimate pH

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Berge, P., Fisher, A.V., Stamataris, C., Thorkelsson, G. y Piasentier, E.  
Título: Influential factors in lamb meat quality. Acceptability of specific designations.

Ref. X revista: Options méditerranéennes  
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.  
Título: Critical points in transport of cattle to slaughter in Spain that may compromise the animals' welfare.

Ref. X revista: Veterinary Record  
Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 173 final: 176 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.  
Título: Effect of transport time on sensorial aspects of beef meat quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 63 Páginas, inicial: 353 final: 357 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Piedrafita, J., Quintanilla, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Renand, G., Turin, F., Jabet, S., Osoro, K., Oliván, M.C., Noval, G., García, P., García, M.D., Oliver, M.A., Serra, X., Espejo, M., García, S., López, M. e Izquierdo, M.

Título: Carcass quality of 10 beef cattle breeds of the Southwest of Europe in their typical production systems

Ref. X revista: Livestock Production Science  
Clave: Volumen: 82 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G.A., **Sañudo, C.**, García-Belenguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet G.

Título: Effect of commercial transport in Spain on cattle welfare and meat quality.

Ref. X revista: Deutsche Tierärztliche Wochenschrift  
Clave: Volumen: 110 Páginas, inicial: 105 final: 107 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Sierra, I., Alfonso, M. y **Sañudo, C.**

Título: Tipos comerciales de calidad en las razas ovinas autóctonas y su discriminación etnológica.

Ref. X revista: Pequeños Rumiantes.  
Clave: Volumen: 4:1 Páginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): María, G.A., Villarroel, M., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Gebresenbet G.

Título: Effect of transport time and ageing on aspects of beef quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 65 Páginas, inicial: 1335 final: 1340 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sanchez, A., Berge, F., Dransfield, E., Zygoyiannis, D., Stamataris, C., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Piasentier, E., Mills, C., Nute, G. y Fisher, A.

Título: Meat texture of lambs from different European production systems.

Ref. X revista: Australian Journal of Agricultural Research  
Clave: Volumen: 54 Páginas, inicial: 551 final: 560 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Australia

---

Autores (p.o. de firma): Berge, F., **Sañudo, C.**, Sanchez, A., Alfonso, M., Stamataris, C., Thorkelsson, G., Piasentier, E. y Fisher, A.

Título: Comparison of muscle composition and meat quality traits in diverse commercial lamb types.

Ref. X revista: Journal of Muscle Foods  
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 281 final: 300 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Serra, X., Gil, M., Gispert, M., Guerrero, L., Oliver, M.A., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Quintanilla, R. y Piedrafita, J.

Título: Characterisation of young bulls of the Bruna dels Pirineus cattle breed (selected from old Brown Swiss) in relation to carcass meat quality and biochemical traits.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 66 Páginas, inicial: 425 final: 436 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Macie, E.S., Olleta, J.L., Villarroel, M., Panea, B. y Albertí, P.

Título: The effects of slaughter weight breed type and ageing time on beef meat quality using two different texture devices.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 66 Páginas, inicial: 925 final: 932 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Oliván, M., Martínez, A., Osoro, K., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliver, M.A., Serra, X., Gil, M. y Piedrafita, J.

Título: Effect of muscular hypertrophy on physico-chemical, biochemical and texture traits of meat from yearling bulls.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 68 Páginas, inicial: 567 final: 575 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., Bianchi, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B., Albertí, P. y Ariño, A.

Título: Efecto del uso de promotores del crecimiento (hormona+ dexametaxona y clembuterol + dexametasona) sobre la calidad de la canal en añejos pesados.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: Volumen: 100A Páginas, inicial: 30 final: 42 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Influence of cattle breed and ageing time on textural meat quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 68 Páginas, inicial: 595 final: 602 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Influence of cattle breed and ageing time on textural meat quality.

Ref. X revista: FeedInfo  
Clave: Volumen: (WWW.feedinfo.com/console/PageViewer.aspx?page=212885)  
Páginas: 6 pp all document and 3 web pages Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Internet

---

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Betancour, O. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto del tipo genético y del tiempo de maduración sobre la terneza de la carne de corderos pesados.

Ref. X revista: Agrociencia  
Clave: Volumen: VIII-1 Páginas, inicial : 41 final: 50 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Uruguay

---

Autores (p.o. de firma): Sebastian, I., Viallon-Fernandez, Ch., Tournayre, P., Berge, P., **Sañudo, C.**, Sánchez, A. y Berdagué, J.L.

Título: Evaluation of collagen and lipid contents and texture of meat by Curie point pyrolysis-mass spectrometry.

Ref. X revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.  
Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 203 final: 208 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.**, Panea, B., Medel, I., Delfa, R., Sierra, I., Beltrán, J.A., Cepero, R. y Olleta, J.L.

Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on physico-chemical characteristics of lamb meat.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 325 final: 333 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.**, Medel, I. y Olleta, J.L.  
Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on sensory characteristics of lamb.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 571 final: 578 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.**, Panea, B. y Olleta, J.L.  
Título: Breed, slaughter weight and ageing time effects on consumer appraisal of three muscles of meat.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 69 Páginas, inicial: 797 final: 805 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Altarriba, J., Varona, L., Moreno, C., Yagüe, G y **Sañudo, C.**  
Título: Consequences of selection for growth on carcass and meat quality in Pirenaica cattle.

Ref. X revista: Livestock Production Science  
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Influence of breed and ageing time on the sensory meat quality and consumer acceptability in intensively reared beef.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 71

Páginas, inicial:471final: 479

Fecha: 2005

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Díaz, M.T., Alvarez, I., De la Fuente, J., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Nute, G.R. y Cañeque, V.

Título: Fatty acid composition of meat from typical lamb production systems of Spain, United Kingdom, Germany and Uruguay.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 71

Páginas, inicial: 256

final: 263

Fecha: 2005

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Ripoll, G., Goyache, F., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B. y **Sañudo, C.**

Título: Carcass characteristics of seven Spanish beef breeds slaughtered at two commercial weights.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 71

Páginas, inicial: 514

final: 521

Fecha: 2005

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Garibotto, G., Bentancour, O., Feed, O., Franco, J., Peculio, A. y **Sañudo, C.**

Título: Características productivas y calidad de la canal y de la carne en corderos pesados Corriedale y Hampshire Down x Corriedale

Ref. X revista: Revista Argentina de Producción Animal.

Clave: Volumen: 25

Páginas, inicial: 75

final: 91

Fecha: 2005

Lugar de publicación: Argentina

---

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Bentancur, O. y **Sañudo, C.**

Título: La maduración de la carne de cordero como herramienta para mejorar su terneza y calidad sensorial.

Ref. X revista: Revista Argentina de Producción Animal.

Clave: Volumen: 26

Páginas, inicial: 39

final: 55

Fecha: 2005

Lugar de publicación: Argentina

---

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Julian R.S., Guerrero, L., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Olleta, J.L., Oliver, M.A., Cañeque, V., Alvarez, I., Díaz, M.T., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montossi F.

Título: Acceptability of lamb meat from different producing systems and ageing time to German, Spanish and British consumers

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 545 final: 554 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): María, G., Buil, T., Liste, G., Villarroel, M., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.  
Título: Effects of transport time and season on aspects of rabbit meat quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial: 773 final: 777 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Díez, J., Albertí, P., Ripoll, G., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.**, Bahamonde, A y Goyache, F.  
Título: Using machine learning procedures to ascertain the influence of beef carcass profiles on carcass conformation scores.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 73 Páginas, inicial: 109 final: 115 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Oliver, M.A., Nute, G.R., Font i Furnols, M., San Julian R., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Cañeque, V., Guerrero, L., Alvarez, I., Díaz, M.T., Branscheid, W., Wicke, M., y Montossi F.  
Título: Eating quality of beef from different producing systems, assessed by German, Spanish and British consumers.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 74 Páginas, inicial: 435 final: 442 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Díez, J., del Coz, J.J., Bahamonde, A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Macie, S., Campo, M.M., Panea, B. y Albertí, P.  
Título: Identifying market segments in beef: Breed, slaughter weight and ageing implications.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 74 Páginas, inicial: 667 final: 675 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Vieira, C., García-Cachán, M.D., Recio, M.D., Dominguez, M. y **Sañudo, C.**  
Título: Effect of ageing time on beef quality of rustic type and rustic x Charolais crossbreed cattle slaughtered at the same finishing grade.

Clave: Volumen: 4-3 Páginas, inicial: 225 final: 234 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Bianchi, G., Bentancur, O., Garibotto, G., Feed, O., Franco, J. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto del tiempo de maduración postmortem sobre la calidad sensorial de la carne de corderos Corriedale y cruza.

Ref. X revista: Agrociencia.  
Clave: Volumen: X,1 Páginas, inicial: 81 final: 87 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Uruguay

---

Autores (p.o. de firma): Liste, G., María, G.A., Buil, T., Garcia-Belenguer, S., Chacon, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Villarroel, M.

Título: Journey length and high temperatures: effect on rabbit welfare and meat quality.

Ref. X revista: German Veterinary Journal.

Clave: Volumen: 113 Páginas, inicial: 59 final: 64 Fecha: 2006

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Monsón, F., **Sañudo, C.**, Bianchi, G., Albertí, P., Herrera, A. y Ariño, A.

Título: Carcass and meat quality of yearling bulls as affected by the use of clenbuterol and steroid hormones combined with dexamethasone.

Ref. X revista: Journal of Muscle Foods.

Clave: Volumen: 18 Páginas, inicial: 173 final: 185 Fecha: 2007

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Alfonso, M., San Julián, R., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Zygoyiannis, D., Stamataris, C., Piasentier, E., Mills, C., Berge P., Dransfield, E., Nute, G.R., Enser, M. y Fisher, A.V.

Título: Regional variation in the hedonic evaluation of lamb meat from diverse production systems by consumers in six European countries.

Ref. X revista: Meat Science.

Clave: Volumen: 75 Páginas, inicial: 610 final: 621 Fecha: 2007

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y María, G.

Título: Effect of social dominance on meat quality of young Freisian bulls.

Ref. X revista: Meat Science.

Clave: Volumen: 76 Páginas, inicial: 266 final: 273 Fecha: 2007

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Partida, A., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Campo, M.M.

Título: Fatty acid composition and sensory traits of beef fed palm oil supplements.

Ref. X revista: Meat Science.

Clave: Volumen: 76 Páginas, inicial: 444 final: 454 Fecha: 2007

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Serra, X., Guerrero, L., Guàrdia, M. D., Gil, M., **Sañudo, C.**, Panea, B., Campo, M.M., Olleta, J.L., García Cachan, M.D., Piedrafita, J. y Oliver, M.A.

Título: Eating quality of young bulls from three Spanish beef breed-production systems and its relationships with chemical and instrumental meat quality.

Ref. X revista: Meat Science.

Clave: Volumen: 79 Páginas, inicial: 98 final: 104 Fecha: 2008

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Ripoll, G., Ertbjerg, P., Christensen, M., Gigli, S., Failla, B., Concetti, S., Hocquette, J.F., Jailler, R., Rudel, S., Renand, G., Nute, G.R., Richardson, I y Williams, J.L.  
Título: Live weight, body size and carcass characteristics of young bulls of fifteen European breed.

Ref. X revista: Livestock Science.  
Clave: Volumen: 114 Páginas, inicial: 19 final: 30 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C.**  
Título: Near infrared reflectance spectroscopy for predicting chemical, instrumental and sensory quality of beef.

Ref. X revista: Meat Science.  
Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 697 final: 702 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): del Campo, M., Brito, G., Soares, J.M., Vaz Martins, D., **Sañudo, C.**, San Julián, R., Hernández, P y Montossi, F.  
Título: Effect of feeding strategies including different proportion of pasture and concentrate on carcass and meat quality in Uruguayan steers.

Ref. X revista: Meat Science.  
Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 753 final: 760 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, San Julián, R., Campo, M.M., Olleta, J.L., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Alvarez, I., Cañeque, V., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R., and Montossi, F  
Título: Sensory evaluation of lamb produced under different production systems from Uruguay and Europe.

Ref. X revista: Options méditerranéennes.  
Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 325 final: 331 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., Alberti, P., Christensen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gigli, S., Hocquette, J.F., Hughes, S.I., Williams, J.L. y Nute, G.R.  
Título: Sensory evaluation of several European cattle breeds.

Ref. X revista: Options méditerranéennes.  
Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 297 final: 331 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Gigli, S., Failla, B., Iacurto, M., Contó, M., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Alberti, P., Panea, B., Hocquette, J.F., Ertbjerg, P., Christensen, M., Nute, G.R., Richardson, I. y Williams, J.L.  
Título: Performance at slaughter and beef quality characteristics of some Mediterranean beef breeds compared to Central and North European Breeds (GemQual EU Project).

Ref. X revista: Options méditerranéennes.  
Clave: Volumen: 78 Páginas, inicial: 173 final: 182 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Civil, D.

Título: Effect of ageing method, ageing period, cooking method and sample thickness on beef textural characteristics

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research.

Clave: Volumen: 6 (1) Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): María, G.A., Liste, G., Campo, M.M. Villarroel, M., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Alierta, S.

Título: Influence of transport duration and season on sensory meat quality in rabbits

Ref. X revista: World Rabbit Science.

Clave: Volumen: 16 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2008

Lugar de publicación: WRSA, U.V.

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Albertí, P., Olleta, J.L., Campo, M.M., Ripio, G., Altarriba, J. y **Sañudo, C.**

Título: Intra-breed variability and Relationships for 41 carcass and meat traits in Pirenaica cattle

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research.

Clave: Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 546 final: 558 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Qualidade da carcaça e da carne ovina e caprina em face ao desenvolvimineto da percepção do consumidor

Ref. X revista: Revista Brasileira de Zootecnia.

Clave: Volumen: 37, s.e. Páginas, inicial: 143 final: 160 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Realini, C.E., Guerrero, L., Oliver, M.A., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Nute, G.R., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián, R., Luzardo, S., Brito, G. y Montossi, F.

Título: Acceptability of lamb fed on pasture, concentrate or combinations of both systems by European consumers.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 81 Páginas, inicial: 196 final: 202 Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Montossi, F., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Alvarez, I., Cañeque, V., Brito, G. y Oliver, M.A.

Título: Effect of finishing diet on consumer acceptability of Uruguayan beef.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 81 Páginas, inicial: 499 final: 506 Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Liste, G., Villarroel, M., Chacón, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., García-Belenguer, S., Alierta, S. y María, G.A.

Título: Effect of lairage duration on rabbit welfare and meat quality.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 82

Páginas, inicial: 71 final: 76

Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): De la Fuente, J., Díaz, M.T., Alvarez, I., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Montossi, F., Nute, G.R., y Cañeque, V.

Título: Fatty acid and vitamin E composition of intramuscular fat in cattle reared in different production systems.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 82

Páginas, inicial: 331

final: 337

Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Badillo, M.R., Rodrigues, S., **Sañudo, C.** y Teixeira, A.

Título: Non-genetic factors affecting live weight and daily gain weight in Serrana Transmontano kids.

Ref. X revista: Small Ruminant Research

Clave: Volumen: 84

Páginas, inicial: 125

final: 128

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Holanda (Short communication)

---

Autores (p.o. de firma): Resconi, V., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Montossi, F. y **Sañudo, C.**

Título: Sensory evaluation of castrated lambs finished on different proportions of pasture and concentrate feeding systems

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 83

Páginas, inicial: 31 final: 37

Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Villarroel, M., Olleta, J.L., Alierta, S., **Sañudo, C.**, y María, G.

Título: Effect of the pre-slaughter logistic chain on meat quality of lambs.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 83

Páginas, inicial: 604

final: 609

Fecha: 2009

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Osorio, M.T. y **Sañudo, C.**

Título: Características sensoriais da carne ovina

Ref. X revista: Revista Brasileira de Zootecnia.

Clave: Volumen: 38

Páginas, inicial: 292

final: 300

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Effects of cooling temperature and hot carcass weight on the quality of lamb.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 84 Páginas, inicial: 101 final: 107 Fecha: 2010

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Effect of freezing method and frozen storage duration on instrumental quality of lamb throughout display.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 84 Páginas, inicial: 662 final: 669 Fecha: 2010

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Montosi, F., Ferreira, V., **Sañudo, C.**, y Escudero, A.

Título: Relationship between odour-active compounds and flavour perception in meat from lambs fed different diets.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 85 Páginas, inicial: 700 final: 706 Fecha: 2010

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Sierra, I.

Título: Caracterización de la canal y de la carne de la raza bovina Menorquina.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia  
Clave: Volumen: 59-227 Páginas, inicial: 467 final: 470 Fecha: 2010

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Montosi, F., Furnols, M.F.I. y **Sañudo, C.**

Título: Sensory quality of beef from different finishing diets.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 86 Páginas, inicial: 865 final: 869 Fecha: 2010

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Efecto del sexo y del cruzamiento sobre la calidad instrumental y sensorial y sobre la aceptación de la carne de añejos de la raza Avileña- Negra Ibérica.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 239 final: 250 Fecha: 2011

Lugar de publicación: España.

---

Autores (p.o. de firma): Christensen, M., Ertbjerg, P., Failla, S., **Sañudo, C.**, Richardson, R.I., Nute, G.R., Olleta, J.L., Panea, B., Albertí, P., Juárez, M., Hocquette, J.F., y Williams, J.L.

Título: Relationship between collagen characteristics, lipid content and raw and cooked texture of meat from young bulls of fifteen European breeds.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 61 final: 65 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., Realini, C., Montossi, F., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Nute, G.R. y Guerrero, L.

Título: Consumer's purchasing intention for lamb meat affected by country of origin, feeding system and meat price: A conjoint study in Spain, France and United Kingdom.

Ref. X revista: Food Quality and Preference  
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 443 final: 451 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Effect of freezing method and frozen storage duration on lamb sensory quality.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 209 final: 215 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Humada, M.-J., Serrano, E., **Sañudo, C.**, Rolland, D.C. y Dugan, M.E.R.

Título: Production system and slaughter age effects on intramuscular fatty acids from young Tudaanca bulls.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 679 final: 685 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Mateos, J.A., Caillaud, S., Sepúlveda, J., Toustou, J.P., Gajan, J.P. y Santolaria, P.

Título: Gasconne beef breed, an explorative study of trans-border differences in management and commercialization.

Ref. X revista: Iranian Journal of Applied Animal Science  
Clave: A Volumen: 3 (2) Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: Irán

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Delfa, R., Jiménez-Badillo, M.R., Alcalde, M.J., Horcada, A., Oliveira, I. y Cilla, I.

Título: Carcass characteristics and instrumental meat quality of suckling kids and lambs.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research  
Clave: Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 690 final: 700 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): San-Julián, R., Campo, M.M., Nute, G., Montossi, F., Font-i-Furnols, M., Guerrero, L., Oliver, M.A. y **Sañudo, C.**,

Título: Sensory evaluation of commercial beef produced in Uruguay and three European countries.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research

Clave: Volumen: 10 (3) Páginas, inicial: 712 final: 716 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España (Short communication)

---

Autores (p.o. de firma): Ripoll, G., Alcalde, M.J., Horcada, A., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Panea, B.

Título: Effect of slaughter weight and breed on instrumental and sensory meat quality of suckling kids.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 62 final: 70 Fecha: 2012

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Horcada, A., Ripoll, G., Alcalde, M.J., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Panea, B.

Título: Fatty acid profile of three adipose depots in seven Spanish breeds of suckling kids.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 89 final: 95 Fecha: 2012

Lugar de publicación: U.K.

---

Autores (p.o. de firma): Resconi, V.C., Escudero, A., Beltrán, J.A., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.

Título: Color, lipid oxidation, sensory quality and aroma compounds of beef steaks displayed under different levels of oxygen in a modified atmosphere package.

Ref. X revista: Journal of Food Science.

Clave: Volumen: 71 (1) Páginas, inicial: 10 final: 18 Fecha: 2012

Lugar de publicación: U.S.A.

---

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Salazar-Sotelo, M.I., Pérez-Linares, C., Figueroa-Saavedra, F., Villarroel, M., **Sañudo, C.** y María, G.

Título: Effects of two transport systems on lamb welfare and meat quality.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 554 final: 561 Fecha: 2012

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Teixeira, D.L., Miranda de la Lama, G., Villarroel, M., García-Belenguer, S., **Sañudo, C.** y María, G.

Título: Effect of straw on lamb welfare, production performance and meat quality during the finishing phase of fattening.

Ref. X revista: Meat Science

Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 829 final: 836 Fecha: 2012

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., Horcada, A., **Sañudo, C.**, Teixeira, A. y Alcalde, M.J.  
Título: Influence of breed, milk diet and slaughter weight on carcass traits of suckling kids from seven Spanish breeds.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research  
Clave: Volumen: 10 (4) Páginas, inicial: 1025 final: 1036 Fecha: 2012

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Sanjuán, A.I., Resano, H., Zeballos, G., Sans, P., Panella-Riera, N., Campo, M.M., Khlijji, S., Guerrero, A., Oliver, M.A., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.  
Título: Consumers´ willingness to pay for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees.

Ref. X revista: Appetite  
Clave: Volumen: 58 Páginas, inicial: 1118 final: 1127 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Miranda de la Lama, G., Pascual-Alonso, M., Guerrero, A., Albertil P., Alierta, S., Sans, P., Gajan, J.P., Villarroel, M., Dalmau, A., Velarde, A., Campo, M.M., Galindo, F., Santolaria, M.P., **Sañudo, C.** y María, G.  
Título: Influence of social dominance on production, welfare and the quality of meat from beef bulls.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 94 Páginas, inicial: 432 final: 437 Fecha: 2013

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Font i Furnols, M., **Sañudo, C.**, Montossi, F., Oliver, M.A. y Guerrero, L.  
Título: Spanish, French and British consumers´ acceptability of Uruguayan beef, and consumers´ beef choice associated with country origin, finishing diet and meat price.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 14 final: 21 Fecha: 2013

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., **Sañudo, C.**, Cimadevilla, C. y Serrano, E.  
Título: Efecto del sistema de producción y la edad de sacrificio sobre parámetros productivos, calidad de la canal y rendimiento económico de la producción de terneros y añojos de raza Tudanca.

Ref. X revista: ITEA  
Clave: Volumen: 109 (2) Páginas, inicial: 183 final: 200 Fecha: 2013

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Mesana, M.I., Santaliestra, A.M., Fleta, J., Campos, M.M., **Sañudo, C.**, Valbuena, I., Martínez, P. Horno, J. y Moreno, L.  
Título: Changes in body composition and cardiovascular risk indicators in healthy Spanish adolescents after lamb (Ternasco de Aragón) or chicken- based diets.

Ref. X revista: Nutrición Hospitalaria  
Clave: Volumen: 28 (3) Páginas, inicial: 726 final: 733 Fecha: 2013

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Montossi, F., Font-i-Furnols, M., del Campo, M., San Julián, R., Brito, G. y **Sañudo, C.**

Título: Sustainable sheep production and consumer preference trends: compatibilities, contradictions, and unresolved dilemmas.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 772 final: 789 Fecha: 2013

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Muela, E. y Campo, M.M.

Título: Key factors involved in lamb quality from farm to fork in Europe.

Ref. X revista: Journal of Integrative Agriculture  
Clave: Volumen: 12 (11) Páginas, inicial: 1919 final: 1930 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Elsevier

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Moreno, L.A., Santaliesra-Pasías, A.M., Mesana, M.I. y **Sañudo, C.**

Título: Influence of cooking method on the nutrient composition of Spanish light lamb.

Ref. X revista: Journal of Food Composition and Analysis  
Clave: Volumen: 31 Páginas, inicial: 185 final: 190 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Elsevier

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Ripoll, G., Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Khlijji, S. y Santolaria, P.

Título: Effect of production system before the finishing period on carcass, meat and fat qualities of beef.

Ref. X revista: Animal  
Clave: Volumen: 7-12 Páginas, inicial: 2063 final: 2072 Fecha: 2013

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Velandia, M.V., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Some factors that affect ruminant meat quality: from the farm to the fork. Review

Ref. X revista: Acta Scientiarum. Animal Sciences  
Clave: Volumen: 35 Páginas, inicial: 335 final: 347 Fecha: 2013

Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C.**

Título: A comparison of laboratory-based and home-based tests of consumer preferences using kid and lamb meat.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies

Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 201 final: 210 Fecha: 2014

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., **Sañudo, C.** y Serrano, E.

Título: Chemical composition, vitamin E content, lipid oxidation, colour and cooking losses in meat from Tudanca bulls, finished on semi-extensive or intensive systems and slaughtered at 12 or 14 months.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 96 Páginas, inicial: 908 final: 915 Fecha: 2014

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Beriain, M.J., Ripoll, G., Panea, B., Mendizábal, J.A., Purroy, A., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of including linseed in a concentrate fed to young bulls on intramuscular fatty acids and beef color.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 96 Páginas, inicial: 1258 final: 1265 Fecha: 2014

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., Alonso, V., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.

Título: Antioxidant diet supplementation and lamb quality throughout preservayion time.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 98 Páginas, inicial: 289 final: 295 Fecha: 2014

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Prado, I.N., Campo, M.M., Muela, E., Valero, M.V., Catalán, O., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Effects of castration age, dietary protein level and lysine/metionine ratio on animal performance, carcass and meat quality of Friesian steers intensively reared.

Ref. X revista: Animal  
Clave: Volumen: 8-9 Páginas, inicial: 1561 final: 1568 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Uk

---

Autores (p.o. de firma): Horcada, A., Campo, M.M., Polvillo, O., Alcalde, M.J., Cilla, I. y **Sañudo, C.**

Título: A comparative study of fatty acid profiles of fat in commercial Spanish sukling kids and lambs.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research  
Clave: Volumen: 12-2 Páginas, inicial: 427 final: 435 Fecha: 2014

---

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

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Realini, C.E., Kallas, Z., Pérez-Juan, M., Gómez, I., Olleta, J.L., Beriain, M.J., Albertí, P. y **Sañudo, C.**  
Título: Relative importance of cues underlying Spanish consumers' beef choice and segmentation, and consumer liking of beef enriched with n-3 and CLA fatty acids.

Ref. X revista: Food Quality and Preference  
Clave: Volumen: 33 Páginas, inicial: 74 final: 85 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Elsevier

---

Autores (p.o. de firma): Sevane, N., Nute, G., **Sañudo, C.**, Cortes, O., Cañon, J., Williams, J.L., Dunner, S. y the GemQUAL Consortium.  
Título: Muscle lipid composition in bulls from 15 European breeds.

Ref. X revista: Livestock Science  
Clave: Volumen: 160 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Elsevier

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C.**  
Título: A comparison of laboratory-based and home-based tests of consumer preferences using kid and lamb meat.

Ref. X revista: Journal of Sensory Studies  
Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 201 final: 210 Fecha: 2014

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Aguayo-Ulloa, L., Miranda de la Lama, G., Olleta, J.L., Villarroel, M., **Sañudo, C.** y María, G.A.  
Título: Effect of enriched housing on welfare, production performance and meat quality in finishing lambs: The use of feeder ramps.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 97 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 2014

Lugar de publicación: UK

---

Autores (p.o. de firma): Sevane, N., Levézielm H., Nute, G.R., **Sañudo, C.**, Valentín, A., Williams, J., Dunner, S. y the GeMQual Consortium.  
Título: Phenotypic and genotypic background underlying variations in fatty acid composition and sensory parameters in European bovine breeds.

Ref. X revista: Journal of Animal Science and Biotechnology  
Clave: Volumen: 5: 20 (5/1/20) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2014

Lugar de publicación: BioMed Central. Open Access

---

Autores (p.o. de firma): Kirinus, J.K., **Sañudo, C.**, Fruet, A.P.B., Dörr, A.C. y Nörnberg, J.L.  
Título: Caracterización socioeconómica de consumidores con elevada ingesta de carne Bovina.

Ref. X revista: Enciclopédia Biosfera, Centro Científico Conhecer  
Clave: Volumen: 10: 19 Páginas, inicial: 2830 final: 2848 Fecha: 2014

Lugar de publicación: Goiania, Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., Monge, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Beltrán, J.A.  
Título: Meat Quality of lamb frozen stored up to 21 months: Instrumental analyses on thawed meat during display.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 102 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2015

Lugar de publicación: UK  
DOI: 10.1016/j.meatsci.2014.12.003

---

Autores (p.o. de firma): Avilés, C., Peña, F., Polvillo, O., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Juárez, M., Horcada, A. Alcalde, M-J. y Molina, A.  
Título: Association between functional candidate genes and organoleptic meat traits in intensively-fed beef.

Ref. X revista: Meat Science  
Clave: Volumen: 107 Páginas, inicial: 33 final: 38 Fecha: 2015

Lugar de publicación: UK  
DOI: 10.1016/j.meatsci.2015.04.005

---

Autores (p.o. de firma): Moreno, G.M.B., Borba, H., Araújo, G.G.L., **Sañudo, C.**, Sobrihno, A.G.S., Buzanskas M.E., Júnior, D.M.L., Almeida, V.V.S. y Neto, O.B.  
Título: Meat quality of lambs fed different saltbush hay (*Atriplex nummularia*) levels.

Ref. X revista: Italian Journal of Animal Science  
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 251 final: 259 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Italia  
DOI: 10.408/ijas.2015.3302

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Muela, E. y **Sañudo, C.**  
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal y de la carne de lechales de raza Churra Tensina y dos tipos ovinos comerciales amparados bajo marcas de calidad.

Ref. X revista: Archivos de Zootecnia  
Clave: Volumen: 64 (247) Páginas, inicial: 211 final: 220 Fecha: 2015

Lugar de publicación: España  
DOI: xxx

---

---

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

---

Título del contrato/proyecto: Variación en los parámetros reproductivos en la oveja en función del nivel de reservas y su movilización.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: DGA-PA 1/88

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1990

Investigador responsable: F. Forcada

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.750.000**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad comercial de Dorada y Lubina.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: CDTI

Entidades participantes: Valenciana de Acuicultura, S.A.

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: C. Sañudo

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 462.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en el ternasco típico de Aragón con Denominación de origen.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: DGA-SIA nº 689

Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: I. Sierra

Número de investigadores participantes: 8

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Control de la repoblación de tenca (*Tinca tinca*) en balsas y otras masas de agua continentales de Aragón.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: DGA

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta:

Investigador responsable: C. Sañudo

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.965.645 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Efecto de la alimentación y manejo (destete o no) sobre la calidad de la canal y de la carne en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: DGA  
Entidades participantes: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón  
Duración, desde: 1992 hasta: 1993  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de la calidad del Lechazo de Castilla producido en la comarca de Aranda de Duero.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Lechazo Aranda-OTRI  
Entidades participantes: COLEAR  
Duración, desde: 1994 hasta: 1996  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 7  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio comparativo de la calidad en el Jamón de Teruel.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI  
Entidades participantes: Consejo Regulador del Jamón de Teruel  
Duración, desde: 1995 hasta: 1996  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000**

---

Título del contrato/proyecto: Calidad y Análisis de los componentes de productos alimentarios (carne).

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI 93/006  
Entidades participantes: MercaZaragoza  
Duración, desde: 1995 hasta:  
Investigador responsable: J. Aporta  
Número de investigadores participantes: 3  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la grasa en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA  
Entidades participantes: Consejo Regulador del Ternasco de Aragón  
Duración, desde: 1995 hasta: 1996  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Nivel de colesterol en el Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: OTRI 96/0103  
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón  
Duración, desde: 1996 hasta: 1997  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: La calidad de la canal y la carne en la raza Charolesa.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI 97/0030 y 98/001  
Entidades participantes: La Parra del Soberal  
Duración, desde: 1997 hasta: 1999  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Tipificación de la calidad de la canal y de la carne en el ganado vacuno con "C" de Aragón Calidad Alimentaria.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: DGA-OTRI 97/0078  
Entidades participantes: Consejo Regulador de la Carne de Vacuno de Aragón.  
Duración, desde: 1997 hasta: 1999  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.00.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: El estudio de la calidad de la canal y de la carne en terneros de raza Pirenaica, valoración de sementales.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI 98/0198  
Entidades participantes: CONASPI  
Duración, desde: 1998 hasta: 1999/2000  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.370 pesetas /animal testado (hasta la fecha hay 123 animales controlados)**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la composición an ácidos grasos y colesterol de la carne de añojos pertenecientes a la Denominación Específica Carne de Avila.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI  
Entidades participantes: Consejo Regulador de la carne de Avila  
Duración, desde: 1998 hasta: 1999  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 2  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 750.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Influencia del peso al sacrificio y de la raza sobre el tiempo óptimo de maduración en el ganado vacuno.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: OTRI-MAPA  
Entidades participantes: INVAC  
Duración, desde: 1999 hasta: 2000  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.306.667 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad sensorial de la carne en animales puros y cruzados de raza Avileña Negra Ibérica.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI  
Entidades participantes: Consejo Regulador de la Carne de Avila  
Duración, desde: 1999 hasta: 2000  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 600.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de puntos críticos en matadero (norma 45.011) con destino al Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA 99/0091  
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón.  
Duración, desde: 1999 hasta: 2000  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 7  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en la raza Menorquina.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI-DGA 00/0495  
Entidades participantes: Asociación de Ganaderos de la raza Menorquina.  
Duración, desde: 2000 hasta: 2001  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Conservación de canales y calidad de carne.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: CDTI-EUROAGRI-2429-OTRI 01/0292  
Entidades participantes: Grupo Pastores.  
Duración, desde: 2001 hasta: 2004  
Investigador responsable: J.A. Beltrán y Carlos Sañudo  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.200.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Calidad sensorial de la carne de pollos alimentados con dietas convencionales y vegetarianas

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: UVESA (OTRI 2001/0407)  
Entidades participantes: UVESA

Duración, desde: 2001 hasta:  
Investigador responsable: Carlos Sañudo y Ricardo Cepero  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 400.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la cantidad y solubilidad del colágeno de la piel de pollo.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: NUTRECO, S.A.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2001 hasta:  
Investigador responsable: R. Cepero  
Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 300.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en corderos de raza Rasa Aragonesa (ecotipos Valle y Turolense) y en Ojinegra de Teruel (ecotipos estándar y mejorado). Posibilidades de ampliación del rango de peso canal para el ternasco de Aragón).

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: MAPA  
Entidades participantes: Consejo Regulador Ternasco de Aragón, Diputación provincial de Teruel.  
Duración, desde: 2001 hasta: 2002  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 2.500.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Análisis sensorial y químico de carne ovina.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: AGRIBRANDS Europe S.A.(OTRI 2001/0238)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2001 hasta: 2002  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 700.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la producción, calidad de la canal, de la carne y su maduración en 4 razas bovinas (Frisona, Parada Alpina, Limousine y Blonde d'Aquitaine).

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: EU-OTRI 2001/0415  
Entidades participantes: Consejo Regulador Carne de Vacuno de Aragón, Asociación de productores.  
Duración, desde: 2001 hasta: 2002  
Investigador responsable: I. Sierra  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000.000 pesetas

---

Título del contrato/proyecto: Mejora de los sistemas de inspección ante y post-mortem para animales sospechosos de presentar residuos de promotores de crecimiento y sustancias de acción farmacológica.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.  
Entidades participantes: DGA.

Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: A. Herrera  
Número de investigadores participantes: 9  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.040 Euros**

---

Título del contrato/proyecto: Influencia de las grasa de origen vegetal en la producción de carne de ternero.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: NOREL (OTRI- 02/0203)  
Entidades participantes: DGA.  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: C. Sañudo y J.L. Olleta  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.729,65 Euros**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio del efecto de la dieta en la calidad de la canal y de la carne de vacuno.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: ENERVISA, S.A. (OTRI 2002/0442)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2002 hasta: 2003  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Estudios de producción y calidad de carne de vacuno.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: INZAR, S.A. (OTRI 2002/0368)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta: 2004  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: sin determinar**

---

Título del contrato/proyecto: Apoyo para la adquisición de equipamiento analítico.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Universidad de Zaragoza  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta:  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 1  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Evaluación y caracterización de la calidad de la canal y de la carne en corderos de las razas Corriedale y Romney Marsh, producidos en sistemas pastoriles de la provincia de Buenos Aires.

Tipo de contrato:Asesor externo  
Empresa/Administración financiadora: Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: C. González  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 30.000 pesos argentinos

---

Título del contrato/proyecto: Calidad de los productos del Grupo Montalbán en comparación con sus competidores en el mercado.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Grupo Montalbán de Almacelles, S.L. (Lérida)  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2003 hasta: 2004  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.635 euros

---

Título del contrato/proyecto: Mejoras en la producción de corderos encaminadas a aumentar el bienestar animal, la conservación y la calidad de los productos derivados.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Carnes OVIARAGON, S.C.L.-OTRI  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2005 hasta: 2007  
Investigador responsable: G. María y C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 5  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 58.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la acción antioxidante de los flavonoides y otros compuestos de origen cítrico en la calidad de la carne de ternera.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: PROBENA, S.L.- OTRI  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2006 hasta: 2006  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 4  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 8.690 euros

---

Título del contrato/proyecto: Aceptabilidad del lechal Churro Tensino. Estudio de consumidores.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: ATURA - OTRI  
Entidades participantes: Univerisdad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2006 hasta: 2007  
Investigador responsable: C. Sañudo y M.M. Campo  
Número de investigadores participantes: 45  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Informe sobre las características de la carne de cordero. Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Agencia Aragonesa de Seguridad Alimentaria (AASA)  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2008 hasta: 2008

---

Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 3  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.400 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Predicción in vivo de los parámetros de calidad de la carne de vacuno mediante técnicas ultrasonográficas y genómicas.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: COVAP  
Entidades participantes: Universidad de Córdoba, CICAP, Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2011  
Investigador responsable: Francisco Peña. (C. Sañudo, responsable subgrupo Zaragoza)  
Número de investigadores participantes: 12  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 87.000 euros (presupuesto Zaragoza)**

---

Título del contrato/proyecto: Avances en la conservación, calidad y variedad de los productos basados en la carne de cordero tipo Ternasco de Aragón. (CARNECOR)

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Carnes Oviaragon, SCL  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012  
Investigador responsable: J. A. Beltrán  
Número de investigadores participantes: 6  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 133.400 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Subvención para la reparación, mantenimiento y puesta a punto de equipamiento científico

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Diputación general de Aragón  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2009  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: Grupo  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 903.64 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Características sensoriales de la carne de hembras nacidas de reproductoras de raza Avileña Negra Ibérica y sementales de razas Avileña Negra Ibérica, Charoles y Limusin

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Consejo Regulador Carne de Ávila  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2010 hasta: 2010  
Investigador responsable: J.L. Olleta  
Número de investigadores participantes: 7  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.167 euros**

---

Título del contrato/proyecto: Effect of aciteck on carcass and meat quality

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: INZAR  
Entidades participantes: Univeisidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2009  
Investigador responsable: M.M. Campo

Número de investigadores participantes:  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** euros

---

Título del contrato/proyecto: Calidad de la canal y de la carne en la raza Bermeya.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: OTRI- ACRIBER  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.  
Duración, desde: 2010 hasta: 2011  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 8  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 22.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Optimización del acabado de ovejas de desecho para obtener un producto de calidad en fresco y transformado, adaptado al gusto de diferentes grupos de consumidores.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Ibercaja, Fundación ARAID, OTRI (2011-0213)  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Pastores Grupo Cooperativo, Sierra del Maestrazgo, S.L.  
Duración, desde: 2011 hasta:  
Investigador responsable: C. Sañudo  
Número de investigadores participantes: 9  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.420 euros

---

Título del contrato/proyecto: Estudio preliminar de la composición en ácidos grasos del Ternasco de Aragón.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Consejo Regulador Ternasco de Aragón.  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, Pastores Grupo Cooperativo, Ternasco de Aragón  
Duración, desde: 2011 hasta: 2012  
Investigador responsable: María del Mar Campo  
Número de investigadores participantes: 12  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.420 euros

---

Título del contrato/proyecto: Influencia de la edad de castración y del perfil de proteína en la dieta sobre la calidad de la carne bovina.

Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Agrícola Mas Jonque, S.L. - CDTI  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código: 2010/0568), INZAR  
Duración, desde: 2010 hasta: 2012  
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz  
Número de investigadores participantes: 7  
**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 29.630 euros

---

Título del contrato/proyecto: Influence of the inclusion of antioxidants in the diet of lambs on productivity and meat quality.

Tipo de contrato: Confidencialidad  
Empresa/Administración financiadora: Provimi.  
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código: 2012/0248), NUTRAL, Ternasco de Aragón  
Duración, desde: 2012 hasta: 2012  
Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz  
Número de investigadores participantes: 12

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 17.442 euros

---

Título del contrato/proyecto: Efecto del grado de acabado de ovejas comerciales en la aceptabilidad de la carne de cecina según el gusto de diferentes grupos de consumidores.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: UNIZAR-IBERCAJA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 229-378).

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: Carlos Sañudo Astiz

Número de investigadores participantes: 9

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 13.000 euros

---

Título del contrato/proyecto: Influencia del cruce con Texel sobre los rendimientos productivos y la calidad de la canal de la raza Segureña.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Castellón

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2013/0360).

Duración, desde: 2013 hasta: 2014

Investigador responsable: Maria del Mar Campo

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 4.626 euros

---

Título del contrato/proyecto: Gestión Integral e datos y estudios de Iso puntos críticos en producciones de calidad para vacuno autóctono extensivo.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Comercializadora de vacuno selecto Avileño-Negro Ibérico SA

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2013/0375).

Duración, desde: 2013 hasta: 2016

Investigador responsable: José Luis Olleta

Número de investigadores participantes: 8

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 83.293 euros

---

Título del contrato/proyecto: Cata de carne de Bovino para ganaderos. Efectos del tipo comercial y del tiempo de maduración.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: MSD Animal Health. SL

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza (código 2015/0336).

Duración, desde: 2015 hasta: 2015

Investigador responsable: Carlos Sañudo

Número de investigadores participantes: 8

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 2.941 euros

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Sañudo, C.  
Título: Influencia del sexo en el rendimiento canal en la especie ovina.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: II Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Merida

Fecha: 1977

---

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Correlaciones entre diversos caracteres productivos en el Ternasco Aragonés  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas. 399-413.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1979

---

Autores: Cubero, G. y **Sañudo, C.**  
Título: Diferencias en disección y despiece entre las dos medias canales del ganado ovino.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 429-436.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1979

---

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Crecimiento testicular en corderos de Raza Rasa Aragonesa y cruzados Romanov X Rasa Aragonesa.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Jornadas Luso-Espanholas de Ovinicultura

Publicación: Actas: policopiado. 13.

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

Fecha: 1980

---

Autores: Cubero, G. y **Sañudo, C.**  
Título: Prolificidad natural y duración de la gestación en animales cruzados Awassi x Manchega (resultados iniciales).  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: VI Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas:107-113.

Lugar celebración: Talavera de la Reina.

Fecha: 1981

---

Autores: **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales cruzados Romanov por Rasa Aragonesa. I. Descripción y comparación entre los tipos ternasco y pascual.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Jornadas Luso – Espanholas de Ovinocultura.

Publicación: Actas: 121-131.

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

Fecha: 1980

---

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). I. Predicción de los trozos de primera categoría.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XI Jornadas de Ovinocultura, a produção do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

Fecha: 1982

---

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). II. Predicción de la composición tisular de los trozos del despiece.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XI Jornadas de Ovinocultura, A produção do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

Fecha: 1982

---

Autores: **Sañudo, C.** y Altarriba, J.

Título: Nuevos planteamientos para la valoración de las canales ovinas (Ternasco Aragonés). III. Predicción de la composición tisular de la canal.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XI Jornadas de Ovinocultura, A produção do queijo da serra.

Publicación: Actas: policopiado

Fecha: 1982

Lugar celebración: Santarém (Portugal)

---

Autores: **Sañudo, C.**, Piedrafita, J. y Sierra, I.

Título: Estudio de la calidad de la canal en animales cruzados Romanov X Rasa Aragonesa. II. Comparación, en el tipo comercial ternasco, con Rasa Aragonesa en pureza.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 483-489

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1982

Autores: Lasierra, J.M. y **Sañudo, C.**  
Título: Raza Bilbilitana. I. Descripción morfológica.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 491-506.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1982

---

Autores: **Sañudo, C.**, Salleras, J.M. y Sierra, I.  
Título: Resultados comparativos de inseminación artificial y monta natural en la especie ovina.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.

Publicación: Actas: 601-610.

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 1982

---

Autores: **Sañudo, C.**, Folch, J. y Sierra, I.  
Título: Relación entre crecimiento testicular y diversos parámetros reproductivos en corderos Romanov, Rasa Aragonesa y cruzados Romanov x Rasa Aragonesa.  
Tipo de participación:  
Congreso: 34º Reunión anual de la Federación Europea de Zootecnia.

Publicación: Actas-resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1983

---

Autores: Sierra, I., Forcada, F., **Sañudo, C.** y Cepero, R.  
Título: Control del ciclo sexual en la oveja: Resultados comparativos de dos métodos hormonales por vía vaginal en primavera. (Ovigestone y Esponja vaginal).  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 191-199.

Lugar celebración: Granada-Málaga

Fecha: 1984

---

Autores: **Sañudo, C.**, López, M., Cepero, R. y Thos, J.  
Título: Evolución biométrica de la raza Rasa Aragonesa. II. Machos desde el nacimiento a sacrificio (tipo comercial Ternasco).  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 597-604.

Lugar celebración: Granada-Málaga

Fecha: 1984

---

Autores: Lasierra, J.M., Forcada, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Diversos aspectos sobre la cabra y la producción caprina en la provincia de Zaragoza.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: IX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 567-580.

Lugar celebración: Granada-Málaga

Fecha: 1984

---

Autores: Barrera, R. y **Sañudo, C.**  
Título: Aportación al estudio del tipo comercial "trucha de ración" en la especie "Salmo Gairdneri", R.: I. Datos biométricos, composición corporal, correlaciones y ecuaciones de predicción.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 8: 199-218.

Lugar celebración: O Grove

Fecha: 1985

---

Autores: Barrera, R. y **Sañudo, C.**  
Título: Aportación al estudio del tipo comercial "trucha de ración" en la especie (Salmo Gairdneri, R.): II. Valoración objetiva sobre la calidad de sus carne.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 8: 219-228.

Lugar celebración: O Grove

Fecha: 1985

---

Autores: **Sañudo, C.**, Montaner, J.L. y Callen, A.  
Título: Influencia del intervalo parto-cubrición, de la época del año y de la dosis de PMSG sobre la fertilidad y prolificidad resultantes del tratamiento con progestágenos en ovejas Manchegas.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 346-348.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1987

---

Autores: Forcada, F., **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Salleras, J.M<sup>a</sup>.  
Título: Influencia de los implantes hormonales (benzoato de estradiol y propionato de testosterona) sobre la producción de carne en la raza R.A., tipo comercial ternasco.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 168-170.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1987

---

Autores: Tejedor, T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Zarazaga, I.

Título: Hibridación entre el Muflón (*Ovis Musimón*) y la Oveja (*Ovis Aries*). III. Iniciación al estudio de los polimorfismos bioquímicos.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 7: 32-34

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1987

---

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Carcass and meat quality on young milk-fed lambs and kids in mediterranean countries.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the EAAP.

Publicación: Abstracts, vol II.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 1987

---

Autores: Cepero, R., Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia del genotipo, sexo y peso al sacrificio sobre el rendimiento canal y el despiece del pollo de carne.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (WPSA).

Publicación: Actas: Expoaviga 87, policopiado.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Cepero, R., Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia del genotipo, sexo y peso al sacrificio sobre los rendimientos productivos en vivo del pollo de carne.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (WPSA).

Publicación: Expoaviga 87, policopiado.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: Orta, J., Barrera, R., de la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**

Título: Descripción del cangrejo de río comercial en la especie *Procambarus Clarkii*. I. Morfología y composición corporal.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura.

Publicación: Cuadernos marisqueros, 12: 325-330.

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1987

---

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y Forcada, F.

Título: Apport a l'étude de la qualite de la carcasse et de la viande chez des agneaux legers. Problemes concernant l'importation de carcasses.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 3<sup>rd</sup> World Congress on sheep and beef cattle breeding

Publicación: Commission des Communautés Européennes vol 1: 513-515.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 1988

---

Autores: Alberí, P. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia de la capacidad de retención de agua y pH último en la terneza de la carne de terneros Frisones cebados con distintas dietas de acabado.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra, 9: 110-112.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1989

---

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Cepero, R.

Título: Producción de Ternasco y cordero de cebo en la agrupación Churra Tensina.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra, 9: 480-482.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1989

---

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Producción de cordero pastenco en Churra Tensina.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: III Jornadas sobre producción Animal

Publicación: ITEA vol extra, 9: 484-486.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1989

---

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Sierra, I., y Cepero, R.

Título: Comparación de la calidad de canal y carne en los tipos ternasco, cordero de cebo y cordero pastenco en la agrupación racial Churra Tensina.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: III Jornadas sobre producción Animal

Publicación: ITEA vol extra, 9: 486-488.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1989

---

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. I. Resultados reproductivos, pesos y crecimientos.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.  
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio, (Francia).

Fecha: 1989

---

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. II. Calidad de la Canal.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.  
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio (Francia).

Fecha: 1989

---

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Cruzamiento y producción intensiva en el cerdo ibérico. III. Calidad de la Carne.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Production porcine en Europe mediterranéenne.  
Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Ajaccio (Francia).

Fecha: 1989

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Conesa, A. y Alcalde, M.J.  
Título: La calidad de la canal y de la carne en corderos ligeros tipo ternasco: Competencia con canales de procedencia extranjera.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas Científicas de la SEOC  
Publicación: Actas: 223-232.

Lugar celebración: Jaén

Fecha: 1989

---

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Influencia en los aspectos reproductivos de dos sistemas de explotación en la agrupación ovina Churra Tensina.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 149-156.

Lugar celebración: Jaén

Fecha: 1989

---

Autores: De la Rosa, I., **Sañudo, C.**, Ginés, R. y Barrera, R.  
Título: Weight and sex influence in the commercial quality of the portion trout (*Salmo gairdneri* R.)  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 85-86

Lugar celebración: Bordeaux (Francia) Fecha: 1989

Autores: Ginés, R., **Sañudo, C.** y De la Rosa, I.  
Título: Influence of the Calcic Carbonate exogenous contribution on Crayfish larvae growth.  
Tipo de participación: comunicación.

Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 113-114.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia).

Fecha: 1989

---

Autores: Ginés, R., De la Rosa, I., **Sañudo, C.**, Barrera, R. y Orta, J.

Título: Variation of the Crayfish (*Procambarus clarkii*) commercial quality regarding weight and sex. Allometrical technique application.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: International Aquaculture Conference.

Publicación: E.A.S. Special Publication, 10: 115-116.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia).

Fecha: 1989

---

Autores: Cepero, R., **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Efectos de la edad de sacrificio sobre la calidad de la carne del pollo broiler.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXVII Simposium de la sección española de la asociación mundial de avicultura científica (W.P.S.A.)

Publicación: Expoaviga

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1989

---

Autores: **Sañudo, C.**, Alberti, P., Olleta, J.L. y Santolaria, P.

Título: The influence of diet and pH on the evolution of bovine meat colour throughout aging.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 41<sup>eme</sup> Réunion Annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie (F.E.Z.)

Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 1990

---

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Alcalde, M.J. y Conesa, A.

Título: Qualité des carcasses légères des agneaux espagnoles et d'importation.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 41<sup>eme</sup> Réunion Annuelle de la Fédération Européenne de Zootechnie (F.E.Z.)

Publicación: Actas: resúmenes.

Lugar celebración: Toulouse (Francia).

Fecha: 1990

---

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Guerreiro, J.L. y Jardim, P.O.

Título: Componentes do peso vivo em cordeiros e borregos Polwarth e cruzas Texel X Polwarth.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Évora (Portugal).

Fecha: 1991

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, J.C., Alcalde, M.J., Olleta, J.L.

Título: Qualidade da carcaça (9,5-12 kg) e carne na Raça Aragonesa, Merina e Britanicas de importação.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Évora. (Portugal).

Fecha: 1991

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.

Título: Características de la canal y de la calidad de la carne de terneros cebados con dietas forrajeras.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 425-427.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1991

---

Autores: **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Sierra, I. y Osorio, J.C.

Título: Calidad sensorial de la carne en el tipo comercial Ternasco.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA vol extra 11: 449-451.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1991

---

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Jardim, P.O.

Título: Efectos ambientales sobre la producción de carne ovina en el Sur de Brasil.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 289-291.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1991

---

Autores: Abecia, A., Forcada, F. y **Sañudo, C.**

Título: Niveles de progesterona al inicio de la gestación en ganado ovino: Influencia de la tasa de ovulación y de la raza.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 11: 160-162.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1991

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.

Título: Effect of diet on pH and colour of meat in young bulls.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 37<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas: 1, 21-24.

Lugar celebración: Kulmbach (Alemania).

Fecha: 1991

---

Autores: **Sañudo, C.**, Delfa, R., Casas, M., González, C., Alcalde, M.J. y Vijil, E.

Título: Influencia del genotipo en la calidad de la carne del Ternasco de Aragón.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 473-479

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1991

---

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.** y Alcalde, M.J.

Título: Calidad de la canal en corderos ligeros tipo ternasco. Canales españolas y de importación.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 468-472.

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1991

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J. y Osorio, J.C.

Título: Calidad de la canal (9,5-12 kg) y de la carne en la raza Rasa Aragonesa y en canales Neozelandesas y Argentinas de importación.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 458-463.

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1991

---

Autores: Osorio, J.C., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, M.T., Guerrero, J. y Santolaria, P.

Título: Pérdidas por transporte en ovinos.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XVI Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Acta: 480-486.

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1991

---

Autores: **Sañudo, C.**, Pouey, J., Barrera, R., Valencia, F., García, C. y Gracia, S.

Título: Comparative study of the quality of the fish meat in sea bream (*Dicentrarchus labrax*): Cultivated and wild.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resúmenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia).

Fecha: 1992

---

Autores: Barrera, R., **Sañudo, C.**, García, C., Valencia, F. y Pouey, J.

Título: The evolution of the commercial quality of gilt-head fish (*Sparus Aurata*) in industrial cultivation.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resúmenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia).

Fecha: 1992

---

Autores (p.o. de firma): Pouey, J., **Sañudo, C.**, Barrera, R., García, C. y Valencia, F.

Título: Evolution of the commercial quality of sea bream (*Dicentrarchus labrax*) in industrial cultivation.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Bordeaux Aquaculture.

Publicación: Aqua Culture Europe Magazine, resúmenes congreso.

Lugar celebración: Bordeaux (Francia).

Fecha: 1992

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Touraille, C.

Título: Evaluation of meat in young bulls fed with different diets.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 38<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)

Publicación: Actas congreso, 2: 221-224.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia).

Fecha: 1992

---

Autores: **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Sierra, I., Alcalde, M.J. y Touraille, C.

Título: Sensory meat characteristics from light lamb carcasses.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 38<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST).

Publicación: Actas congreso, 2: 277-280.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia).

Fecha: 1992

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Rota, A. y Osorio, M.T.  
Título: Carcass and meat quality of light and medium weight Rasa Aragonesa, Lacaune and German Merino lambs.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 43<sup>rd</sup> Annual meeting of the EAAP

Publicación: resúmenes del congreso, 2: 264-265.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1992

---

Autores: Negueruela, I., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Alberti, P.  
Título: Evolución del color de la carne de vacuno durante su maduración.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: III. Reunión nacional de Optica  
I Reunión Iberoamericana de Optica.

Publicación: Actas, 579-580.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1992

---

Autores: Sierra, I., María, G. y **Sañudo, C.**  
Título: Estudio CEE sobre las razas de rumiantes domésticos de pequeño efectivo (España).  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: World meeting on domestic animal breeds related to the discovery of America (WMDABDA).

Publicación: Informe policopiado.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1992

---

Autores: Olleta, J.L., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Agrupación ovina Churra Tensina. I. Sistemas de Explotación.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Congreso Internacional sobre razas autóctonas.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra

Fecha: 1992

---

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Agrupación ovina Churra Tensina. II. Estudio biométrico y de calidad de carne.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Congreso Internacional sobre razas autóctonas.

Publicación: comunicaciones, policopiado.

Lugar celebración: Zafra

Fecha: 1992

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, J. y Tena, R.  
Título: Influencia de la dieta de cebo de terneros en el estado de engrasamiento y en las medidas de conformación de sus canales.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Jornadas sobre Tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.  
Publicación: comunicaciones, policopiado.  
Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Alcalde, M.J., Osorio, J.C. y Osorio, M.T.  
Título: Calidad de la canal y de la carne en canales ligeras tipo ternasco (10-12,5 kg): Rasa Aragonesa, Manchega y Lacaune.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Jornadas sobre Tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.  
Publicación: comunicaciones, policopiado.  
Lugar celebración: Zafra Fecha: 1992

---

Autores: Santxo, V., Santolaria, P., Alberti, P., **Sañudo, C.** y María, G.  
Título: Efecto del comportamiento sobre el pH de la carne en ternero en cebo.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: IV Congreso Nacional.  
I Congreso Iberoamericano de Etología.  
Publicación: resúmenes.  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1992

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Jaime, I. y Tena, R.  
Título: Calidad de la canal y de la carne de terneros cebados con dietas de paja tratada.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 640-642.  
Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Negueruela, I., Consigli, R., Sierra, I. y Alcalde, M.J.  
Título: Representación en tres dimensiones del color de la canal y grasa de bovino y su relación con otras carnes.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 643-645  
Lugar celebración: Zaragoza. Fecha: 1993

---

Autores: Perez, J.I., Gallego, L., Gómez, V., Otal, J., Osorio, M.T. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto del tipo de destete, tipo de parto, sexo y peso de la canal en canales de corderos de raza manchega.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 648-649.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1993

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, M.T., Alcalde, M.J., Ramos, E. y Santolaria, P.  
Título: Evolución de la calidad de la carne con el aumento de peso de la canal (7,4-15,5kg.) en la raza Rasa Aragonesa.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 654-656.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1993

---

Autores: Alcalde, M.J., Negueruela, I., **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Discriminación mediante parámetros colorimétricos entre canales de distintas procedencias dentro del tipo comercial ternasco.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 657-659.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1993

---

Autores: Alvarez, F., **Sañudo, C.**, Delfa, R. y Gonzalez, C.  
Título: Calidad instrumental de la carne caprina en función de las diferentes notas atribuidas a la condición corporal.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: ITEA, vol extra, 12-II: 660-662.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1993

---

Autores: Pouey, J., **Sañudo, C.** y Barrera, R.  
Título: Comparación de la composición corporal de lubinas (*Dicentrarchus Labrax*) procedentes del cultivo en circuito cerrado y de la pesca en 5 rangos de peso (200-700 g).  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: World Aquaculture.

Publicación: Actas: 438-439.

Lugar celebración: Torremolinos (España)

Fecha: 1993

---

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, Osorio, M.T., Siewerdt, F. y María, G.  
Título: Efeito do genotipo sobre a composição tecidual da paleta e lombo em ovinos.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 30ª Reunião anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: resúmenes, 285.

Lugar celebración: Rio de Janeiro (Brasil)

Fecha: 1993

---

Autores: **Sañudo, C.**, Alberti, P., Santolaria, P., Sanz, C., Verde, M. y María, G.  
Título: Effect of breed and sire on meat quality of young bulls in relation to pre-slaughter behaviour and plasma constituents.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 39<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: resúmenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá).

Fecha: 1993

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Osorio, M.T., Alcalde, M.J., Santolaria, P y Alberti, P.  
Título: Variation of meat quality in light lamb depending on weight increase of the carcass (7,4-15,4 Kg.).  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 39<sup>th</sup> International Congress of meat Science and Technology

Publicación: resúmenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá).

Fecha: 1993.

---

Autores: Beltrán, J.A., Jaime, I., Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Roncalés, P.  
Título: Effect of stress-induced high postmortem ultimate pH on protease activity and sensory properties of beef.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 39<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: resúmenes congreso y disquete.

Lugar celebración: Calgary (Canadá).

Fecha: 1993.

---

Autores: Osorio, J.C., Sierra, I., **Sañudo, C.**, María, G. y Osorio, M.T.  
Título: Estudio comparativo de la calidad de la canal en el tipo "Ternasco" según procedencia.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XVIII Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Producción ovina y caprina, actas congreso: 629-638.

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 1993

---

Autores: Perez, J.I., Gallego, L., Gómez, V., Osorio, M.T., **Sañudo, C.**, Otal, J., Bernabéu, R. y Molina, A.

Título: Influencia del tipo de destete, tipo de parto, sexo y peso de la canal fría en la composición tisular de la canal en corderos de raza manchega.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XVIII Jornadas de la Sociedad española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Producción ovina y caprina, actas congreso: 623-627.

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 1993

---

Autores: Cepero, R., Rubio, J., Tarazona, J., Alava, A., Gutierrez, M., Santolaria, M. y **Sañudo, C.**

Título: Evaluación de la calidad de la carne de pollo "Label" producidos en Aragón: resultados preliminares.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XXXI Symposium Científico de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (P.S.W.A.)

Publicación: Actas congreso: 165-175.

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 1994

---

Autores: Sierra, I., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., María, G., Santolaria, P. y Campo, M.M.

Título: Calidad de la canal y de la carne en el lechazo de Castilla. I. Efecto de la base genética.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIX Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 66-70.

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 1994

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martín, L., Campo, M.M. y Santolaria, P.

Título: Influencia del destete en la calidad de la canal y de la carne en Ternasco de Aragón.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIX Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 76-81.

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 1994

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I. y Campo, M.M.

Título: Valoración sensorial del lechazo de Castilla. II. Comparación entre las razas Churra y Castellana.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 71-75.

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 1994

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Martín, L., Campo, M.M., Santolaria, P., Wood, J.D. y Nute, G.

Título: Influence of weaning on carcass, fatty acid composition and meat quality in intensive lamb production systems.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: British Society of Animal Science, Winter Meeting.

Publicación: British Society of Animal Science.

Lugar celebración: Scarborough (U.K.)

Fecha: 1995

---

Autores: María, G., Laviña, A., Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Factores de variación y coeficientes de correlación de criterios de producción y composición de la leche de vacas de raza Fleckvieh en Aragón.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16, II: 207-209.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Negueruela, I.

Título: Variación de la calidad de la carne, de las medidas de la canal y de los parámetros productivos de añejos de seis razas españolas.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 627-629.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Negueruela, I., Olleta, J.L., Mamaqi, E., Campo, M.M. y Alvarez, F.

Título: Calidad de la carne de terneros de raza Parda Alpina y Pirenaica cebados con pienso rico en gluten feed y mandioca.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 630-632.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Santolaria, P., **Sañudo, C.**, Alberti, P. y Campo, M.M.

Título: Aproximación a la calidad organoléptica de la carne de añejo de seis razas españolas por una prueba de consumidores.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 624-626.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Alvarez, F., **Sañudo, C.**, Delfa, R. y Gonzalez, C.

Título: Calidad sensorial de la carne caprina en función de las diferentes notas atribuidas a la condición corporal.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 16; II: 663-665.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Pouey, J. y **Sañudo, C.**

Título: Avaliação morfológica da lubina (*Dicentrarchus Labrax*) cultivada em circuito fechado.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXII Reuniao da SBZ.

Publicación: Actas: 390-391.

Lugar celebración: Brasilia-DF (Brasil)

Fecha: 1995

---

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Olleta, J.L., Horcada, A. y Domeque, O.

Título: Efecto del destete sobre la calidad de la grasa en el Ternasco de Aragón.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XX Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 585-590.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: García, E., Cepero, R., Campo, M.M., Lafuente, R., **Sañudo, C.** y Cantí, M.

Título: Effects of production systems on the meat quality of label chickens and capons.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XII European Symposium on the Quality of Poultry Meat.

Publicación: Actas: 207-217.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1995

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P., Lahoz, F., Olleta, J.L. y Campo, M.M.

Título: Características de la canal y calidad de la carne de añajos de la raza Retinta.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: II. Seminario Nacional sobre la raza Retinta.

Publicación: Archivos de Zootecnia, actas: 44, 283-293.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1995

---

Autores: Sierra, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.** y Pardos, J.J.

Título: Quality in the denomination of origin "Jamón de Teruel".

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Basis of the quality of typical Mediterranean animal products.

Publicación: EAAP Publication, 90-1998: 365-369.

Lugar celebración: Badajoz y Zafra

Fecha: 1996

---

Autores: Sans, P., Gandemer, G., **Sañudo, C.**, Metro, B., Sierra, I. y Darre, R.

Título: Performance zootechniques et qualité de la carcasse, de la viande et du tissu adipeux chez le porc gascon élevé à la ferme.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Journées de la Recherche Porcine.

Publicación: Actas: 28, 131-136.

Lugar celebración: France

Fecha: 1996

---

Autores: **Sañudo, C.**, Enser, M., Campo, M.M., Nute, G.R., María, G., Sierra, I. y Wood, J.D.

Título: Calidad de la grasa en canales de cordero españolas y británicas. Relaciones entre la composición de ácidos grasos de la grasa intramuscular y las características sensoriales de la carne para el gusto español y británico.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 724-726.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1997

---

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Alberti, P., Olleta, J.L., Panea, B. y Guerrero, L.

Título: Efecto de la maduración sobre la calidad sensorial de la carne en 7 razas bovinas españolas.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 775-777.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1997

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Franco, J., Lahoz, F. y Olleta, J.L.

Título: Características productivas de terneros de siete razas bovinas españolas.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra 18; II: 745-747.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1997

---

Autores: **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., María, G., Baker, A., Sierra, I., Enser, M. y Wood, J.D.

Título: Sensory meat quality in light and medium weight lamb carcasses. Comparison between British and Spanish sensory panels.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 43<sup>rd</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 216-217.

Lugar celebración: Auckland (New Zealand)

Fecha: 1997

---

Autores: **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Campo, M.M., Alberti, P., Baker, A. y Olleta, J.L.

Título: The influence of cattle breed on the sensory meat quality during ageing.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 43<sup>rd</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso: 214-215.

Lugar celebración: Auckland (New Zealand)

Fecha: 1997

---

Autores: De la Rosa, I., Ginés, R. y **Sañudo, C.**

Título: Comparación organoléptica de la carne de tenca (*Tinca Tinca*) y trucha (*Oncorhynchus Mykiss*).

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: II Reunión Internacional sobre Biología y Cultivo de la Tenca.

Publicación: Actas. 1.P.10.

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 1997

---

Autores: Franco, J., Alberti, P., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.

Título: Características productivas, calidad de la canal e instrumental de la carne de siete razas bovinas españolas.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 1º Congreso Binacional de Producción Animal.

21º Congreso Argentino.

2º Congreso Uruguayo.

Publicación: Revista Argentina de Producción Animal, resúmenes, 223.

Lugar celebración: Argentina-Uruguay

Fecha: 1997

---

Autores: Insausti, K., Beriain, M.J., Purroy, A., Chasco, J., **Sañudo, C.**, Gorraiz, C. y Alzueta, M.J.

Título: Evolución de la calidad de la carne de ternera de diferentes razas autóctonas españolas envasada en atmósfera modificada.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produção, Qualidade e Ambiente.

Publicación: resúmenes, 54.

Lugar celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 1997

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., Santolaria, P. y Nute, G.

Título: Influencia del tipo racial en las características de la canal y calidad de la carne en terneros españoles.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produção, Qualidade e Ambiente.

Publicación: resúmenes, 50.

Lugar celebración: Bragança (Portugal)

Fecha: 1997

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Calidad de la carne.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: I Seminario ANEMBE.

Publicación: Libro ponencias, 9-32.

Lugar celebración: Toledo

Fecha: 1997

---

Autores: **Sañudo, C.**, Alberti, P., Campo, M.M., Olleta, J.L. y Panea, B.

Título: Calidad instrumental de la carne de bovino de 7 razas españolas.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: 1<sup>er</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española para los recursos genéticos Animales (SERGA).

Publicación: Archivos de Zootecnia, actas, 48, 397-402 (1998).

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1997

---

Autores: Sierra, I. y **Sañudo, C.**

Título: Razas porcinas en peligro mejoradoras de la calidad de la carne: El Negro Lampiño.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: 1<sup>er</sup> Congreso de la Sociedad Española para los recursos genéticos Animales (SERGA).

Publicación: Archivos de Zootecnia, , actas, 47, 417-424 (1998).

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1997

---

Autores: Hernández, B., Aporta, J., **Sañudo, C.** y Sáenz, C.

Título: Pigments and color changes in meat during ageing.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 1<sup>st</sup> Congress on Pigments in Food Technology.

Publicación: Actas: 301-305.

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1998

---

Autores: Osório, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Osório, J.C.

Título: Influência da raça, sexo e peso/idade sobre o rendimento da carcaça em cordeiros.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: Actas: 618-619.

Lugar celebración: Botucatu (SP) (Brasil).

Fecha: 1998

---

Autores: Osório, M.T., Sierra, I., **Sañudo, C.** y Osório, J.C.

Título: Estudo comparativo da qualidade da carne ovina em três genótipos.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXV Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Publicación: Actas: 621-622.

Lugar celebración: Botucatu (SP) (Brasil)

Fecha: 1998

---

Autores: **Sañudo, C.**, Sánchez, A. y Alfonso, M.

Título: Small ruminant production systems and factors affecting lamb meat quality.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: 44<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 22- 47.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1998

---

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Panea, B., Alberti, P. y Santolaria, P.

Título: Breed and ageing time on textural sensory characteristics of beef strip loin steaks.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 44<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 898-899.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1998

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Panea, B., Alberti, P., Dunner, S., García-Atance, P., Santolaria, P., Roche, E., Osoro, K., Oliván, M., García, J. y Noval, G.

Título: Influence of double muscled condition on sensory beef meat quality at different ageing times.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 44<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 760-761.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1998

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Lahoz, F., Campo, M.M., Panea, B. y Franco, J.

Título: Carcass composition and commercial cuts of yearlings of several beef breeds with different biological types.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 44<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 270-271.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1998

---

Autores: Berge, P., Sanchez, A., Sebastián, I., Alfonso, M. y **Sañudo, C.**

Título: Lamb meat texture as influenced by animal age and collagen characteristics.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 44<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.

Publicación: Actas congreso, 304-305.

Lugar celebración: Barcelona.

Fecha: 1998

---

Autores: Sánchez, A., Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.J., Delfa, R., Sierra, I. y Fisher, A.

Título: Caracterización de la calidad de la canal de los tipos ternasco y lechal con denominación específica.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas: 133-137.

Lugar celebración: Vitoria.

Fecha: 1998

---

Autores: Campo, M.M., Panea, B., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Beltrán, J.A. y Piedrafita, J.

Título: Características texturales de siete razas-sistemas de producción españoles.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 20-22.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

---

Autores: Òneç, A., **Sañudo, C.**, Negueruela, I., Alberti, P., Olleta, J.L. y Campo, M.M.

Título: Estudio de la influencia de la raza, dieta y pH último sobre el color de la carne de ganado vacuno a lo largo de la maduración.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 23-25.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

---

Autores: Albertí, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Franco, J. y Lahoz, F.

Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de terneros de siete razas españolas.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 80-82.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 1999

---

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Guerrero, L., Serra, X., Panea, B., Olleta, J.L. y Piedrafita, J.  
Título: Variabilidad intra racial en el análisis sensorial de siete razas-sistemas de producción españoles.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 83-85.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

---

Autores: Panea, B., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Piedrafita, J.  
Título: Aspectos productivos y calidad de la canal en la raza-sistema Pirenaica. Efecto peso al sacrificio.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, , vol extra, 20, I: 86-89.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

---

Autores: Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Sánchez, A., Sierra, I. y Fisher, A.  
Título: ¿Qué tipo de carne ovina prefiere el consumidor?. Estudio preliminar.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, 20, I: 149-151.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 1999

---

Autores: Fisher, A., Nute, G., Berge, P., Dransfield, E., Piasentier, E., Gasperi, F., **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Thorkelsson, G., Valdimarsdottir, T., Zygoiannis, D. Y Stamataris, C.

Título: Variation in the eating quality of lambs from diverse European types: assessment by trained taste panels in six countries.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 45<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II, 26-27.

Lugar celebración: Yokohama (Japón).

Fecha: 1999

---

Autores: **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Delfa, R. y Teixeira, A.  
Título: Carcass and meat quality in lighth lambs from different fat classes in the european grading system.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 45<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II: 498-499.

Lugar celebración: Yokohama (Japón).

Fecha: 1999

---

Autores: Panea, B., Olleta, J.L., Beltrán, J.A., **Sañudo, C.** y Campo, M.M.  
Título: Breed influence on thermal stability of intramuscular bovine collagen.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 45<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, II: 518-519.

Lugar celebración: Yokohama (Japón).

Fecha: 1999

---

Autores: Piedrafita, J., Quintanilla, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Oliver, M.A.  
Título: Influence of breed on thermal stability of intramuscular bovine collagen.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production.

Publicación: Book of Abstracts, 5, 197.

Lugar celebración: Zurich (Switzerland).

Fecha: 1999

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Berge, P., Fisher, A.V., Stamataris, C., Thorkelsson, G. y Piasentier, E.  
Título: Influential factors in lamb meat quality. Acceptability of specific designations.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: Seminario de sistemas de producción y calidad de productos.

Publicación: Actas, policopiado.

Lugar celebración: Molina de Segura (Murcia).

Fecha: 1999

---

Autores: **Sañudo, C.** y Alfonso, M.  
Título: Factores que afectan a la calidad del producto en el ganado ovino de aptitud cárnica.  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC

Publicación: Actas: 33-48.

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1999

---

Autores: Sierra, I., Sánchez, A., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**  
Título: Calidad de la carne en corderos de raza Salz. Resultados iniciales.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 457-461

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1999

---

Autores: Sierra, I., Campo, M.M., Sánchez, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Calidad de la canal en corderos de raza Salz. Resultados iniciales.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 434-456.

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1999

---

Autores: Alfonso, M., Sánchez, A., **Sañudo, C.**, Pardos, J.F., Pardos, J.J., Delfa, R., Sierra, I. y Fisher, A.  
Título: Caracterización de la calidad de la canal de los corderos con denominación específica "Cordero de Extremadura" y "Cordero Manchego".

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

Publicación: Actas: 463-468.

Lugar celebración: Soria

Fecha: 1999

---

Autores: Gil, M., Serra, X., Oliver, M.A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Gracia-Cachn, M.D., Olivn, M.C., Lopez-Parra, M.M., Quintanilla, R. Y Piedrafit, J.

Título: Fiber type (Myosin Heavy Chain I) and biochemical traits of *Longissimus thoracis* from tree European beef types.

Tipo de participación:  
Congreso: American Dairy Science Association

Publicación: Journal of Animal Science, resúmenes, 162.

Lugar celebración: Baltimore (USA).

Fecha: 2000

---

Autores: Berge, P., Sánchez, A., **Sañudo, C.**, Thorkelsson, G., Stamataris, C., Piasentier, E. y Fisher, A.  
Título: Variation in muscle composition between different commercial lamb types and its relationship with meat texture.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 46<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 106-107.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina).

Fecha: 2000

---

Autores: **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Sánchez, A., Pardos, J.F., Sierra, I., Berge, P., Dransfield, E., Sebastian, I., Fisher, A., Nute, G., Stamataris, C., Zygoyannis, D., Thorkelsson, G., Thorsteinson, S., Piasentier, E., Valusso, R. y Mills, C.R.

Título: Instrumental toughness of lamb from diverse european sheep types.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 46<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas congreso, 184-185.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina).

Fecha: 2000

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Lahoz, F., Campo, M.M., Panea, B. y Macie, E.S.

Título: Effect of slaughter weight on carcass composition and commercial cuts of yearlings of seven beef breeds.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 46<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas congreso, 350-351.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina).

Fecha: 2000

---

Autores: Enser, M., Nute, G., Wood, J., **Sañudo, C.**, Berge, P., Zygoiannis, D., Thorkelsson, G., Piasentier, E. y Fisher, A.  
Título: Effects of Production systems on the fatty acids and flavour of lamb from six european countries.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 46<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 186-187.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 2000

---

Autores: Macie, E.S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M. y Alberti, P.  
Título: Slaughter weight and breed group on consumer beef meat quality appraisal throughout ageing.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 46<sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Actas congreso, 62-63.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 2000

---

Autores: Alfonso, M., **Sañudo, C.**, Pardos, J.F., Pardos, J.J., Olleta, J.L., Sierra, I. y Nute, G.  
Título: Consumidores de carne de cordero: encuesta sobre sus hábitos de consumo y estudio de preferencias de diez tipos ovinos comerciales europeos.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXV Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).

Publicación: Actas: 93-96.

Lugar celebración: Teruel

Fecha: 2000

---

Autores: **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Renand, G., Campo, M.M., Panea, B., Oliván, M., García, D., Oliver, M.A., Espejo, M. y Piedrafita, J.  
Título: Productive and carcass classification traits on chemical and instrumental meat quality characteristics of ten local cattle breeds of the Southwest of Europe.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Proceedings of the British Society of Animal Science.

Publicación: Actas: 70.

Lugar celebración: York (U.K.)

Fecha: 2001

---

Autores: María, G., Villarroel, M., **Sañudo, C.**, Sierra, I., Slimene, A., García, S. y Chacón, G.

Título: Bienestar animal y transporte bovino en España.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 499-501.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2001

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B. y Lahoz, F.  
Título: Efecto del peso de sacrificio en el rendimiento cárnico de terneros de siete razas bovinas españolas.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 511-513.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2001

---

Autores: Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B., Serrano, X. y Castrillo, C.  
Título: Efecto del peso al sacrificio, el sexo y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne de terneros de raza Frisona.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 571-573.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2001

---

Autores: Panea, B., Martínez-Cerezo, S., Macíe, E.S., Olleta, J.L., Campo, M.M., Pardos, J.J., Alberti, P. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto del tipo racial y del peso al sacrificio sobre la calidad sensorial de la carne de vacuno a lo largo de la maduración. Adjetivos no solicitados.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 574-576.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2001

---

Autores: **Sañudo, C.**, Macíe, E.S. y Alfonso, M.  
Título: Raza, peso al sacrificio y calidad, origen geográfico y aceptabilidad, dos puntos a considerar en la producción de carne de rumiantes.  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: IX Congreso Internacional de la Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Ruminantes.

Publicación: pendiente.

Lugar celebración: León

Fecha: 2001

---

Autores: Valdimarsdóttir, T., Thorkelsson, G., **Sañudo, C.**, Alfonso, M. y Fisher, A.  
Título: Comparison of Spanish and Icelandic trained sensory assessments and consumer preferences for European lamb meat.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 4ème Pangborn des Sciences Sensorielles.

Publicación: pendiente.

Lugar celebración: Dijon (Francia)

Fecha: 2001

---

Autores: **Sañudo, C.**, Macié, E.S., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Albertí, P.  
Título: The effect of breed-type and slaughter weight on meat texture throughout ageing.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 47<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, I, 24-25.

Lugar celebración: Polonia.

Fecha: 2001

---

Autores: Medel Vazquez, I., Olleta Castañer, J.L., **Sañudo, C.**, Pardos Lallana, J.J., Guillén, F., Garitano, I. y Sierra, I.  
Título: Estudio de la calidad de la canal en el Ternasco de Aragón: posibilidad de ampliación del peso de canal.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXVI Jornadas Científicas de la SEOC.  
V Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas: 252-258.

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 2001

---

Autores: **Sañudo, C.**  
Título: Factors affecting carcass and meat quality in lamb.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: XXXIX Reuniao Anual da SBZ.

Publicación: Anais de Palestras: 434-455.

Lugar celebración: Recife (PE) (Brasil)

Fecha: 2002

---

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.  
Título: Effect of commercial transport in Spain on cattle welfare and meat quality.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXII World Buiatrics Congress.

Publicación: resúmenes.

Lugar celebración: Hanover (Alemania).

Fecha: 2002

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Bahamonde, A., Olleta, J.L., Panea, B., Goyache, F., Diez, J. y Fernández, I.  
Título: Spectrophotometric characterisation of colour classification system of beef meat.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 48<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 2, 454-455.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2002

---

Autores: Martínez-Cerrezo, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Medel, I., Macié, E.S. y Sierra, I.  
Título: Breed, weight and ageing affects on meat lamb tenderness assessed by consumers.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 48<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 142-143.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2002

---

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.  
Título: Effect of transport time and season on instrumental meat quality of beef meat.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 48<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 36-367.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2002

---

Autores: Medel, I., **Sañudo, C.**, Martínez-Cerezo, S., Panea, B., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.  
Título: Quality of vacuum packaged lamb meat after different ageing times.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 48<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 346-347.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2002

---

Autores: Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.**, García-Balaguer, S., Chacón, G. y Gebresenbet, G.  
Título: Effect of transport time on sensorial aspects of beef meat quality and ethical quality.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EAAP 53<sup>rd</sup> Annual Meeting.

Publicación: resúmenes, 92.

Lugar celebración: El Cairo (Egipto)

Fecha: 2002

---

Autores: **Sañudo, C.** y Martínez-Cerezo, S.  
Título: Aspectos productivos de utilidad para definir las poblaciones animales.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: V Congreso de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales.  
III Congreso Ibérico sobre recursos Genéticos Animales.

Publicación: Actas, 57-63.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

---

Autores: Medel, I., Olleta, J.L., Guillén, F., Garitano, I., **Sañudo, C.** y Sierra, I.

Título: Características productivas y de composición tisular en dos razas ovinas y sus ecotipos dentro de la I.G.P. Ternasco de Aragón.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

VI Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas: 308-315.

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: 2002

---

Autores: Martínez-Cerezo, S., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Delfa, R., Cuartielles, I., Pardos, J.J., Medel, I., Panea, B. y Sierra, I.

Título: Calidad de la canal en tres razas españolas. Efecto del peso al sacrificio.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

VI Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas: 288-295.

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: 2002

---

Autores: Martínez-Cerezo, S., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.

Título: Resistance mecanique de la viande par la methode de compression chez les ovins: effets de la race, du poids au sacrifice et de la maturation.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 9<sup>ème</sup> Journées des Sciences du Muscle et Technologies de la viande.

Publicación: Actas: 119-120.

Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia)

Fecha: 2002.

---

Autores: **Sañudo, C.**, Monsón, F., Panea, B., Pardos, J.J. y Olleta, J.L.

Título: Estudio textural de la carne de ganado vacuno. I. Análisis instrumental.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 28-30.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Panea, B., Monsón, F., Olleta, J.L., Marinez-Cerezo, S., Pardos, J.J. y **Sañudo, C.**

Título: Estudio textural de la carne de ganado vacuno. I. Análisis sensorial.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 31-33.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Oliván, M. Matinez-Cerezo, S., de la Roza, B., Osoro, K., Albetí, P., Mocha, M., Martinez, M.J., Panea, B., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Aplicación del análisis instrumental y la espectroscopía en el infrarrojo cercano para identificar la raza de origen de la carne.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 67-69.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Albetí, P., **Sañudo, C.**, Mendizabal, J.A., Ripoll, G., Olleta, J.L., Panea, B., Alzón, M. y Induráin, G.

Título: Caracterización de siete razas bovinas españolas por análisis multivariante a partir de medidas de análisis químico, instrumental, sensorial y desarrollo de tejido graso.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 70-72.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Albetí, P., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B. y Lahoz, F.

Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de canales bovinas de siete razas faenadas a tres pesos diferentes.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 73-75.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Albetí, P., Ripoll, G., Lahoz, F., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Panea, B. y Pardos, J.J.

Título: Estimación del porcentaje de carne de la canal a partir de la clasificación y de las medidas morfológicas de la canal de terneros y añojos de siete razas.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 76-78.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: María, G., Villarroel, G., Chacón, G., Garcia-Belenguer, S., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.

Título: Efecto del transporte de larga duración sobre el bienestar animal y la calidad de la carne de bovino tipo añojo. Resultados preliminares.

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 82-84.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Monsón, F., Medel, I., Olleta, J.L., Panea, B., Pardos, J.J., **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Color del músculo y de la grasa subcutánea de canales bovinas de siete razas faenadas a tres pesos diferentes.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 73-75.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Martínez-Cerezo, S., Olleta, J.L., y **Sañudo, C.**  
Título: La longitud del sarcómero según raza, peso al sacrificio y músculo en la especie ovina. Relación con la textura instrumental.  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, I, 124-126.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Altarriba, J., Varona, L., Moreno, C., Yagüe, G. y **Sañudo, C.**  
Título: Detección de la potencial respuesta indirecta a la selección sin estimación de la correlación genética.  
Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, vol extra, II, 462-464.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2003

---

Autores: Panea, B., Martínez-Cerezo, S., Olleta, J.L., Medel, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Breed and slaughter live weight effects on intramuscular collagen characteristics of several ovine muscles.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 49<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 5-6.

Lugar celebración: Campinas (Brasil)

Fecha: 2003

---

Autores: Monson, F., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Alberti, P. y Sierra, I.  
Título: Ageing effects on meat texture in four different cattle breed types.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 49<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 145-146.

Lugar celebración: Campinas (Brasil)

Fecha: 2003

---

Autores: Alberti, P., **Sañudo, C.**, Mendizabal, J., Ripoll, G., Olleta, J.L., Panea, B., Alzón, M. y Indurain, G.

Título: Characterization of seven beef breeds by principal component analysis of fatty tissue development and chemical, instrumental and sensory measurements.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 49<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 149-150.

Lugar celebración: Campinas (Brasil)

Fecha: 2003

---

Autores: Medel. I., **Sañudo, C.**, Roncalés, P., Panea, B., Martínez-Cerezo, S. y Beltrán, J.A.

Título: Sensory quality of loin and leg lamb chops packaged in modified atmospheres.

Congreso: 49<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1, 205-206.

Lugar celebración: Campinas (Brasil)

Fecha: 2003

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: Factores que afectan a la calidad del producto. Puntos críticos en el camino hacia la calidad.

Congreso: 4º Seminario Anembe de producción de vacuno de carne.

Tipo de participación: Ponencia.

Publicación: Actas congreso, 11-23.

Lugar celebración: Jerez de la Frontera

Fecha: 2003

---

Autores: Villarroel, M., María, G., López, M., Liste, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y García-Belenguer, S.

Título: Effect of transport and lairage time on the welfare and meat quality of commercial rabbits (cotrans). Review of the literature and presentation of a new project.

Congreso: XXVIII Symposium de cunicultura.

Tipo de participación: Comunicación.

Publicación: World Rabbit Science, 174-175.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2003

---

Autores: Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Production de viande jeune et claire en région méditerranéenne. Desde la canal a la unidad de venta al consumidor: particularidades de la carne de ovino joven.

Congreso: Seminaire RME.

Tipo de participación: Ponencia.

Publicación: Actas Congreso, 69-73.

---

Autores: Liste, G., María, G.A., Villarroel, M., López, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Buil, T., García-Belenguer, S. y Chacón, G.

Título: Efecto del transporte sobre la calidad de la carne y el bienestar animal en conejos comerciales durante la estación calida en Aragón.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXIX Symposium de Cunicultura de ASESCU.

Publicación: Actas: 62-67.

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 2004.

---

Autores: **Sañudo, C.** y Campo, M.M.

Título: Critical points to get a quality meat. The Spanish experience and personal considerations.

Tipo de participación: ponencia.

Congreso: XXXIX Simposio Internazionale di Zootecnia.

Publicación: Meat Research Science Ed. LEABIO Tech. 43-61pp.

Lugar de celebración Roma (Italia)

Fecha: 2004

---

Autores: **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Monson, F., Sierra, I., Alberti, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gigli, S., Failla, S., Gaddini, A., Hocquette, J. F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.

Título: Carcass quality of several European cattle breeds: Preliminary results.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 50<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 516-519.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

---

Autores: Failla, S., Gigli, S., Gaddini, A., Signorelli, F., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Monson, F., Hocquette, J. F., Jailler, R., Alberti, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Nute, G.R. y Williams, J.L.

Título: Physical quality of several European beef breeds: Preliminary results.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 50<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 401-404.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

---

Autores: San Julián, R., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Olleta, J.L., Oliver, M.A., Foint i Furnols, M., Barluenga, I., Guerreo, L., Cañeque, V., Alvarez, I., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montossi, F.

Título: European consumer acceptability of lamb meat from different origins and production systems.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 50<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 520-523.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

---

Autores: Díaz, M.T., Alvarez, I., De la Fuente, J., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Foint i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Branscheid, W., Nute, G.R. y Cañeque, V.

Título: Fatty acid composition of lamb meat from Spain, Britain, Germany and Uruguay.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 50<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 1080-1083.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

---

Autores: María, G.A., Liste, G., Villarroel, M., Buil, T., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. y López, M.  
Título: Effect of transport time and season on aspects of rabbit meat quality.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 50<sup>th</sup> ICoMST.

Publicación: Actas congreso, 221-224.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

---

Autores: Liste, G., María, G.A., Villarroel, M., López, M., Buil, T., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Garcia-Belenguer, S. y Chacón, G.  
Título: Effect of transport on meat quality and animal welfare in commercial rabbits during the hot season in Aragón.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: Engineering the Future.  
Publicación: Actas congreso, 524.

Lugar celebración: Leuven (Bélgica).

Fecha: 2004

---

Autores: **Sañudo, C.**  
Título: Factores que afectan a la calidad de la carne del ganado vacuno.  
Tipo de participación: Ponencia.  
Congreso: 27º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal.

Publicación: Policopiado 10 pp.

Lugar celebración: Tandil (Argentina).

Fecha: 2004

---

Autores: del Coz, J. J., Bayón, G.F., Díez, J., Luaces, O., Bahamonde, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Traits selection for assessing beef meat quality using non-linear SVM.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: NIPS.

Publicación: Actas congreso, paper 296, 8 pp.

Lugar celebración: Vancouver (Canada).

Fecha: 2004

---

Autores: Liotta, L., Chiofalo, B., Piccutto, F., D´Aquino, S., Nanni Costa, L., María, G., Villarroel, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, y Chiofalo, V.  
Título: Effect of long road transport on the meat quality of Limousine bulls.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 11<sup>èmes</sup> Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants.  
**Publicación: Actas congreso, 83.**

Lugar celebración: Paris (Francia).

Fecha: 2004

---

Autores: Jurie, C., Picard, B., Gigli, S., Alberti, A., **Sañudo, C.**, Leveziel, H. Y Williams, J.  
Título: Caractéristiques métaboliques et tactiles du muscle Longissimusthoracis de taurillons de 8 races bovines européennes.  
Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 11emes Rencontres Recherches Ruminants.  
Publicación: Actas congreso, 121.

Lugar celebración: París (Francia).

Fecha: 2004

---

Autores: Liste, G., María, G., Buil, T., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., López, M. y Villarroel, M.  
Título: Efecto del tiempo de espera pre-sacrificio sobre la calidad instrumental de la carne en conejos comerciales.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 682-684.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Liste, G., María, G., Campo, M.M., Buil, T., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, López, M. y Villarroel, M.  
Título: Efecto del tiempo de espera pre-sacrificio sobre la calidad sensorial de la carne en conejos comerciales.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 685-687.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

Autores: **Sañudo, C.**, Monsón, F., Campo, M.M., Beltrán, J.A. y Bello, J.M.  
Título: Variación del pH en canales comerciales de cordero.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Monsón, F., **Sañudo, C.** y Sierra, I.  
Título: Efecto de la Raza-biotipo en la composición tisular y superficie del LD.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 715-716.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Panea, B., Albertí, P., Ripoll, G., Olleta, J.L., Monsón, F., Pardos, J.J., **Sañudo, C.**, Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Nute, G.R. y Williams, J.L.  
Título: Estudio de la calidad de la canal de 15 razas bovinas europeas mediante un análisis discriminante.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 717-719.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Albertí, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.  
Título: Relación entre medidas objetivas y subjetivas de la conformación en 15 razas europeas de vacuno.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 723-725.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Campo, M.M., Monsón, F., Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Albertí, P., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Gaddini, A., Hocquette, J.F., Jailler, R., Nute, G.R. y Williams, J.L.

Título: Valoración objetiva y subjetiva del engrasamiento de la canal en diferentes 15 razas bovinas europeas sacrificadas a peso comercial.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 726-728.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Goyache, F., Abertí, P., Fernández, I., Ripoll, G., Lahoz, F., Olleta, J.L., Panea, B., **Sañudo, C.**, Bahamonde, A., y Díez, J.

Título: Análisis de la influencia de los perfiles en la clasificación SEUROP de las canales bovinas mediante técnicas de aprendizaje automático.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 768-769.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Efecto del uso de grasas vegetales en el cebo intensivo de terneros frisones. 1. Calidad de la canal.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 786-788.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Efecto del uso de grasas vegetales en el cebo intensivo de terneros frisones. 2. Composición tisular de la 6ª costilla y planimetría del músculo Longissimus dorsi.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 789-791.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Albertí, P., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C.**

Título: Evolución de la calidad instrumental de la carne de terneros cruzados de raza Retinta.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 801-803.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Panea, B., Albertí, P., Ripoll, G., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Calidad sensorial de la carne de cruces de Retinto a lo largo de la maduración: panel de expertos y consumidores.

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 804-806.

---

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C.**  
Título: Predicción de la composición química, textura y calidad sensorial de la carne de terneros por NIRS.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 837-839.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: Monsón, F., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: pH, capacidad de retención de agua y color de la carne de cuatro razas de vacuno.  
Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Actas congreso, Extra, 26, II: 840-842.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Autores: **Sañudo, C.**  
Título: Metodologías de caracterización de canales bovinas de razas europeas.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: IV encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.  
Publicación: Policopiado.

Lugar celebración: Córdoba.

Fecha: 2005

---

Autores: **Sañudo, C.**  
Título: Nuevo producto electrónico para la docencia de la Etnología.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: IV encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.  
Publicación: Presentación del CD.

Lugar celebración: Córdoba.

Fecha: 2005

---

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Monson, F., Panea, B., Albertí, P., Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Hocquette, J.F., Nute, G.R., Richardson, I., y Williams, J.L.  
Título: Characteristics of meat texture of several European cattle breeds.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 51<sup>st</sup> International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación: Actas congreso, 9.

Lugar celebración: Baltimore (USA).

Fecha: 2005

---

Autores: De la Fuente, J., Díaz, M.T., Alvarez, I., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Montossi, F., San Julián, R., Nute, G.R. y Cañeque, V.  
Título: Effect of typical production system from several countries on fatty acid composition of beef.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 51<sup>st</sup> International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación: Actas congreso, 32-33.

Lugar celebración: Baltimore (USA).

Fecha: 2005

---

Autores: San Julián, R., **Sañudo, C.**, Font i Furnols, M., Guerreo, L., Montosi, F., Martínez-Cerezo, S. y Pardos, J.J.  
Título: Sensory evaluation of lamb meat produced under different production systems of Uruguay.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 51<sup>st</sup> International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación: Poster.

Lugar celebración: Baltimore (USA).

Fecha: 2005

---

Autores: Jiménez Badillo, R., Cadavez, V., Rodrigues, S., Delfa, R., Teixeira, A. y **Sañudo, C**  
Título: Efecto del sexo, tipo de nacimiento y edad de la madre en el crecimiento de corderos de la raza Churra Galega Bragançana.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XXX Jornadas Científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Publicación: Actas congreso, 369-371.

Lugar celebración: Granada.

Fecha: 2005

Autores: María, G., Villarroel, M., Liste, G., Buil, T., Chacón, G., **Sañudo, C.**, García-Belenguer, S. y Alierta, S.  
Título: Effect of lairage duration on welfare and meat quality in Spanish commercial rabbits.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: NJF Seminar 361. Transport and handling of animals – a Nordic Challenge!  
Publicación: Actas congreso, 1-11.

Lugar celebración: Alnarp (Suecia).

Fecha: 2005

---

Autores: **Sañudo, C.**, San Julián, R., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Alvarez, I., Cañeque, V., Branscheid, W., Wicke, M., Nute, G.R. y Montosi, F.  
Título: Sensory evaluation of lamb produced under different production systems from Uruguay and Europe.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 2<sup>o</sup> Seminario de la RGM.  
Publicación: Options En prensa.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2006

---

Autores: Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Monsón, F., Campo, M.M., Panea, B., Albertí, P., Christiansen, M., Ertbjerg, P., Failla, B., Gili, S., Hocquette, J.F., Hughes, S.I., Williams, J.L. y Nute, G.R.  
Título: Sensory evaluation of several European cattle breeds.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 2<sup>o</sup> Seminario de la RGM.  
Publicación: Options, En prensa.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2006

---

Autores: del Coz, J.J., Díez, J., Bahamonde, A. **Sañudo, C.**, Alfonso, M., Berge, P., Dransfield, E., Stamataris, C., Zygoiannis, D., Valdimarsdottir, T., Piasentier, E., Nute, G.R. y Fisher, A.  
Título: Learning the reasons why groups of consumers prefer some food products.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 6<sup>th</sup> Industrial Conference on Data Mining ICDM.  
Publicación: P. Perner (Ed.) ICDM- Springer Verlag (Berlin Heidelberg), 297-309.

Lugar celebración: Leipzig/Germany.

Fecha: 2006

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Oliver, M.A., Font i Furnols, M., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián, R. y Montosi, F.

Título: Establecimiento de parâmetros de qualidade de carne de ovinos sulamericanos por consumidores europeus.  
Tipo de participación: Ponencia.  
Congreso: 43º reunião Anual da SBZ.  
Publicación: Actas Congreso, 716-736.

Lugar celebración: João Pessoa (Brasil).

Fecha: 2006

---

Autores: Ertbjerg, P., Christiansen, M., Failla, B., Gili, S., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Panea, B., Albertí, P., Hocquette, J.F., Richardson, I., Nute, G.R. y Williams, J.L.  
Título: The calpain system in 15 European cattle breeds and relationship to shear force.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 52<sup>nd</sup> International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación: Actas congreso, 281-282.

Lugar celebración: Dublín (Irlanda).

Fecha: 2006

---

Autores: Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Cilla, I., Olleta, J., Jiménez-Badillo, R., Muela, E., Delfa, R., Horcada, A y Alcalde, M.J.  
Título: Label influence on kid,s meat acceptability by Spanish consumers.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 52<sup>nd</sup> International Congress of Meat Science and Technology  
Publicación: Actas congreso, 547-548.  
Lugar celebración: Dublín (Irlanda).

Fecha: 2006

---

Autores: Albertí, P., Panea, B., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Dunner, S., Cañon, J., García, D., Checa, M.L., Ertbjerg, P., Christiansen, M., Gili, S., Failla, B., Valentini, A., Hocquette, J.F., Leveziel, H., Renand, G., Wood, J.D., Nute, G.R., Enser, M., Richardson, I. y Williams, J.L.  
Título: Valoración de cuatro razas bovinas españolas con relación a otras once razas europeas según sus variables: productivas, morfológicas, de canal y de carne.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.  
Publicación: Actas congreso, 111-119.

Lugar celebración: Gijón.

Fecha: 2006

---

Autores: **Sañudo, C.** y Campo, M.M.  
Título: Calidad de la canal y de la carne de vacuno. Factores que las modifican.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.  
Publicación: Actas congreso, 49-56.

Lugar celebración: Gijón.

Fecha: 2006

---

Autores: Font, M., Realini, C., Oliver, M.A., Guerrero, L., Cañeque, V., Alvarez, I., San Julián, R., Montosi, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la maduración sobre la aceptabilidad de la carne de animales frisones evaluada por consumidores españoles.  
Tipo de participación: poster.  
Congreso: 2º Congreso nacional de carne de vacuno.  
Publicación: Actas congreso, 330.

Lugar celebración: Gijón.

Fecha: 2006

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Lara, P., Beltrán, J.A., Sierra, I., Cerero, R., Delfa, R., Horcada, A. y Alcalde, M.J.

Título: Influencia de la raza sobre la aceptabilidad en el hogar de la carne de cabrito y comparación con la especie ovina.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 723-725.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2007

---

Autores: Cilla, I., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Acero, I., Cañeque, V., Olleta, J.L., Lara, P., Albertí, P., Granizo, J. y Catalán, O.  
Título: Influencia de la adición en la dieta de vitamina E y flavonoides en la composición de la grasa intramuscular de la carne de vacuno.

Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 786-787.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2007

---

Autores: Alvarez, I., Díaz, M.T., De la Fuente, J., Alvarez, S., Pérez, C., Lauzurica, S., Oliver, M.A., **Sañudo, C.** y Cañeque, V.  
Título: Composición en ácidos grasos de las fracciones lipídicas de la carne de ovino según el sistema de producción basado en pienso concentrado o pasto.

Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 735-737.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2007

---

Autores: Rivero, L., María, G., Miranda de la Lama, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Muela, E. y Lara, P.

Título: Efecto de los dobles transportes sobre la calidad instrumental de la carne de corderos en época cálida.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 717-719.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2007

---

Autores: Rivero, L., María, G., Miranda de la Lama, G., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M. y Muela, E. Título: Efecto de los dobles transportes sobre la calidad sensorial de la carne de corderos en época cálida.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: ITEA, Vol extra, 28, II, 720-722.

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 2007

---

Autores: Cilla, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A., Delfa, R., Lara, P. y **Sañudo, C.**

Título: Influence of breed and the presence of lamb on consumer acceptability of kid meat.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 569-570.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Muela, E., Miranda de la Lama, G., María, G., Olleta, J.L., Liste, G., Villarroel, M. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of double transport and season on meat quality traits in Light lambs in Spain.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 569-570.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Cilla, I., Campo, M.M., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A., Delfa, R., Lara, P. y **Sañudo, C.**

Título: Influence of breed and the presence of lamb on consumer acceptability of kid meat.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 255-256.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Del Campo, M., Brito, G., Hernandez, P., Soares de Lima, J. M., Vaz Martins, D., San Julián, R., Montossi, F. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of different diets on carcass traits and meat quality in Uruguayan steers.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 285-286.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Realini, C.E., Font i Furnols, M., **Sañudo, C.**, Montossi, F., Oliver, M.A. y Guerreo, L.

Título: Spanish consumers beef choice depending on country of origin, finishing diet and price by conjoint analysis.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 573-574.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Resconi, V., Campo, M.M., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Cañeque, V., San Julián, R., Luzardo, S., Montossi, F. y **Sañudo, C.**

Título: Sensory quality of Uruguayan lamb from different feeding systems.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 257-258.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Realini, C.E., Font i Furnols, M., Guerreo, L., Peters, Z., Campo, M.M., **Sañudo, C.**, Nute, G.R., Brito, G., Montossi, F., Cañeque, V., Alvarez, I., Turin, F. y Oliver, M.A.

Título: Effect of finishing diet on consumer acceptability of Uruguayan beef in the European market.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST

Publicación: Actas Congreso, 575-576.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Muela, E., Beltrán, J.A., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of refrigeration temperature and carcass weight on lamb carcass and meat quality parameters.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 53rd ICoMST  
Publicación: Actas Congreso, 252-253.

Lugar celebración: Beijing (China).

Fecha: 2007

---

Autores: Campo, M. M., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Jiménez Badillo, M.R., Alcalde, M.J. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia del etiquetado en la opción de compra de carne de cabrito y cordero.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas Congreso, 53-56.

Lugar celebración: Mallorca

Fecha: 2007

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Cilla, I., Olleta, J.L., Campo, M. M., Jiménez Badillo, M.R., Pardos, J.J., Horcada, A., Alcalde, M.J. y Delfa, R.

Título: Efecto de la raza sobre parámetros de calidad de la canal y de la carne de cabritos.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas Congreso, 61-64.

Lugar celebración: Mallorca

Fecha: 2007

---

Autores: Selaive, A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Oliveira, A. y Cilla, I.

Título: Características de la canal de caprinos mestizos para carne criados a pasto con terminación en confinamiento en el nordeste del Brasil.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas Congreso, 93-96.

Lugar celebración: Mallorca

Fecha: 2007

---

Autores: Selaive, A., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., y Muela, E.

Título: Características de la canal de ovinos cruzados criados a pasto en el nordeste de Brasil según genotipo y peso de sacrificio.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC.

Publicación: Actas Congreso, 97-100.

Lugar celebración: Mallorca

Fecha: 2007

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: Est-ce la race est un facteur important de la variabilité de la qualité de la viande ?

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Sommet de L' Elevage

Publicación: policopiado.

Lugar celebración: Clermont Ferrand (Francia)

Fecha: 2007

---

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Inclusión de aceite de Palma en la dieta de bovinos.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XLIII Reunion Anual de investigación Pecuaria.

Publicación: 305-307.

Lugar celebración: Sinaloa, México

Fecha: 2008

---

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y María, G.

Título: Jerarquía social en bovinos y su impacto sobre la producción de carne.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XLIII Reunion Anual de investigación Pecuaria.

Publicación: 308-309.

Lugar celebración: Sinaloa, México

Fecha: 2008

---

Autores: María, G.A., Miranda de Lama, G., Rivero, L., Olleta, J.L., Alierta, S., Villarroel, M., **Sañudo, C.**, García Berenguer, S. y Chacón, G.

Título: Efecto de la estancia en cebadero y del doble transporte sobre la calidad de la carne y el bienestar animal en corderos tipo ternasco de raza Rasa Aragonesa.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.

Publicación: 110.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

---

Autores: Albertí, P., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Ripoll, G.

Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.

Publicación: 107.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Muela, E., Alcalde, M.J., Lara, P., Olleta, J.L. y Cilla, I.

Título: La raza como factor de variación de la aceptabilidad de la carne en la especie caprina. Comparación con los ovinos.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: I. Congreso Nacional de Zootecnia- FEAGAS.

Publicación: 111.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2008

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: Puntos sobre los que el veterinario puede influir para garantizar la calidad de la carne.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIII Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina.

Publicación: 229-254.

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2008

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: Marcas de calidad en los pequeños rumieates. Mitos y realidades.

Tipo de participación: Mesa redonda.

Congreso: XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: 75-78.

Lugar celebración: Almería

Fecha: 2008

---

Autores: Muela, E., Lara, P., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.  
Título: Efecto del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la aceptabilidad organoléptica de carne de cordero.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XXXIII Jornadas Científicas y XII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Publicación: 429-431.

Lugar celebración: Almería

Fecha: 2008

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Alberti, P., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Resconi, V. y Catalán, O.  
Título: Effect of bioflavonoids and other antioxidant agents on colour acceptability of beef packaged with oxygen permeable film or modified atmosphere.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 54th ICoMST Congress.  
Publicación: 88 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: Resconi, V., Campo, M.M., Font i Firnols, M., Oliver, M.A., Luzardo, S., San Julian, R., Brito, G., Montossi, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Effect of different feeding systems in the sensory quality of Uruguayan beef.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 54th ICoMST Congress.  
Publicación: 177 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Alberti, P., Cilla, I., Muela, E., Olleta, J.L., Resconi, V. y Catalán, O.  
Título: Effect of bioflavonoids and other antioxidant agents on colour acceptability of beef packaged with oxygen permeable film or modified atmosphere.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 54th ICoMST Congress.  
Publicación: 88 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: del Campo, M., Brito, G., Soares de Lima, J.M., Manteca, X., Hernández, P., Font i Firnols, M., Oliver, M.A., Luzardo, S., San Julian, R., Montossi, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Effect of different feeding on animal welfare and meat quality of Uruguayan steers.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 54th ICoMST Congress.  
Publicación: 41 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: Liste, G., Taylor, G., Miranda, G., Chacón, G., Olleta, J.L., García Berenguer, S., **Sañudo, C.** y María, G.A.  
Título: Effect of lairage duration in lamb instrumental and sensorial meat quality.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 54th ICoMST Congress.  
Publicación: 44 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: Cañeque, V., Díaz, M.T., Alvarez, I., **Sañudo, C.**, Oliver, M.A., Montossi, F. y De la Fuente, J.

Título: Fatty acid composition and vitamina E of lamb fed with different levels of concentrate on a pasture feeding system.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 54th ICoMST Congress.

Publicación: 64 and CD.

Lugar celebración: Cape Town (South Africa)

Fecha: 2008

---

Autores: Grupo de investigación en "Calidad y Tecnología de la Carne"

Título: Presentación de las actividades del grupo

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: I+D+i en la cadena de valor ovina: Sistemas productivos y calidad del producto.

Publicación: Policopiado.

Lugar celebración: Castuera

Fecha: 2008

---

Autores: Realini, C., Font i Furnols, M., Guerrero, L., Oliver, M.A., Nute, G.R., Campo, M.M., Resconi, V. y **Sañudo, C.**,

Título: Efecto del sistema de la intensificación de la alimentación sobre la aceptabilidad de la carne de vacuno en el mercado europeo.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: III Congreso Nacional de Carne de Vacuno

Publicación: Actas Soporte digital.

Lugar celebración: Avila

Fecha: 2008

---

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Alcalde, M.J.

Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 493-495.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Monge, P., Miranda, G., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Muela, E., Alierta, S. y María, G.A.

Título: Efecto del tipo de carretera sobre la calidad de la carne em corderos tipo ternasco.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 520-522.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Alcalde, M.J.

Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 493-495.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Efecto de la temperatura de refrigeración y del peso canal sobre la calidad sensorial de la carne de cordero.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 526-528.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Efecto del sistema de congelación y del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la calidad sensorial de carne de cordero.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 529-531.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Albertí, P.

Título: Efecto de la alimentación con lino y el envasado en atmósfera protectora sobre la oxigenación en carne de vacuno: análisis sensorial.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 559-561.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Monge, P., Muela, E., Pirés, C., Campo, M.M., Medel, I., Oliván, A., Beltrán, J.A. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia de los centros de clasificación en vivo y de la tecnología de refrigeración de las canales sobre la calidad de la carne de cordero.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 583-585.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Ripoll, G., Alcalde, M.J., Horcada, A., **Sañudo, C.** y Panea, B.

Título: Influencia del sistema de lactancia sobre el color de la carne y de la grasa renal de cabritos de las razas Murciano – Granadina y Malagueña.

Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Publicación: Tomo II, 589-591.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.

Título: Encuesta a consumidores: percepción y hábitos de consumo de carne de cordero congelada.

Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Tomo II, 601-603.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: **Sañudo, C.**, Muela, E., Olleta, J.L., y Campo, M.M.  
Título: Percepciones del consumidor sobre la carne de cordero. Encuesta en Aragón.  
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)  
Publicación: Tomo II, 604-606.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2009

---

Autores: Panea, B., Albertí, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., y Campo, M.M.  
Título: Effect of the diet, fatness degree and ageing on meat sensory quality from Pirenaica calves.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 38.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Cerra, Y., Olleta, J.L., Pérez, P., Robles, J. y Oliván, A.  
Título: Chemical composition in raw and cooked lamb  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 50.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Beltrán, J.A.  
Título: Effect of diet on visual appearance of lamb.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 51.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

---

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., **Sañudo, C.** y Panea, B.  
Título: Ageing time, diet and breed effects on the meat color and ph of Spanish dairy gota kids.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 52.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

---

Autores: **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Muela, E., Ficco, A. y Failla, S.  
Título: Sensory meat quality of some bovine species (beef, buffalo and yack) aged for 2 or 8 days.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 92.

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2009

---

Autores: Horcada, A., **Sañudo, C.**, Polcillo, O., Campo, M.M. y Alcalde, M.J.  
Título: Fatty acid profile in small ruminants of Spanish breeds.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 53.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M. y Beltrán, J.A.  
Título: Effect of freezing method on lamb acceptability.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 54.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

---

Autores: Del Campo, M., Manteca, X., Soares de Lima, J.M., Hernández, P., Brito, G., **Sañudo, C.**, y Montossi, F.  
Título: Effect of different feeding strategies on animal welfare and meat quality in Uruguyan steers.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: EEAP- 60th Annual Meeting  
Publicación: Libro de actas, 335.

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2009

---

Autores: Resconi, V., Escudero, A., Beltrán, J.A., **Sañudo, C.**, Ferreira, V. y Campo, M.M.  
Título: Effect of modified atmosphere in aroma development of beef.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 55<sup>th</sup> ICoMST Congress  
Publicación: Soporte digital, PE7.22-232.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.  
Título: Effect of frozen storage time on consumer acceptability of lamb meat.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 55<sup>th</sup> ICoMST Congress  
Publicación: Soporte digital, PE7.01-26.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Medel, I. Sebastián, M., Granizo, J. y Beltrán, J.A.  
Título: Effect of diet supplementation on lamb meat quality.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 55<sup>th</sup> ICoMST Congress  
Publicación: Soporte digital, PE8.33-358.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

---

---

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Muela, E., Oliván, A., y **Sañudo, C.**  
Título: Influence of cooking method on the fatty acid composition of edible lamb.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 55<sup>th</sup> ICoMST Congress  
Publicación: Soporte digital, PE7.04-325.00.

Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: 2009

---

Autores: Osório, J.C., Osório, M.T. y **Sañudo, C.**  
Título: Características sensoriais de carne ovina.  
Tipo de participación: ponencia.  
Congreso: 46<sup>a</sup> Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.  
Publicación: Actas, ISSN 1516-3598, vol 38: 292-300.

Lugar celebración: Maringá, PR (Brasil) Fecha: 2009

---

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., Resconi, V. y **Sañudo, C.**  
Título: Calidad de canal de la raza Cartera.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 34<sup>o</sup> Congreso de la SEOC  
Publicación: Actas Congreso: 237-240.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

---

Autores: Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Abecia, A.  
Título: Características de la canal y de carne de corderos cruzados de Rasa Aragonesa y Assaf.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 34<sup>o</sup> Congreso de la SEOC  
Publicación: Actas Congreso: 248-252.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

---

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Teixeira, A. y Panea, B.  
Título: Características de la canal de cabritos de cinco razas españolas.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 34<sup>o</sup> Congreso de la SEOC  
Publicación: Actas Congreso: 227-231.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

---

Autores: Bello, J.M., Beltrán, J.A., **Sañudo, C.** y Marco.L.  
Título: Variación del pH en canales comerciales de cordero.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 34<sup>o</sup> Congreso de la SEOC  
Publicación: Actas Congreso: 301-305.

Lugar celebración: Barbastro Fecha: 2009

---

Autores: Partida, A., Olleta, J.L., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de grasas vegetales (aceite de palama) sobre la calidad de carne en bovinos.  
Tipo de participación: comunicación.  
Congreso: 1er Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales  
Publicación: Memorias del congreso.

Lugar celebración: Toluca (México)

Fecha: 2009

---

Autores: **Sañudo, C.** y Campo, M.M.  
Título: Calidad de la carne y factores que la modifican.  
Tipo de participación: Ponencia.  
Congreso: 1er Seminario Internacional "Calidad y Tecnología de carnes rojas: Desafíos de la Industria Nacional.  
Publicación: Memorias del congreso: 7-40.

Lugar celebración: Temuco (Chile)

Fecha: 2009

---

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Muela, E., Resconi, V., Olleta, J.L., Oiliván, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Influence of cooking method on mineral and vitamin B composition of edible lamb.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 56th Internacional Congreso of Meat Science and Technology  
Publicación: Memorias del congreso: 134.

Lugar celebración: Jeju (Korea)

Fecha: 2010

---

Autores: Monge, P., Muela, E., **Sañudo, C.**, Barahona, M., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I. y Beltrán, J.A.  
Título: Effect of fase chilling temperatura and refrigerated storage duration on lamb quality.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 56th Internacional Congreso of Meat Science and Technology  
Publicación: Memorias del congreso: 164.

Lugar celebración: Jeju (Korea)

Fecha: 2010

---

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Mateos, J.A., Campo, M.M., Olleta, J.L., Caillaud, S., Toustou, J., Gajan, J.P. y Santolaria, P.  
Título: Gasconne breed management in France and Spain  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 61th EAAP Annual Meeting.  
Publicación: Memorias del congreso: 194.

Lugar celebración: Heraklion (Creta)

Fecha: 2010

---

Autores: Alcalde, M.J., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Teixeira, A. y Panea, B.  
Título: Breed effects on the meat colour and visible spectrum of Spanish suckling kids.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 61th EAAP Annual Meeting.  
Publicación: Memorias del congreso: 129.

Lugar celebración: Heraklion (Creta)

Fecha: 2010

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: Caracterización de la carne por medio del análisis sensorial: aspectos básicos.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: 1er Congreso Internacional de Ciencia de la Carne y sus Productos.

Publicación: En el libro "Introducción a la Ciencia de Carne".

Lugar celebración: Paysandú (Uruguay)

Fecha: 2010

---

Autores: Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Teixeira, A., Horcada, A., y Alcalde, M.J.

Título: Estudio mediante encuesta del primer eslabón del canal de distribución de la carne de cabrito en España: del ganadero al entrador.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XXXV Congreso de la SEOC.

Publicación: Memorias del congreso: 466-469.

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2010

---

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.

Título: Efecto del golpe de frío y de la duración del almacenamiento en refrigeración sobre la textura de la carne de cordero.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XXXV Congreso de la SEOC.

Publicación: Memorias del congreso: 374-378.

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2010

---

Autores: Guerreo, A., **Sañudo, C.**, Mateos, J.A., Campo, M.M., Caillaud, S., Sepúlveda, W.S. y Santolaria, P.

Título: Razones de elección de las razas bovinas de carne en dos países diferentes: el caso de la raza Gasconne.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.

Publicación: Memorias del congreso: 138-141.

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 2010

---

Autores: Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Abecia, A.

Título: Calidad de la carne y de la grasa eb corderos de raza Rasa Aragonesa, Assaf y sus cruces.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.

Publicación: Memorias del congreso: 126-129.

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 2010

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: El factor raza y calidad del producto.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: II Congreso Nacional de Zootecnia.

Publicación: Memorias del congreso.

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 2010

---

Autores: Barahona, M., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Albertí, P., Realini, C. y Campo, M.M.  
Título: Effect of whole linseed and protected-CLA enriched diet on beef sensory.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 57th ICoMST Congress.  
Publicación: Actas del congreso (Programme and Abstracts) p417 (pag 299).

Lugar celebración: Gante (Bélgica)

Fecha: 2011

---

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Muela, E., Pérez, P. y **Sañudo, C.**  
Título: Lipid characteristics of commercial lamb cuts.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 57th ICoMST Congress.  
Publicación: Actas del congreso (Programme and Abstracts) p424 (pag 301).

Lugar celebración: Gante (Bélgica)

Fecha: 2011

---

Autores: Barahona, M., Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Ripoll, G. y Realini, C.  
Título: Estudio comparativo de la calidad de productos caprinos locales frente a sus posibles competidores.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 583-585.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Humada, M.J., Cimadevilla, C., **Sañudo, C.**, Dugan, M.E.R., Rolland, D.C. y Serrano, E.  
Título: Efecto del sistema de producción y la edad de sacrificio sobre las características productivas, calidad de la canal y de la grasa intramuscular de la carne de añejos de raza Tudanca.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 586-588.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B., Campo, M.M., Guerrero, A., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y Santolaria, P.  
Título: Parámetros productivos y calidad de la canal de la raza Gasconne.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 655-657.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Guerrero, A., Albertí, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Ripoll, G., Monge, P. y Santolaria, P.  
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre la calidad instrumental de la carne de vacuno.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 661-663.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Panea, B., Ripoll, G. y Santolaria, P.  
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre el la calidad instrumental de la carne de vacuno.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 664-666.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Monge, P., Lemes, J., Campo, M.M., Muela, E., Guerra, V. y **Sañudo, C.**  
Título: Calidad de la canal en al raza caprina Bermeya.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 697-699.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Influencia de la raza y el peso de sacrificio o el sistema de lactancia sobre la composición química de la carne de cabrito.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 700-702.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.  
Título: Influencia de la raza y el peso de sacrificio o el sistema de lactancia sobre la textura de la carne de cabrito.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I., Oliván, A., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.  
Título: Efecto del tiempo de congelación sobre la calidad instrumental en corderos tipo ternasco.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 727-729.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Muela, E., O'Connor, D.I., **Sañudo, C.**, Beltrán, J.A. y Allen, P.  
Título: Efecto del tipo de envasado en la calidad de la carne de cordero para diferentes tiempos de maduración.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 733-735.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Muela, E., O'Connor, D.I., **Sañudo, C.**, Beltrán, J.A. y Allen, P.

Título: Efecto del tipo de exposición al monóxido de carbono en la calidad de la carne de madurada al vacío.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: II, 736-738.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Mateos, J.A., Caillaud, S., Sans, P., Gajan, J.P., Toustou, J. y Santolaria, P.  
Título: How the same breed has different managements depending on the country and ambiance where it is located.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: 3rd Symposium on Veterinary Sciences (Manchen-Toulouse\_Zaragoza).  
Publicación: Actas del congreso: 14.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

---

Autores: Prado, I., Muela, E., Velandia, M., Catalán, O., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la edad de castración, nivel de proteína y relación lisina-metionina sobre la composición química y el perfil de ácidos grasos.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno  
Publicación: Actas del congreso: 39-40.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

---

Autores: Muela, E., Campo, M.M., Heras, J., Catalán, O., Prado, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la edad de castración, nivel de proteína y relación lisina-metionina sobre las actitudes del consumidor.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno  
Publicación: Actas del congreso: 37-38.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

---

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Realini, C.E. y Campo, M.M.  
Título: Efecto de la inclusión de semilla de lino y CLA protegido sobre la textura y las características sensoriales de la carne de vacuno.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno  
Publicación: Actas del congreso: 41-42.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

---

Autores: Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Campo, M.M. y Santolaria, P.  
Título: Efecto del sistema de producción previo al acabado sobre la calidad de la carne de vacuno.  
Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: IV Congreso Nacional de la Carne de Vacuno  
Publicación: Actas del congreso: 43-44.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2012

---

Autores: Avilés, C., Peña, F., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Molina, A.  
Título: Effect of markers in FABP4, LEP and RORC genes on taste Spanish South-western beef cattle.  
Tipo de participación: Comunicación-poster.  
Congreso: 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the EAAP  
Publicación: Actas del congreso: 80.

Lugar celebración: Bratislava (Slovakia)

Fecha: 2012

---

Autores: Avilés, C., Peña, F., Barahona, M., Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Molina, A.  
Título: Association of CAPN1 and CAST markers with technological and sensory traits in Spanish beef cattle.  
Tipo de participación: Comunicación-poster.  
Congreso: 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the EAAP  
Publicación: Actas del congreso: 81.

Lugar celebración: Bratislava (Slovakia)

Fecha: 2012

---

Autores: Sans, P., Panella-Riera, N., Khlijji, S., Gil, M., Blanch, M., Capo, M.M., **Sañudo, C.** y Sanjuán, A.I. y Oliver, M.A.  
Título: Evaluation sensorielle de viandes issues de race Gasconne: une comparaison dans les régions frontalières au Nord et Sud des Pyrénées.  
Tipo de participación: Comunicación-poster.  
Congreso: 14<sup>èmes</sup> Journées Sciences du muscle et technologie de la viande  
Publicación: Hors série revue Viande et Produits Carnés: 153-154.

Lugar celebración: Caen (Francia)

Fecha: 2012

---

Autores: Loste, A., García, J., Fernández, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Opinión de los estudiantes de 5º curso de la licenciatura de Veterinaria sobre el Programa Tutor.  
Tipo de participación: Comunicación-poster.  
Congreso: VI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa.  
Publicación: Actas del congreso.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2012

---

Autores: Barahona, M., Campo, M.M., Olleta, J.L., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Realini, C.E.  
Título: Efecto de la inclusión de semillas de lino y CLA en la dieta sobre la aceptabilidad de la carne de vacuno.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 616-618.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: **Sañudo, C.**, Muela, E., Campo, M.M., Valero, M., Resconi, V., Monge, P., Fugita, C.A., Catalán, O. y Prado, I.N.  
Título: Influencia de la edad de castración, del nivel de proteína de la dieta y de la relación de aminoácidos limitantes de dicha dieta sobre la composición química de terneros frisonos.  
Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 619-621.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Fugita, C.A., Prado, I.N., Torrecitas, J.A., Valero, M.V., Ornaghi, M.G., Cortez, R.A., Guerreor, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la inclusión de aditivos en la dieta sobre los parámetros productivos de terneros mestizos.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 622-624.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Valero, M.V., **Sañudo, C.**, Zawadki, F., Campo, M.M., Fugita, C.A., Olleta, J.L. y Prado, I.N.  
Título: Propoleo y aceites esenciales en la dieta de terneros mestizos (½ Angus vs ½ Zebu).  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 625-627.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Campo, M.M., Cilla, I., Olleta, J.L., Alcalde, M.J., Horcada, A. y **Sañudo, C.**  
Título: Estudio de consumidores en laboratorio y hogar: dos estrategias para determinar la calidad de carne en pequeños rumiantes.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 661-663.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Alonso, V., Medel, I. y Beltrán, J.A.  
Título: Oxidación lipídica en carne de cordero ligero: relación entre las determinaciones instrumental y sensorial.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 700-702.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Monge, P., Muela, E., Olleta, J.L., Campo, M.M., Medel, I., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.  
Título: Efecto del tiempo de congelación sobre la textura de la carne en corderos tipo ternasco.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.  
Publicación: Actas del congreso: tomo II, 703-705.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Conesa, A., Horcas, E. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto del tiempo de estancia en cebadero y de la edad de sacrificio sobre la composición de la grasa de corderos de raza Rasa Aragonesa.  
Tipo de participación: Comunicación.  
Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: Actas del congreso: tomo II, 748-750.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Pascual-Alonso, M., Miranda de la Lama, G.C., Aguayo-Ulloa, L., Olleta, J.L., **Sañudo, C.** y María, G.A.

Título: Caracteres morfológicos, productivos y de bienestar en ovejas de raza Chamarita.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: AIDA XV Jornadas sobre Producción Animal.

Publicación: Actas del congreso: tomo II, 760-762.

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 2013

---

Autores: Del Campo, M., Soares de Lima, J.M., Manteca, X., Hernández, P., **Sañudo, C.** y Montossi, F.

Título: Effects of intensification on animal behaviour and welfare.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: AMSA (American Meat Science Association).

Publicación: Actas del congreso: 1053.

Lugar celebración: Auburn (USA)

Fecha: 2013

---

Autores: Valero, M.V., Monteiro, A.L.G., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Prado, I.N. y Muela, E.

Título: Efecto de la condición corporal de las ovejas de desvieje al sacrificio en las características cuantitativas de las canales y de la carne.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: VIII Congreso Latinoamericano de Especialistas eb Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos

Publicación: Actas del congreso: 350-353.

Lugar celebración: Campo Grande (Brasil)

Fecha: 2013

---

Autores: **Sañudo, C.**, Muela, E., Campo, M.M., Valero, M.V., De Oliveira, I., Catalán, O., Heras, J., Olleta, J.L. y Prado, I.N.

Título: Influencia de la castración, nivel y calidad de la proteína de la dieta y del tiempo de exposición en bandejas, sobre el color y aceptabilidad visual de la carne de terneros frisones.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIII Congreso Internacional de Anembe de Medicina Bovina

Publicación: Actas del congreso: 212-214.

Lugar celebración: Lerida

Fecha: 2013

---

Autores: **Sañudo, C.**, Monteiro, A.L.G., Valero, M.V., Fugita, C.A., Monge, P., Guerrero, A. y Campo, M.M.

Título: Dry cured sheep meat "cecina" acceptability from different cultural background consumers.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 59<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: O-4.

Lugar celebración: Izmir (Turquia)

Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Prado, I.N., Campo, M.M., Muela, E., Olleta, J.L., Valero, M.V., Catalán, O., Heras, J. y **Sañudo, C.**

Título: Effect of the inclusion of different sources of fats, as energetic component, in the concentrate on beef quality.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 59<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: S5-10.

---

Lugar celebración: Izmir (Turquia)

Fecha: 2013

---

Autores: Muela, E., **Sañudo, C.**, Monge, P., Alonso, V., Roncalés, P. y Beltrán, J.A.

Título: Lipid oxidation in light lamb: relationship between instrumental measurements and sensory analysis.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 59<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: S5-24.

---

Lugar celebración: Izmir (Turquia)

Fecha: 2013

---

Autores: Monge, P., Muela, E., **Sañudo, C.** y Beltrán, J.A.

Título: Effect of frozen storage duration on lamb quality throughout display.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 59<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: S5-26.

---

Lugar celebración: Izmir (Turquia)

Fecha: 2013

---

Autores: Campo, M.M., Prado, I.N., Muela, E., Catalán, O. y **Sañudo, C.**

Título: Effects of castration age, protein level and lysine/methionine on performance and carcass quality of steers.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the EEAP

Publicación: Actas del congreso: 107

---

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 2013

---

Autores: Campo, M.M., Resconi, V., Conesa, A., Horcas, E. y **Sañudo, C.**

Título: Effects of weaning age, period of fattening and slaughter age on lamb depot's composition.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the EEAP

Publicación: Actas del congreso: 113

---

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Sans, P., **Sañudo, C.**, Gajan, J.P., Tranier, A., Mateos, J.A. y Santolaria, P.

Título: Gascon cattle breed in Spain: a model of introduction and establishment of a foreign cattle breed.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the EEAP

Publicación: Actas del congreso: 628

---

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 2013

---

Autores: Sevane, N., levéziel, H., Nute, G.R., **Sañudo, C.**, Valentín, A., Willians, J.L., Dunner, S. and the GeMQual Consortium.

Título: Characterization of muscle lipid composition in bulls from 15 European breeds.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: WCAP

Publicación: Poster

Lugar celebración: China

Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Prado, I.N., Valero, M.V., Campo, M.M. y **Sañudo, C.**

Título: Calidad de la carne de bovino de animales procedentes de sistemas intensivos, semi intensivos y pastoreo.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: II Simpósio de Produção Animal a Pasto

Publicación: Actas del congreso: 289-312.

Lugar celebración: Universidade Estadual de Londrina (Brasil) Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Rivaroli, D.C., Valero, M.V., Eiras, C.E., Torrecitas, J.A., Ornacghi, M.G., Mottin, C., **Sañudo, C.**, Jorge, A.M. y Prado, I. N.

Título: Estudo com consumidores: influência dos óleos funcionais sobre a qualidade da carne de machos nao castrados e novilhas terminados em confinamiento.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: X Congresso brasileiro de Buiatria.

Publicación: Actas del congreso, trabajo 553.

Lugar celebración: Belén do Pará (Brasil)

Fecha: 2013

---

Autores: Guerrero, A., Rivaroli, D.C., Valero, M.V., **Sañudo, C.**, Jorge, A.M. y Prado, I. N.

Título: Consumer's acceptability of beef from animals supplemented with essential oils.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 60<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay)

Fecha: 2014

---

Autores: Campo, M.M., Mur, L., Bellomo, L., Olleta, J.L., Guerrero, A. y **Sañudo, C.**

Título: Slaughter age, weaning and sex effects on carcass and meat composition in lamb.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 60<sup>th</sup> ICoMST

Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay)

Fecha: 2014

---

Autores: Campo, M.M., Mur, L., Bellomo, L., Olleta, J.L., Guerrero, A. y **Sañudo, C.**

Título: Slaughter age, weaning and sex effects on carcass and meat composition in lamb.

Congreso: 60<sup>th</sup> ICoMST

Tipo de participación: Poster.

Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Punta del Este (Uruguay)

Fecha: 2014

---

Autores: **Sañudo, C.**

Título: La autoevaluación del alumno en clase.

Congreso: I InnoVet

Tipo de participación: Poster.

Publicación: --

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2014

---

Autores: Gracias, M.J., Pérez, C., Barrantes, O., Bayarri, S., Gil, L., Gironés, O., Manrique, E., Martí, J.I., Olaizola, A.M., Pérez, T., Peribáñez, M.A., Resano, H. y **Sañudo, C.**

Título: Proceso de enseñanza/aprendizaje de una nueva asignatura en el Grado de Veterinaria: Producción y Sanidad Apícolas.

Congreso: VetDoc

Tipo de participación: Poster.

Publicación: Actas del congreso: --

Lugar celebración: Lugo (España)

Fecha: 2014

---

Autores: Blasco, M., Campo, M.M., Balado, J. y **Sañudo, C.**

Título: Influencia del cruce industrial sobre los rendimientos productivos y la calidad de la canal en la raza ovina Segureña.

Congreso: IX Congreso FIRC

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Actas del congreso: 4 pp

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2015

---

Autores: Barahona, M., Olleta, J.L., Hachemi, M.A., **Sañudo, C.**, González, M.M., y Campo, M.M.

Título: Efecto del tipo de alimentación, músculo y envasado sobre la oxidación y la evolución del color de la carne en la raza Avileña- Negra Ibérica.

Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Actas del congreso: AIDA, II, 708-710.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2015

---

Autores: Hachemi, M.A., Campo, M.M., Barahona, M., **Sañudo, C.**, López, C. y Olleta, J.L.,

Título: Influencia del sistema de alimentación en el cebo sobre la textura de la carne dentro de la IGP Carne de Avila..

Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal

Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Actas del congreso: AIDA, II, 711-713.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2015

---

Autores: Campo, M.M., Barahona, M., Olleta, J.L., Muela, E. y **Sañudo, C.**

Título: Eating quality of the knucle did not differ between genotypes and sex after 8 days of ageing in commercial beef.

Congreso: 61<sup>th</sup> ICoMST

Tipo de participación: Poster.

Publicación: Actas del congreso: 11.7

Lugar celebración: Clermont Ferrand (Francia)

Fecha: 2015

---

## Premios y distinciones (investigación)

Premio: ITEA. Serie Producción Animal.  
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.  
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1987

---

Premio: Prensa Agraria  
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.  
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1992

---

Premio: Premio de Etología Gonzalo Nardaiz (accésit)  
Institución: Gobierno Vasco.  
Lugar: Vitoria

Fecha: 1992

---

Premio: V Concurso Nacional ADITISIC  
Institución: Pharmacia Upjohn.  
Lugar: Toledo

Fecha: 1998

---

Premio: Corís Gruart (Area de Zootécnia e Inspección de carnes)  
Institución: Fundación Corís Gruart- Facultad de Veterinaria de Zaragoza.  
Lugar: Zaragoza

Fecha: 1998

---

Premio: ASOVAC  
Institución: Asociación de Productores de Vacuno de Carne.  
Lugar: Barcelona

Fecha: 1998

---

Premio: Project Exhibition 00  
Institución: EGE University.  
Lugar: Izmir (Turquia)

Fecha: 2000

---

Premio: AIDA. Serie Producción Animal.  
Institución: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario.  
Lugar: Zaragoza

Fecha: 2004

---

Premio: I+D. 25º Aniversario del Grupo Pastores.  
Institución: Oviaragón.  
Lugar: Zaragoza

Fecha: 2005.

---

Premio: Socio de Honor del Club de Amigos de Pastores  
Institución: Pastores-Oviaragón 25º Aniversario.  
Lugar: Zaragoza (España)

Fecha: 2006

---

Premio: I+D.  
Institución: Club de Amigos de las Carnes de Calidad.  
Lugar: Madrid.

Fecha: 2009.

---

Premio: Transferencia de conocimientos a la empresa 2009 (Mención). Premio compartido con Erica Muela y José Antonio Beltrán. Sobre Influencia del sistema de congelación y del tiempo de mantenimiento en congelación sobre la carne de cordero  
Fecha: 2009

---

Premio: Nominación de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación".  
Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.  
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR  
Lugar: Zaragoza  
Fecha: 2010

---

Premio: Premio Anual de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación".  
Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.  
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR  
Lugar: Zaragoza  
Fecha: 2011

---

Premio: Premio Anual de la Academia Aragonesa de Gastronomía en "Mejor Labor Gastronómica Apartado Investigación".  
Premio al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la Carne.  
Institución: CREA, CEPYME y Consejo Social de UNIZAR  
Lugar: Zaragoza  
Fecha: 2011

---

Premio: Nominación al IV Premio Alimentos de Aragón.  
Institución: Gobierno de Aragón  
Lugar: Zaragoza  
Fecha: 2011

---

Premio: Reconocimiento a la labor realizada.  
Institución: Asociación Española de Criadores de ganado Vacuno Selecto de la Raza Avileña-Negra Ibérica.

Lugar: Avila  
Fecha: 2011

---

Premio: Al grupo de Investigación de Calidad y Tecnología de la carne.  
Institución: Academia Aragonesa de Gastronomía.  
Lugar: Zaragoza  
Fecha: 2012

---

Premio: Galardón Vetón de investigación a UNIZAR.  
Institución: IGP Carne de Avila.  
Lugar: Madrid  
Fecha: 2014

---

**OTROS MERITOS (ACTIVIDAD INVESTIGADORA)**

## Experiencia en organización de actividades de I+D

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

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Evaluación de proyectos

Tipo de actividad: ANEP (España)  
MIUR (Italia)  
UE (database)  
FONDECYT (Chile)

Fecha: varias

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

## Asistencia y Participación en Congresos y Reuniones

|   |                |
|---|----------------|
| Congreso: II Jornadas Internacionales de Ovinotecnia.<br>Lugar: Mérida.<br>Tipo de participación: Comunicación.                               | Fecha: (1977)  |
| Congreso: III Jornadas Internacionales de Ovinotecnia.<br>Lugar: Albacete.<br>Tipo de participación: Comunicación (No justificada).           | Fecha: (1978)  |
| Congreso: IV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.         | Fecha: (1979)  |
| Congreso: Jornadas Luso-Espanholas de Ovinocultura<br>Lugar: Santarem (Portugal).<br>Tipo de participación: Comunicación                      | Fecha: (1980)  |
| Congreso: I Jornadas Ganaderas de Ovino. Comunicación<br>Lugar: Trujillo.<br>Tipo de participación: Comunicación.                             | Fecha: (1980)  |
| Congreso: I Jornada Provincial de ganado ovino.<br>Lugar: Teruel.<br>Tipo de participación: Ponencia.   | Fecha: (1980)  |
| Congreso: VI Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.<br>Lugar: Talavera de la Reina. Toledo.<br>Tipo de participación: Comunicación. | Fecha: (1981)  |
| Congreso: Jornadas sobre la produção do queijo da Serra<br>Lugar: Oliveira do Hospital (Portugal)<br>Tipo de participación: Comunicación.     | Fecha: (1982). |
| Congreso: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia.<br>Lugar: Murcia.<br>Tipo de participación: Comunicación.          | Fecha: (1982)  |
| Congreso: VIII Jornadas Científicas de la S.E.O.<br>Lugar: León.<br>Tipo de participación: Comunicación.                                      | Fecha: (1983)  |
| Congreso: 34th Annual Meeting of the E.A.A.P.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Comunicación.                                       | Fecha: (1983)  |

- Congreso: IX Jornadas Científicas de la S.E.O.C.  
Lugar: Granada- Málaga.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1984)
- 
- Congreso: V Symposium de ANAPORC.  
Lugar: Zaragoza.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1984)
- 
- Congreso: I Congreso Nacional de Acuicultura.  
Lugar: La Toja (La Coruña).  
Tipo de participación: Comunicación. Representante del Rector de la Universidad de Zaragoza.  
Fecha: (1985)
- 
- Congreso: I Jornadas sobre Producción Animal de la A.I.D.A.  
Lugar: Zaragoza.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1985)
- 
- Congreso: XI Jornadas Científicas de la S.E.O.C.  
Lugar: Palencia.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1986)
- 
- Congreso: II Jornadas sobre Producción Animal de la A.I.D.A..  
Lugar: Zaragoza.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)
- 
- Congreso: 38th Annual Meeting of the E.A.A.P..  
Lugar: Lisboa (Portugal).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1987)
- 
- Congreso: XXV Symposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica. (WPSA).  
Lugar: Barcelona.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)
- 
- Congreso: XII Jornadas Científicas de la S.E.O.C.  
Lugar: Guadalajara.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)
- 
- Congreso: II Congreso Nacional de Acuicultura.  
Lugar: Santiago de Compostela.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1987)
- 
- Congreso: III Congres Mondial de Reproduction et Selection des Ovins et Bovins a Viande.  
Lugar: París (Francia)  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1988)
-

- Congreso: III Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.  
Lugar: Zaragoza  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)
- 
- Congreso: Colloque Production Porcine en Europe Méditerranéenne. Quelles strategies pour le Porc Méditerranéen.  
Lugar: Ajaccio (Francia.)  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)
- 
- Congreso: XIV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Lugar: Jaén.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)
- 
- Congreso: International Aquaculture Conference.  
Lugar: Bordeaux (Francia).  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)
- 
- Congreso: XXVII Symposium de la Sección española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (W.P.S.A.).  
Lugar: Barcelona.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1989)
- 
- Congreso: 41 Reunion Annuelle de la Federation Européenne de Zootechnie.  
Lugar: Toulouse (Francia).  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)
- 
- Congreso: 2èmes Journées Techniques ovines Franco-Espagnoles.  
Lugar: Toulouse. (Francia)  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)
- 
- Congreso: XV Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Lugar: Córdoba.  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1990)
- 
- Congreso: Congresso Internacional de Zootecnia.  
Lugar: Evora (Portugal).  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)
- 
- Congreso: IV Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.  
Lugar: Zaragoza  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)
- 
- Congreso: 37th International Congress of Meat Science and Technology.  
Lugar: Kulmbach (Alemania).  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (1991)
- 
- Congreso: XVI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Lugar: Pamplona.

|  |               |
|--|---------------|
| Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1991) |
| Congreso: Congress International d'Aquaculture.<br>Lugar: Bordeaux (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1992) |
| Congreso: Jornadas sobre control de calidad en análisis medioambiental y agro alimentario.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Asistencia.   | Fecha: (1992) |
| Congreso: XXXVIII International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Clermont Ferrand (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1992) |
| Congreso: 43 Reunión Anual de la Federación Europea de Zootecnia.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1992) |
| Congreso: III Reunión Nacional de Optica y I Reunión Iberoamericana de Optica.<br>Lugar: Barcelona.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1992) |
| Congreso: World Meeting on Domestic Animal Breeds related to the discovery of America.<br>Lugar: Córdoba.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1992) |
| Congreso: Congreso Internacional de razas autóctonas y Jornadas sobre tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos.<br>Lugar: Zafra.<br>Tipo de participación: Comunicación en ambos congresos. | Fecha: (1992) |
| Congreso: III Jornadas Científicas de Veterinaria Militar.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1992) |
| Congreso: IV Congreso Nacional y I Iberoamericana de Etología.<br>Lugar: Cáceres.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1992) |
| Congreso: V Jornadas sobre Producción Animal. AIDA.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1993) |
| Congreso: World Aquaculture 93<br>Lugar: Torremolinos.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1993) |
| Congreso: 30ª Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.<br>Lugar: Rio de Janeiro (Brasil).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1993) |

|  |               |
|--|---------------|
| Congreso: 39th International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Calgary (Canada).<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1993) |
| Congreso: XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.<br>Lugar: Albacete.<br>Tipo de participación: Comunicación y moderador de la mesa de calidad. | Fecha: (1993) |
| Congreso: Jornadas Técnicas de Ovino y Caprino.<br>Lugar: Sevilla.<br>Tipo de participación: Ponencia.   | Fecha: (1994) |
| Congreso: Primeras Jornadas de ovino IVSA.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Coordinador Científico.   | Fecha: (1994) |
| Congreso: Reunión de la red CIHEAM-FAO sobre estado corporal en ovinos y caprinos.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1994) |
| Congreso: XXXI Symposium Científico de la Sección española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica.<br>Lugar: Pamplona<br>Tipo de participación: Comunicación.                   | Fecha: (1994) |
| Congreso: XIX Jornadas Científicas de la S.E.O.C.<br>Lugar: Burgos.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1994) |
| Congreso: BSAS Winter Meeting.<br>Lugar: Scarborought. (UK).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1995) |
| Congreso: Wold Sheep and Wool Congress.<br>Lugar: Malvern (UK).<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1995) |
| Congreso: VI Jornadas sobre Producción Animal.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1995) |
| Congreso: XXXII Reuniao da S.B.Z.<br>Lugar: Brasilia (Brasil)<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1995) |
| Congreso: XX Jornadas Científicas de la SEOC.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1995) |

|   |               |
|---|---------------|
| Congreso: XII European Symposium on the quality of poultry meat<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comité organizador, Co-presidente de Sesión y comunicación.                       | Fecha: (1995) |
| Congreso: II Seminario Nacional de Ganado Retinto.<br>Lugar: Córdoba.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1995) |
| Congreso: Basis of the quality of typical Mediterranean animal products.<br>Lugar: Badajoz y Zafra.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1996) |
| Congreso: XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.<br>Lugar: Logroño.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (1996) |
| Congreso: 28 emes Journées de la Recherche Porcine en France.<br>Lugar: París (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1996) |
| Congreso: Aniversario de la fundación de la Real Escuela de Avicultura.<br>Lugar: Arenys de Mar.<br>Tipo de participación: Ponencia.  | Fecha: (1996) |
| Congreso: V Erasmus intensive seminar.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Fecha: (1997) |
| Congreso: VII Jornadas sobre Producción Animal. AIDA<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (1997) |
| Congreso: I European Beef Congress<br>Lugar: Venecia (Italia)<br>Tipo de participación: Ponencia.   | Fecha: (1997) |
| Congreso: 43rd International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Auckland (New Zealand).<br>Tipo de participación: Comunicación  | Fecha: (1997) |
| Congreso: II Reunión Internacional sobre Biología y Cultivo de la Tenca.<br>Lugar: Badajoz.<br>Tipo de participación: Comunicación  | Fecha: (1997) |
| Congreso: I Congreso Bi- nacional de Producción Animal. Argentina-Uruguay. (21º Congreso Argentino, 2º Congreso Uruguayo).<br>Lugar: Paysandú (Uruguay).<br>Tipo de participación: Comunicación | Fecha: (1997) |

- Congreso: VII Congresso de Zootecnia. Produção, Qualidade e Ambiente.  
Lugar: Bragança (Portugal).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)
- 
- Congreso: XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.  
Lugar: Santa Cruz de Tenerife.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)
- 
- Congreso: I Seminario ANEMBE de Producción de Vacuno de Carne.  
Lugar: Toledo.  
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (1997)
- 
- Congreso: I Congreso Nacional de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (S.E.R.G.A.).  
Lugar: Córdoba.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1997)
- 
- Congreso: XXXV Reuniao da SBZ.  
Lugar: Botocatu (Brasil)  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)
- 
- Congreso: 44rd International Congress of Meat Science and Technology  
Lugar: Barcelona.  
Tipo de participación: Ponencia y comunicación. Fecha: (1997)
- 
- Congreso: XXIII Jornadas Científicas de la SEOC.  
Lugar: Vitoria.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)
- 
- Congreso: VIII Jornadas de Producción Animal de AIDA.  
Lugar: Zaragoza.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1998)
- 
- Congreso: 45rd International Congress of Meat Science and Technology.  
Lugar: Yokohama (Japón).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)
- 
- Congreso: 50 th Annual Meeting of EAAP.  
Lugar: Zurich (Suiza).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)
- 
- Congreso: Seminario sobre producción y calidad de productos. FAO- CIHEAM.  
Lugar: - Molina de Segura (Murcia).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (1999)
- 
- Congreso: XXIV Jornadas Científicas de la SEOC.

|  |               |
|--|---------------|
| Lugar: Soria.<br>Tipo de participación: Ponencia y comunicación  | Fecha: (1999) |
| Congreso: 46rd International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Buenos Aires (Argentina).<br>Tipo de participación: Comunicación           | Fecha: (2000) |
| Congreso: XXV Jornadas Científicas de la SEOC.<br>Lugar: Teruel.<br>Tipo de participación: Comunicación y moderador.                                       | Fecha: (2000) |
| Congreso: I Encuentro de Zooetnólogos<br>Lugar: Córdoba<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (2001) |
| Congreso: Análisis Sensorial.<br>Lugar: Lyon (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación   | Fecha: (2001) |
| Congreso: 47rd International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Krakow (Polonia).<br>Tipo de participación: Comunicación                   | Fecha: (2001) |
| Congreso: BSAS Annual Meeting.<br>Lugar: York (UK).<br>Tipo de participación: Comunicación   | Fecha: (2001) |
| Congreso: IX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (2001) |
| Congreso: IX Congreso Internacional de la Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes.<br>Lugar: León<br>Tipo de participación: Ponencia. | Fecha: (2001) |
| Congreso: XXVI Jornadas Científicas de la SEOC.<br>Lugar: Sevilla.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2001) |
| Congreso: XXXIX Reuniao Anual da SBZ.<br>Lugar: Recife (Brasil).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2002) |
| Congreso: XXII World Buiatrics Congress.<br>Lugar: Hanover (Alemania).   |               |

|  |               |
|--|---------------|
| Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2002) |
| Congreso: 48 th International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Roma (Italia).<br>Tipo de participación: Comunicación.                    | Fecha: (2002) |
| Congreso: 53 EAAP Congress.<br>Lugar: El Cairo (Egipto).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2002) |
| Congreso: V Congreso de la Sociedad Española para los recursos Genéticos Animales.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Ponencia.                   | Fecha: (2002) |
| Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la S.E.O.C..<br>Lugar: Valencia.<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2002) |
| Congreso: 9emes Journées des Sciences du Muscle et Tacnologies de la viande.<br>Lugar: Clermont Ferrand (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación. | Fecha: (2002) |
| Reunión: I Foro de Emprendedores.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Presentación.  | Fecha: (2002) |
| Reunión: Presentación del VI Programa Marco de la UE.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Fecha: (2003) |
| Reunión: Firma del Convenio de colaboración del convenio CECOC-PTC.<br>Lugar: Gerona.<br>Tipo de participación: Asistencia.                                | Fecha: (2003) |
| Reunión: I Foro de Emprendedores.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Presentación.  | Fecha: (2003) |
| Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal de AIDA.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (2003) |
| Congreso: III Encuentro de docentes e investigadores zoetnologos españoles.<br>Lugar: Córdoba.<br>Tipo de participación: Asistencia.                       | Fecha: (2003) |
| Congreso: 49 <sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Campinas (Brasil).<br>Tipo de participación: Comunicacion.     | Fecha: (2003) |

---

Congreso: 4º Seminario Anembe de producción de vacuno de carne.  
Lugar: Jerez de la Frontera.  
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2003)

---

Congreso: XXVIII Simposium de cunicultura.  
Lugar: Valencia  
Tipo de participación: Comunicación. Fecha: (2003)

---

Seminario: RME (Rumiantes Mediterráneos).  
Lugar: Montpellier (Francia).  
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

---

Congreso: XXIX Symposium de Cunicultura de ASESCU.  
Lugar: Lugo.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

---

Congreso: XXXIX Simposio Internazionale di Zootecnia.  
Lugar: Roma (Italia).  
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

---

Congreso: 50º International Congress of Meat Science and Technology.  
Lugar: Helsinki (Finlandia).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

---

Congreso: Engineering the Future.  
Lugar: Leuven (Belgica).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

---

Congreso: 27º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal.  
Lugar: Tandil (Argentina).  
Tipo de participación: Ponencia. Fecha: (2004)

---

Congreso: NIPS.  
Lugar: Vancouver (Canadá).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

---

Congreso: 11<sup>èmes</sup> Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants.  
Lugar: París (Francia).  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2004)

---

Congreso: XI Jornadas sobre Producción Animal.  
Lugar: Zaragoza.  
Tipo de participación: Comunicación Fecha: (2005)

---

|  |               |
|--|---------------|
| Congreso: IV Encuentro de científicos y docentes zooetnólogos españoles.<br>Lugar: Córdoba.<br>Tipo de participación: Ponencia                 | Fecha: (2005) |
| Congreso: 51º International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Baltimore (USA).<br>Tipo de participación: Comunicación         | Fecha: (2005) |
| Congreso: XXX Jornadas Científicas y IX Internacionales de la SEOC.<br>Lugar: Granada.<br>Tipo de participación: Comunicación                  | Fecha: (2005) |
| Congreso: NRJ Seminar-361 Transport and handling of animals a Nordic challenge.<br>Lugar: Alnarp (Suecia).<br>Tipo de participación: Ponencia  | Fecha: (2005) |
| Congreso: Las Producciones Ganaderas Mediterráneas: incertidumbres y oportunidades.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación | Fecha: (2006) |
| Congreso: 6 <sup>th</sup> Industrial Conference on Data Mining.<br>Lugar: Leipzig (Alemania).<br>Tipo de participación: Comunicación           | Fecha: (2005) |
| Congreso: 43ª Reunião Anual da SBZ.<br>Lugar: João Pessoa (Brasil).<br>Tipo de participación: Ponencia   | Fecha: (2006) |
| Congreso: 52º International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Dublín (Irlanda).<br>Tipo de participación: Comunicación        | Fecha: (2006) |
| Congreso: II Congreso Nacional de Carne de Vacuno.<br>Lugar: Gijón.<br>Tipo de participación: Comunicaciones y Ponencia                        | Fecha: (2006) |
| Congreso: X II Jornadas de Producción Animal.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicaciones                                     | Fecha: (2007) |
| Congreso: 53 International Congress of Meat Science and Technology.<br>Lugar: Beijing (China).<br>Tipo de participación: Comunicaciones        | Fecha: (2007) |
| Congreso: XXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de la SEOC   |               |

|   |               |
|---|---------------|
| Lugar: Mallorca.<br>Tipo de participación: Comunicaciones   | Fecha: (2007) |
| Congreso: Les enjeux de la Génomique por la filiere viande<br>Lugar: Clermont Ferrand, Francia<br>Tipo de participación: Ponencia                                       | Fecha: (2007) |
| Congreso: II Jornada de Formación del Grupo Pastores<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Asistencia   | Fecha: (2007) |
| Congreso: Plan de mejora del conocimiento del mercado inglés del sector de la carne de ovino y vacuno de calidad<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Asistencia | Fecha: (2007) |
| Congreso: Centenario del Libro Genealógico de la raza Pirenaica<br>Lugar: Pamplona.<br>Tipo de participación: Asistencia  | Fecha: (2007) |
| Congreso: IV Jornadas Ibéricas de Razas Autóctonas y sus Productos Tradicionales<br>Lugar: Sevilla.<br>Tipo de participación: Comunicación                              | Fecha: (2007) |
| Congreso: XIII Jornadas Ganaderas de Montaña<br>Lugar: Biescas.<br>Tipo de participación: Mesa redonda  | Fecha: (2007) |
| Congreso: 54th ICoMST<br>Lugar: Cape Town (Sudáfrica).<br>Tipo de participación: Comunicaciones   | Fecha: (2008) |
| Congreso: VI Encuentro de científicos y docentes zootecnólogos españoles<br>Lugar: Almería.<br>Tipo de participación: Mesa redonda                                      | Fecha: (2008) |
| Congreso: XIII Congreso Internacional ANEMBE<br>Lugar: Salamanca.<br>Tipo de participación: Ponencia  | Fecha: (2008) |
| Congreso: Simposium Internacional de Producción de Carne Ovina<br>Lugar: Chapingo (México).<br>Tipo de participación: Ponencias   | Fecha: (2008) |
| Congreso: 45ª Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia<br>Lugar: Lavras (Brasil).   |               |

|  |               |
|--|---------------|
| Tipo de participación: Ponencia y minicurso  | Fecha: (2008) |
| Congreso: VII encuentro del foro de los INIA de Iberoamerica<br>Lugar: Huesca<br>Tipo de participación: Presentación oral y participación                              | Fecha: (2008) |
| Congreso: III Congreso Nacional de carne de Vacuno<br>Lugar: Avila<br>Tipo de participación: Comité científico y comunicaciones  | Fecha: (2008) |
| Congreso: Carne de vacuno<br>Lugar: Vila Franca de Xira (Portugal)<br>Tipo de participación: Ponencia  | Fecha: (2008) |
| Congreso: I Seminario Internacional de Calidad y Tecnología de Carnes: Desafíos de la Industria Nacional<br>Lugar: Temuco (Chile).<br>Tipo de participación: Ponencias | Fecha: (2009) |
| Congreso: XXXIX Jornadas de Estudio, XIII de Producción Animal (AIDA)<br>Lugar: Zaragoza<br>Tipo de participación: Comunicaciones                                      | Fecha: (2009) |
| Congreso: 60 <sup>th</sup> EEAP<br>Lugar: Barcelona.<br>Tipo de participación: Comunicaciones  | Fecha: (2009) |
| Congreso: 34th SEOC<br>Lugar: Barbaastro.<br>Tipo de participación: Comunicaciones   | Fecha: (2009) |
| Congreso: 55th ICoMST<br>Lugar: Copenhagen (Dinamarca).<br>Tipo de participación: Comunicaciones   | Fecha: (2009) |
| Congreso: VII Encuentro de la SEZ<br>Lugar: Trujillo<br>Tipo de participación: Presentación libro y participación  | Fecha: (2009) |
| Congreso: Pontos críticos de manejo que influem na qualidade da carne.<br>Lugar: Bagé (Brasil).<br>Tipo de participación: Ponencia                                     | Fecha: (2009) |
| Congreso: Programa asociativo para el desarrollo tecnológico en la industria de la carne nacional.<br>Lugar: Temuco (Chile).   |               |

|  |               |
|--|---------------|
| Tipo de participación: Ponencia  | Fecha: (2011) |
| Congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicaciones   | Fecha: (2011) |
| Congreso: 62ndEAAP Annual Meeting.<br>Lugar: Stavanger (Noruega).<br>Tipo de participación: Comunicación   | Fecha: (2011) |
| Congreso: XVI CONGRESO Internacional ANEMBE de Medicina Bovina.<br>Lugar: Avila.<br>Tipo de participación: Catas, dirigidas a la prensa, de carne de vacuno.   | Fecha: (2011) |
| Congreso: IX Encuentro SEZ.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Fecha: (2012) |
| Congreso: IV CONGRESO Nacional de Carne de Vacuno.<br>Lugar: Madrid.<br>Tipo de participación: Comité científico y 4 comunicaciones.   | Fecha: (2012) |
| Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP.<br>Lugar: Bratislava (Slovakia).<br>Tipo de participación: 2 comunicaciones-poster.   | Fecha: (2012) |
| Congreso: 63rd Annual Meeting of the EAAP.<br>Lugar: Bratislava (Slovakia).<br>Tipo de participación: 2 comunicaciones-poster.   | Fecha: (2012) |
| Congreso: Curso Taller Iberoamericano de la red CYTED (111RT0410) sobre desarrollo y transferencia de tecnologías para la producción ovina en pequeña y mediana escala en Iberoamérica.<br>Lugar: Ciego de Avila (Cuba).<br>Tipo de participación: Ponencia. | Fecha: (2012) |
| Congreso: 14 èmes Journées Sciences du Muscle et Technologie de la Viande.<br>Lugar: Caen (Francia)<br>Tipo de participación: Comunicación.  | Fecha: (2012) |
| Congreso: II Encuentro de Socios y Simpatizantes de GANECA.<br>Lugar: Villalba de los Alcores- Valladolid.<br>Tipo de participación: Asistencia.   | Fecha: (2012) |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Congreso: VI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación-Poster.              | Fecha: (2012)                |
| Congreso: XV Jornadas sobre Producción Animal.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Comunicación oral (9).                                    | Fecha: (2013)                |
| Congreso: V Foro de innovación en Biomedicina: Salud cardiovascular e industria alimentaria.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: asistencia. | Fecha: (2013)                |
| Congreso: AMSA 2013.<br>Lugar: Auburn (USA).<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2013)                |
| Congreso: VIII Congreso ALERPR y CS.<br>Lugar: Campo Grande (Brasil)<br>Tipo de participación: Comunicación.   | Fecha: (2013)                |
| Congreso: 50ª Reuniao Anual da SBZ.<br>Lugar: Campinas (Brasil).<br>Tipo de participación: Comunicación oral.  | Fecha: (2013)                |
| Congreso: 59th ICoMST.<br>Lugar: Izmir (Turquía).<br>Tipo de participación: Comunicación oral y 4 posters.   | Fecha: (2013)                |
| Congreso: 64th Annual Meeting of the EEAP<br>Lugar: Nantes (Francia).<br>Tipo de participación: Comunicación oral y 2 posters.                         | Fecha: (2013)                |
| Congreso: Jornada de Alimentos funcionales.<br>Lugar: Zaragoza.<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Feria ganadera Fecha: (2013) |
| Congreso: 1ª Jornada Científica Últimos Avances en Nutrición Infantil.<br>Lugar: Zaragoza España<br>Tipo de participación: Asistencia.                 | Fecha: (2014)                |
| Congreso: III Foro de Vacuno de Carne.   |                              |

|   |               |
|---|---------------|
| Lugar: FEGASUR (Cadiz).<br>Tipo de participación: Ponencia.   | Fecha: (2014) |
| Congreso: X Encuentro de científicos y Docentes Zooetnólogos Españoles.<br>Lugar: Ronda (España).<br>Tipo de participación: Asistencia y Comité Organizador                               | Fecha: (2014) |
| Congreso: VIII Congreso Mundial Taurino de Veterinaria.<br>Lugar: Logroño (España)<br>Tipo de participación: Asistencia y Comité Científico.  | Fecha: (2014) |
| Congreso: La integración cooperativa y los mercados agroalimentarios.<br>Lugar: Zaragoza /España<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Fecha: (2014) |
| Congreso: XIV Jornadas de Astronomía. Estrellas en el Pirineo.<br>Lugar: Añinsa y Boltaña (España)<br>Tipo de participación: Asistencia.  | Fecha: (2014) |
| Congreso: Internacional meeting on Beef and Lamb carcass grading to underpin consumer satisfaction.<br>Lugar: Paris (Francia)<br>Tipo de participación: Asistencia y Moderador de sesión. | Fecha: (2015) |
| Congreso: XI Congreso FIRC (Federación Iberoamericana de Razas Criollas).<br>Lugar: Zaragoza (España)<br>Tipo de participación: Asistencia, Comité Científico y comunicación.             | Fecha: (2015) |



OTROS MERITOS

## REVISTAS DIVULGACION

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La comercialización y clasificación de las canales ovinas. Adecuación de nuestros productos al mercado comunitario.

Ref. X revista: Excma Diputación Provincial de Teruel

Clave: A Volumen: Policopiado Páginas, inicial: 15 pp Final: Fecha: 1980

Lugar de publicación: Teruel

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Forcada, F.

Título: El mercado de las canales ovinas. Perspectivas ante el mercado comunitario.

Ref. X revista: España Ganadera

Clave: A Volumen: marzo Páginas, inicial: 74 final: 82 Fecha: 1982

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Forcada, F. y **Sañudo, C.**

Título: El sorgo: sus posibilidades en la alimentación porcina.

Ref. X revista: España Ganadera

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 45 Fecha: 1982

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, González, C. y Delfa, R.

Título: El peso de la canal.

Ref. X revista: Ovis

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 9 final: 19 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero

Clave: A Volumen: 3-7,8 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero

Clave: A Volumen: 3-10 Páginas, inicial: 78 final: 86 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 3- 12 Páginas, inicial: 74 final: 75 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 4-2 Páginas, inicial: 67 final: 69 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 4-4 Páginas, inicial: 64 final: 68 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 4-6 Páginas, inicial: 68 final: 73 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 4-10 Páginas, inicial: 75 final: 84 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 4-12 Páginas, inicial: 62 final: 63 Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Las razas ganaderas tradicionales. Su importancia y recuperación.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 5-3 Páginas, inicial: 24 final: 33 Fecha: 1994  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Las razas ganaderas tradicionales. Su importancia y recuperación.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 5-4 Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: 1994  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La calidad organoléptica de la carne. Con especial referencia a la especie ovina.  
Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 5-5 Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Sierra, I., Campo, M.M. y Alierta, S.  
Título: Breve reseña sobre un análisis sensorial comparativo.

Ref. X revista: Carne Aragón  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 10 final: 11 Fecha: 1994  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Osorio, J.C., Sierra, I. y **Sañudo, C.**  
Título: Consideraciones básicas para la mejora de la cantidad y calidad de la canal y carne en Brasil.

Ref. X revista: Reuniao Anual da Arco  
Clave: S Volumen: Policopiado Páginas, inicial: final: Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Santolaria, P. y Consigli, R.  
Título: Sistemas intensivos de cebo de terneros en España.

Ref. X revista: Monografías Bovis Ganadero  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 82 pp final: Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Alberti, P., **Sañudo, C.**, Negueruela, I. y Santolaria, P.  
Título: Comparacion de la calidad de la canal y de la carne de terneros de 7 razas españolas.

Ref. X revista: Boletín de ASEAVA y ASEAMO  
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 2 final: 3 Fecha: 1995  
Lugar de publicación: Toledo

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: El mercado paga en exceso las canales conformadas.

Ref. X revista: Boletín ASOVAC

Clave: A            Volumen: 16            Páginas, inicial: 3    final: 5            Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Calidad de la carne.

Ref.    X revista: Producción Animal  
Clave: A            Volumen: 131            Páginas, inicial: 27            final: 60            Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Importancia de la conformación de la canal en los rendimientos al despiece del ganado vacuno.

Ref.    X revista: La voz del gremio  
Clave: A            Volumen: 19            Páginas, inicial: 15            final:            Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La maduración de la carne y su calidad.

Ref.    X revista: La voz del gremio  
Clave: A            Volumen: 21            Páginas, inicial: 34            final:            Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.  
Título: Chequeo al bovino español.

Ref.    X revista: Surcos  
Clave: A            Volumen: 61            Páginas, inicial: 24            final: 27            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., **Sañudo, C.** y Albertí, P.  
Título: Evolución de la calidad sensorial de la carne de ternera a lo largo de la maduración en distintas razas autóctonas españolas.

Ref.    X revista: FEAGAS  
Clave: A            Volumen: 15            Páginas, inicial: 39 f            inal: 45            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Albertí, P., Franco, J., Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Lahoz, F., Jaime, J., Pardos, J.J. y Tena, R.  
Título: Calidad instrumental de la carne de siete razas autóctonas españolas.

Ref.    X revista: Eurocarne

Clave: A            Volumen: 73            Páginas, inicial: 37            final: 54            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Jaime, J., Tena, R., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.

Título: Producción y rendimiento de distintas razas bovinas españolas.

Ref.    X revista: Informaciones técnicas DGA

Clave: A            Volumen: 68            Páginas, inicial: 8pp            final:            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M. y Panea, B.

Título: Características productivas y despiece comercial de siete razas bovinas españolas.

Ref.    X revista: FEAGAS

Clave: A            Volumen: 16            Páginas, inicial: 26            final: 34            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: El factor raza o tipo racial y la maduración de la carne.

Ref.    X revista: La voz del gremio

Clave: A            Volumen: 22            Páginas, inicial: 26            final:            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La calidad de la canal y de la carne en la especie ovina.

Ref.    X revista: La voz del gremio

Clave: A            Volumen: 23            Páginas, inicial: 26            final:            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Variación de la composición de la canal en función de la nota de engrasamiento.

Ref.    X revista: La voz del gremio

Clave: A            Volumen: 24            Páginas, inicial: 26            final:            Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Aceptabilidad por parte del consumidor aragonés del Lechazo de Castilla León y del Ternasco de Aragón, en comparación con otros 10 tipos de corderos europeos.

Ref.    X revista: La voz del gremio

Clave: A            Volumen: 26            Páginas, inicial: 22            final:            Fecha: 1999

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La calidad de la carne de corderos españoles y británicos valorada por expertos de ambos países.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 27

Páginas, inicial: 24

Fecha: 1999

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., **Sañudo, C.** y Olleta, J.L.

Título: Producción y rendimiento de distintas razas bovinas españolas.

Ref. X revista: Albéitar

Clave: A Volumen: 39

Páginas, inicial: 24

final: 25

Fecha: 2000

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**, Macie., S., Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M., y Martínez-Cerezo, S.

Título: Influencia del peso al sacrificio y de la raza sobre el tiempo óptimo de maduración de la carne.

Ref. X revista: Nuestra Cabaña

Clave: A Volumen: IV-2000

Páginas, inicial: 75

final: 79

Fecha: 2000

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Alfonso, M. y **Sañudo, C.**

Título: La calidad de la canal y la carne ovina en Europa.

Ref. X revista: Mundo Ganadero

Clave: A Volumen: 125

Páginas, inicial: 60

final: 67

Fecha: 2000

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Aranguren, P., Pastor, F., Vijil, E., Albertí, P., **Sañudo, C.** Olleta, J.L., Panea, B., Campo, M.M. y Altarriba, J.

Título: Mejora genética de la raza bovina Pirenaica.

Ref. X revista: Surcos de Aragón

Clave: A Volumen: 69

Páginas, inicial: 30

final: 32

Fecha: 2000

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Villarroel, M., María, G., **Sañudo, C.** Y Sierra, I.

Título: Transporte de ganado bovino y bienestar animal.

Ref. X revista: Nuestra Cabaña

Clave: A Volumen: III-2001

Páginas, inicial: 24

final: 31

Fecha: 2000

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Aceptabilidad por parte del consumidor aragonés del Cordero Manchego y Merino, en comparación con otros 8 tipos de corderos europeos.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Aceptabilidad por parte del consumidor europeo de 12 tipos de corderos procedentes de 6 países.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:29 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno I.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Algunas reflexiones sobre la carne y el gremio desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 28 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno II.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno III.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:32 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen:33 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.

Título: Producción y rendimiento carnicero de 7 razas bovinas españolas sacrificadas a distintos pesos.

Ref. X revista: Informaciones Técnicas DGA

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 16 pp final: Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.

Título: Producción y rendimiento carnicero de 7 razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos.

Ref. X revista: Boletín ASEAVA y ASEAMO

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 19 final: 22 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Asturias

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B. y Pardos, J.J.

Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno.

Ref. X revista: FEAGAS

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 18 final: 31 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: El incremento de peso al sacrificio y la calidad de la canal y de la carne de vacuno IV.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Efecto del peso al sacrificio y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne en terneros de raza Frisona I.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Efecto del peso al sacrificio y el extrusionado de la dieta sobre la calidad sensorial de la carne en terneros de raza Frisona II.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 37

Páginas, inicial: 24

final:

Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Desde mi rincón de observador.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 38

Páginas, inicial: 24

final:

Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: La maduración de la carne en el ganado ovino.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 39

Páginas, inicial: 24

final:

Fecha: 2001

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Lahoz, F., Tena, R., Jaime, S., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Panea, B., Macie, S. y Pardos, J.J.

Título: Rendimiento carnicero de siete razas bovinas españolas.

Ref. X revista: Mundo Ganadero

Clave: A Volumen: 145

Páginas, inicial: 42

final: 44

Fecha: 2001

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Desde mi rincón de observador (Argentina).

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 40

Páginas, inicial: 24

final:

Fecha: 2002

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Desde mi rincón de observador (el vacuno en Argentina).

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 41

Páginas, inicial: 24

final:

Fecha: 2002

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Composición de la canal de tres razas ovinas a tres pesos de sacrificio.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la raza y del peso al sacrificio sobre la terneza de la carne de cordero a lo largo de la maduración Valoración por consumidores.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Desde mi rincón de observador (recordando).

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La influencia de la raza y el peso vivo al sacrificio en el valor de la canal. Reportaje.

Ref. X revista: Revista APROVAC  
Clave: A Volumen: VII-VIII Páginas, inicial: 18 final: 21 Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Vaca, añojo y ternera lechal. Estudio de la textura de su carne.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 20 final: Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Factors que afecten la qualitat de la canal i de la carn.

Ref. X revista: agro-cultura, per al desenvolupament agrari sostenible.  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 33 final: 34 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Manresa

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La carne de ternera (hembras de menos de un año) frente a la carne de añojo (machos de más de un año).

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 20 final: Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Los factores intrínsecos y productivos: Importancia sobre la calidad del producto.

Ref. X revista: La voz del gremio  
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 24 final: Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Factores que afectan a la calidad del vacuno de carne. Puntos críticos en el camino hacia la calidad.

Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 78 final: 83 Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Los cuadros de los équidos.

Ref. X revista: Patrimonio Histórico artístico de la Universidad de Zaragoza. Del siglo XVI al siglo XXI.  
Clave: L Volumen: Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Zaragoza coordina la investigación internacional sobre la aceptación de carne de vacuno.

Ref. X revista: Aragon Investiga ([www.aragoninvestiga.org/investigacion/temas.asp?id](http://www.aragoninvestiga.org/investigacion/temas.asp?id))  
Clave: A Volumen: Trabajo en red, Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Font i Furnols, M., San Julián, R., Guerreo, L., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Oliver, M.A., Cañeque, V., Alvarez, I., Díaz, M.T. y Montosi, F.  
Título: Estudio de la aceptabilidad de consumidores españoles frente a la carne de ovino producida en Uruguay y España.

Ref. X revista: Eurocarne  
Clave: A Volumen: 140 Páginas, inicial: 59 final: 66 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., **Sañudo, C.**, Juárez, M., Casado, P. y Ramas, E.  
Título: Efecto de la vitamina E en la dieta sobre la valoración visual de la carne de corderos de la IGP ternasco de Aragón.

Ref. X revista: Eurocarne  
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 103 final: 106 Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Panea, G., ripoll, G., Delfa, R., Joy, M., Lahoz, F., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Campo, M.M., Mendizábal, J.A., Arana, A., Purroy, A., Beriain, M.J., Soret, B., Eguinoa, P., Insausti, K., Alzón, M.  
Título: Producción, rendimiento carnicero y características de la carne de razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos.

Ref. X revista: La voz del Gremio  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 10 final: Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Branscheid, W., Dobrowolski, A., Spindler, M., **Sañudo, C.** San Julián, R., Font i Furnols, M., Oliver, M.A., Cañeque, V., Montosi, F. y Wivke, M.

Título: Verbraucherakzeptanz von uruguayaischem und deutschem Rind- und Lammfleisch.

Ref. X revista: Fleischforschung und Entwicklung  
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): María, G., Liste, G., Buil, T., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L., Villarroel, M., López, M., García-Belenguer, S., Chacón, G. y Alierta, S.

Título: Desde la Granja al matadero. Código de buenas prácticas para el transporte sw conejos en España.

Ref. X revista: Manual  
Clave: A Volumen: Páginas: 18 pp Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.** y Campo, M.M.

Título: Calidad de la canal y de la carne en vacuno: Factores que la modifican.

Ref. X revista: Boletín informativo de Ganaderos de Asturias  
Clave: A Volumen: 29 Páginas: 16-17. Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Montossi, F. y **Sañudo, C.**

Título: Diferenciación y valorización de la carne ovina y bovina del Uruguay en Europa. Influencia de sistemas de producción sobre bienestar animal, atributos sensoriales, aceptabilidad, percepción de consumidores y salud humana.

Ref. X revista: Revista del INIA, Uruguay. Serie técnica.  
Clave: A Volumen: 168 Páginas: 117pp Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Montevideo (Uruguay)

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: In Memoriam of Dr. Rafael Delfa.

Ref. X revista: Spanish Journal of Agricultural Research  
Clave: A Volumen: 5 (1) Páginas: 3 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Santaliestra, A.M., Lara, P., Fleta, J., **Sañudo, C.** y Moreno, L.

Título: El cordero en la dieta española.

Ref. X revista: Alimentación, Nutrición y Salud (Instituto Danone)  
Clave: A Volumen: 15 Páginas: 1-6 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C.**, Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M. y Ripoll, G.

Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso.

Ref. X revista: Tierras  
Clave: A Volumen: 143 Páginas: 36-42 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Castilla y León

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Marcas de calidad en pequeños rumiantes. Mitos y realidades.

Ref. X revista: Tierras

Clave: A Volumen: 150 Páginas: 45-47

Fecha: 2008

Lugar de publicación: Castilla y León

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Olleta, J.L., Muela, E., **Sañudo, C.**, Ripoll, G., Albertí, P., Panea, B. y Joy, M.

Título: Análisis sensorial de la carne de terneros Pirenaicos sacrificados a dos niveles de engrasamiento.

Ref. X revista: La voz del gremio

Clave: A Volumen: 77 Páginas: 4-6

Fecha: 2008

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Alcalde, M.J., Horcada, A. y Teixeira, A.

Título: Estudio intergral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicación geográfica protegida y de clasificación.

Ref. X revista: FEAGAS

Clave: A Volumen: 2º semestre Páginas: 61-66

Fecha: 2008

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C.**, Olleta, J.L. e investigadores de distintos centro europeos

Título: Recopilación del trabajo: Peso vivo, tamaño corporal y características de la canal de toros jóvenes de quince razas europeas.

Ref. X revista: Boletín ANEMBE

Clave: A Volumen: 74 Páginas: 21-22

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Asturias

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Alcalde, M.J., Horcada, A. y Teixeira, A.

Título: Estudio intergral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicación geográfica protegida y de clasificación.

Ref. X revista: FEAGAS

Clave: A Volumen: 2º semestre Páginas: 61-66

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Campo, M.M., Resconi, V., Mendizábal, J.A., Arana, A., Beriaín, M.J., Insaustí, K., Purroy, A. y **Sañudo, C.**

Título: Características presentes y perspectivas de futuro de la carne de terneros de razas españolas cebados con pienso, Importancia de la raza en la calidad de la carne de vacuno.

Ref. X revista: Eurocarne

Clave: A Volumen: 175 Páginas: 1-5.

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Teixeira, A. y Alcalde, M.J.

Título: ¿Lactancia Artificial o natural) Influencia sobre la calidad de la canal de los cabritos (1ª parte).

Ref. X revista: La Voz del Gremio

Clave: A            Volumen: 82            Páginas: 10-11            Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A., Teixeira, A. y Alcalde, M.J.  
Título: ¿Lactancia Artificial o natural) Influencia sobre la calidad de la acanl de los cabritos (2ª parte).

Ref. X    revista: La Voz del Gremio  
Clave: A            Volumen: 83            Páginas: 10-11            Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Ripoll, G., **Sañudo, C.**, Horcada, A. y Alcalde, M.J.  
Título: Influencia del sistema de lactancia sobre la calidad de la canal de cabrito de las razas Murciano-Granadina y Malagueña.

Ref. X    revista: Tierras  
Clave: A            Volumen: 158            Páginas: 10-11            Fecha: 2009  
Lugar de publicación: León

---

Autores (p.o. de firma): Resconi, V. C., Campo, M.M., Escudero, A., Ferreira, V., Montossi, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Influencia del sistema de alimentación sobre el aroma de la carne de cordero. Estudio sensorial y químico.

Ref. X    revista: Eurocarne  
Clave: A            Volumen: 181            Páginas: 48-58            Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Cluzel, C., Nader, C., Oliván, A., Medel, I., y Beltrán, J.A.  
Título: Influencia del sistema de congelación en la calidad de la carne de cordero. I. Análisis instrumental.

Ref. X    revista: Eurocarne  
Clave: A            Volumen: 182            Páginas: 56-62            Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Muela, E., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Cluzel, C., Nader, C., Oliván, A., Medel, I. y Beltrán, J.A.  
Título: Influencia del sistema de congelación en la calidad de la carne de cordero. II. Análisis de preferencia y encuesta a consumidores.

Ref. X    revista: Eurocarne  
Clave: A            Volumen: 184            Páginas: 123-130            Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., **Sañudo, C.**, Panea, B., Ripoll, G., Olleta, J.L., Campo, M.M., Joy, M., Casasús, I., Sanz, A. y Blanco, M.  
Título: Tipificación de las principales denominaciones de venta de carne de vacuno del mercado español.

Ref. X    revista: Eurocarne

Clave: A            Volumen: 184            Páginas: 83-96            Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Propuesta de Nomenclatura de las regiones corporales de Iso pequeños rumiantes.  
Ref. X revista: Pequeños Rumiantes  
Clave: A            Volumen: 11, 2            Páginas: 30-34            Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Propuesta de Nomenclatura de las regiones corporales de Iso pequeños rumiantes.  
Ref. X revista: Pequeños Rumiantes  
Clave: A            Volumen: 11, 2            Páginas: 30-34            Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C.**  
Título: A cadeia de comercialização da carne de cabrito.  
Ref. X revista: Albéitar-Portugal  
Clave: A            Volumen: 4            Páginas: 12-17            Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C.**  
Título: La cadena de comercialización de la carne de cabrito.  
Ref. X revista: Albéitar  
Clave: A            Volumen: 145            Páginas: 8-10            Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Mateos, J.A., Guerrero, A., Santolaria, P. y **Sañudo, C.**  
Título: La Gascona en España.  
Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A            Volumen: enero-febrero            Páginas: 36-41            Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P. y Santolaria, P.  
Título: Sistemas de Producción previos al acabado. Calidad de canal y de carne de vacuno.  
Ref. X revista: Mundo Ganadero  
Clave: A            Volumen: marzo-abril            Páginas: 40-46            Fecha: 2012  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Albertí, P., **Sañudo, C.**, Campo, M.M., Olleta, J.L., Panea, B., Ripoll, G., Monge, P. y Santolaria, P.  
Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo la calidad instrumental de la carne de vacuno.  
Ref. X revista: Tierras  
Clave: A            Volumen: 187            Páginas: 74-75            Fecha: 2012  
Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., **Sañudo, C.**, Albertí, P., Campo, M.M., Olleta, J.L., Resconi, V., Panea, B., Ripoll, G. y Santolaria, P.

Título: Efecto del sistema de producción previo al cebo sobre el perfil de ácidos grasos y calidad sensorial de la carne de vacuno.

Ref. X revista: Tierras

Clave: A Volumen: 187

Páginas: 76-77

Fecha: 2012

Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): Albertí, P., Campo, M.M., Purroy, A., Mendizábal, J.A., Ripoll, G., Panea, B., Olleta, J.L., Roncalés, P., Sarriés, V., Arana, A., Beriain, M.J. y **Sañudo, C.**

Título: Carne de vacuno más saludable para el consumidor.

Ref. X revista: Eurocarne

Clave: A Volumen: 211

Páginas: 59-65

Fecha: 2012

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Panea, B., Alcalde, M.J., Ripoll, G., Horcada, A., Teixeira, A. y **Sañudo, C.**

Título: Efecto del peso al sacrificio sobre las características de la canal de cabritos de cinco razas españolas.

Ref. X revista: Tierras CAPRINO

Clave: A Volumen: 3

Páginas: 55-59

Fecha: 2013

Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**

Título: Características de la carne de cordero. Especial atención al Ternasco de Aragón.

Ref. X revista: Informe para la Agencia Aragonesa de seguridad Alimentaria

Clave: A Volumen:

Páginas: 46 pp

Fecha: 2013

Lugar de publicación: Zaragoza

---

Autores (p.o. de firma): Humada, M.J., Serrano, E., **Sañudo, C.** y Cimadevilla, C.

Título: Producción de terneros y añejos de raza Tudanca: efecto del sistema de producción sobre el crecimiento, las características de la canal y el perfil de ácidos grasos.

Ref. X revista: Eurocarne

Clave: A Volumen: 227

Páginas: 60-68

Fecha: 2014

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**

Título: Animales 2014, Razas ganaderos de pelo, lana y pluma (Edición Nacional y Edición Internacional).

Ref. X revista: Albúm de cromos de PANINI

Clave: A Volumen:

Páginas: 40 unidades – cada edición

Fecha: 2014

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La Gallina Serrana de Teruel.

Ref. X revista: Revista de Cultura Turolese  
Clave: A Volumen: 1-3 Páginas: 40- 42 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Campo, M.M., Prado, I., Muela, E., Valero, M.V., Catala, O., Olleta, J.L. y **Sañudo, C.**  
Título: Efecto de la castración, nivel de proteína de la dieta y ratio lisina/metionina en el rendimiento productivo, la calidad de la canal y la composición química de la carne de terneros frisones.

Ref. X revista: Boletín ANEMBE  
Clave: A Volumen: 104 Páginas: 19-24 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Asturias

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: Sheep Breeds.

Ref. X revista: Poster publicitario- ZOETIS  
Clave: A Volumen: xxx Páginas: xxx Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Ed Asis-Turquia

---

Autores (p.o. de firma): Guerrero, A., Do Prado, I.N., Rivaroli, D.C., Fugita, C.A., Zawadzki, F. y **Sañudo, C.**  
Título: Los aceites esenciales en el cebo del ganado bovino. Ejemplo de aplicación práctica.

Ref. X revista: Mundo Ganadero.  
Clave: A Volumen: 257 Páginas: 50-55 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Ed Eumedica (Madrid)

---

Autores (p.o. de firma): De Souza, K.A., Valero, M.V. Guerrero, A., **Sañudo, C.** y Do Prado, I.N.  
Título: Sistema de produção de bovinos de corte e ecoturismo: exemplo da fazenda São José no Pantanal de Mato Grosso do Sul.

Ref. X revista: Medicina Veterinaria, Peb Vet.  
Clave: A Volumen: 9-6 Páginas: 252-257 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: Ed Eumedica (Madrid)

---

Autores (p.o. de firma): **Sañudo, C.**  
Título: La Maellana. La raza ovina del Bajo Aragón-Caspe.

Ref. X revista: La Bailía.  
Clave: A Volumen: 11 Páginas: 33 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: Asociación de Amigos del Castillo del Compromiso de Caspe.

---

## Conferencias

---

Título: Clasificación y comercialización de canales de ganado ovino.  
Lugar: I Jornada Provincial de ganado ovino (Teruel).

Fecha: 1980

---

Título: Influencia de la línea padre sobre la producción de carne en los ovinos.  
Lugar: III Jornadas Agrarias (Torre Pacheco).

Fecha: 1982

---

Título: Mejora del ganado ovino.  
Lugar: Cursillo sobre ganado ovino (Zaragoza).

Fecha: 1984

---

Título: Características de las razas Rasa Aragonesa y Ojinegra.  
Lugar: Feria exposición y concurso de ganado ovino, Samper de Calanda (Teruel).

Fecha: 1985

---

Título: Presente y futuro de las razas autóctonas de vacuno en el norte de España.  
Lugar: VI Ciclo de conferencias de la Caja Rural Gijonesa (Gijón).

Fecha: 1988

---

Título: Reproducción en el macho ovino.  
Lugar: Jornada de ganado ovino (Huesca).

Fecha: 1990

---

Título: Clasificación y comercialización de canales de ganado ovino.  
Lugar: I Jornada Provincial de ganado ovino (Teruel).

Fecha: 1980

---

Título: Comercialización de la carne de ovino. Marcas de Calidad.  
Lugar: Seminario sobre Producción, Comercialización e Industrialización de los productos del ovino en el sudoeste español (Hinojosa del Duque).

Fecha: 1991

---

Título: El Exterior en los équidos.  
Lugar: CRE (Zaragoza).

Fecha: 1992

Título: Las razas en peligro. Importancia de la conservación.  
Lugar: Seminario de protección y control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería biológicas (Madrid).

Fecha: 1993

---

Título: Qualitat de la carn de Xai.  
Lugar: Jornada Técnica sobre ovino (Granollers).

Fecha: 1995

---

Título: Calidad de la carne de cordero y factores que la influncian.  
Lugar: Jornadas Técnicas sobre el ovino (Panadella).

Fecha: 1995

---

Título: Factores que influyen en la calidad de la carne del Ternasco.  
Lugar: UPNA-ITG-V (Pamplona).

Fecha: 1996

---

Título: Calidad de la canal y de la carne en el ganado vacuno. Aspectos técnicos.  
Lugar: I Jornadas nacionales de promoción de la carne de vacuno (Lorca).

Fecha: 1998

---

Título: Factores que influyen en la calidad de las canales de cordero.  
Lugar: IV Jornadas sanitarias de ganado ovino (Puente la Reina).

Fecha: 1998

---

Título: Animal production systems in Spain and EU and factors influencing meat quality of ruminants.  
Lugar: Faculty of Agriculture Tohoku University (Japón).

Fecha: 1999.

---

Título: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno.  
Lugar: XVI Feria Agropecuaria de Castilla León (Salamanca).

Fecha: 1999

---

Título: Ultimos estudios en la calidad de la canal y de la carne en las razas asturianas. Comparación con otras razas bovinas.  
Lugar: II Jornadas internacionales "Herramientas genéticas al servicio de la producción de calidad en el vacuno de carne (Oviedo).

Fecha: 1999

---

Título: Producción de carne en la raza Pirenaica.  
Lugar: Jornada Técnica de vacuno Pirenaico (Pamplona).

Fecha: 2000

---

Título: Producción de carne ovina en Europa.  
Lugar: Jornada Internacional sobre carne ovina (Tandil- Argentina).

Fecha: 2002

---

Título: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno.  
Lugar: I Jornada Técnica INZAR para productores de Carne de Calidad (Zaragoza).

Fecha: 2002

---

Título: Los productos ovinos en el Area mediterránea. Producción y situación en el contexto europeo.  
Lugar: Aplicaciones actuales de la Producción Animal en Veterinaria, Colegio Mayor Santa Isabel (Zaragoza).

Fecha: 2002

---

Título: Apreciación sensorial de la calidad de la carne ovina por parte del consumidor: ¿cada país un gusto?.  
Lugar: Seminario sobre la calidad de la canal y de la carne (Montevideo- Uruguay).

Fecha: 2002

---

Título: ¿Cómo debe afrontar el sector ganadero la comercialización y transformación de sus productos ante las nuevas exigencias del mercado?.  
Lugar: Congreso sobre calidad, transformación y comercialización de productos agropecuarios (Sariñena - Huesca).

Fecha: 2002

---

Título: Efecto de presacrificio: carga, transporte y estancia en matadero, sobre la calidad de la carne.  
Lugar: 2ª Jornadas Técnicas INZAR para productores de carne de calidad (Zaragoza).

Fecha: 2003

---

Título: Calidad sensorial de la carne de vacuno.  
Lugar: Jornada sobre calidad sensorial de los alimentos (Gijón).

Fecha: 2004

---

Título: Els factors ligats al sacrifici i a la conservació de la qualitat de carn de vacu.  
Lugar: IV Jornad de la Vedella de Girona (Girona).

Fecha: 2004

---

Título: Calidad de la canal y de la carne en los ovinos: Sistemas de producción europeos y aceptabilidad del producto.  
Lugar: Casa de la Universidad de Paysandu (Uruguay).

Fecha: 2004

---

Título: Factores que afectan a la calidad de la canal y de la carne en los ovinos.  
Lugar: Jornadas de carne ovina. Trelew (Argentina)

Fecha: 2004

---

Título: Valoración de canales y de carne según los criterios europeos.  
Lugar: Jornadas de carne ovina. Trelew (Argentina)

Fecha: 2004

---

Título: Calidad de la carne "Taller ovino".  
Lugar: 27º Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil (Argentina)

Fecha: 2004

---

Título: Punts crítics en el camí cap a la qualitat.  
Lugar: Jornadas Técnica de ASOVAC. Lleida

Fecha: 2004

---

Título: Carne y Salud, presentación del proyecto.  
Lugar: Centro cultural de España. Montevideo (Uruguay)

Fecha: 2004

---

Título: Tiempos y modo de maduración, tratamientos térmicos, sistemas de envasado e influencia sobre la calidad de la carne.  
Lugar: 3ª Jornada Técnica INZAR para productores de carne de calidad. Zaragoza.

Fecha: 2005

---

Título: Certificación y diferenciación de productos cárnicos y su desarrollo en función de las demandas del mercado.  
Lugar: Sala de Ceremonias de la Universidad Austral, Facultad de Veterinaria, Valdivia, Chile.

Fecha: 2006

---

Título: Carne de cabrito de distintas razas caprinas españolas.  
Lugar: XII Jornadas Ganaderas de Montaña. Biescas.

Fecha: 2006

---

Título: Punts Crítics en el camí cap a la carn de qualitat.  
Lugar: VII Jornada de la Vedella de Girona (Girona)

Fecha: 2007

---

Título: Estudio Integral del cabrito lechal español. Una propuesta de indicaciones geográficas protegidas y de clasificación.  
Lugar: Informe de proyecto de caprino en España (Granada).

Fecha: 2007

---

Título: Estudio de las bases de la calificación Morfológica.  
Lugar: Córdoba (Curso de formación de jueces de la raza Cárdena Andaluza)

Fecha: 2009

---

Título: Expectativas de la carne ovina en el consumidor actual (junto con Campo, M.M.).  
Lugar: Santa Quiteria -2009 (Samper de Calanda)

Fecha: 2009

---

Título: Importancia del factor racial sobre la calidad del producto.  
Lugar: II Congreso Nacional de Zootecnia (Lugo).

Fecha: 2010

---

Título: ¿Cómo podemos vender más y mejor? (mesa redonda)  
Lugar: Dialogos del Ovino. SYVA- Zaragoza

Fecha: 2010

---

Título: Las razas ganaderas en Aragón  
Lugar: Feria de Sariñena-FEMOGA-SEZ

Fecha: 2010

---

Título: Factores que influyen en la calidad del producto.  
Lugar: VIII Jornada Técnica de la raza Roya Bilbilitana

Fecha: 2011

---

Título: Aspectos productivos que influyen en la calidad de la carne del cordero y del cabrito  
Lugar: Jornadas Vall d'Alba (Castellón)

Fecha: 2012

---

Título: Factores que influyen en la calidad de la carne de vacuno. La opinión del consumidor.  
Lugar: XIII Jornada Técnica Ganadera (Vejer de la Frontera-Cádiz)

Fecha: 2013

---

Título: Varios aspectos relacionados con la calidad de la carne en rumiantes.

Lugar: Feria de Ainsa

Fecha: 2014

---

Título: Influencia del sistema de producción en la calidad de la carne. Aceptabilidad y salud del consumidor.

Lugar: Jornadas de Ganadería y Pesca sostenible en la restauración colectiva

Fecha: 2014

---

Título: La calidad de la carne en el cabrito de raza Bermella.

Lugar: Jornadas del cabritu Bermeyu. Oviedo (Asturias).

Fecha: 2014

---

## Cursos recibidos

Título: Perfeccionamiento continuado sobre anestesia y Cirugía.

Organismo: IECR (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)

Número de horas: 20

Lugar: Calamocha (Teruel).

Fecha: 1976

---

Título: Racionamiento del ganado vacuno lechero.

Organismo: Cátedra de Nutrición (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)

Número de horas: 10

Lugar: Zaragoza.

Fecha: 1983

---

Título: Cursillo de toros.

Organismo: Cátedra de Farmacología (Facultad de Veterinaria de Zaragoza)

Número de horas: 20

Lugar: Zaragoza.

Fecha: 1983

---

Título: La lección magistral.

Organismo: ICE (Universidad de Zaragoza)

Número de horas: 11

Lugar: Zaragoza.

Fecha: 1985

---

Título: Presentaciones multimedia con Power Point.

Organismo: ICE (Universidad de Zaragoza)

Número de horas: 16

Lugar: Zaragoza.

Fecha: 2006

---

Título: Conservation and management of animal genetic resources.

Organismo: IAMZ-CIHEAM-FAO

Número de horas: 36

Lugar: Zaragoza.

Fecha: 2011

---

Título: Autoevaluación y evaluación entre compañeros.

Organismo: ICE

Número de horas: 8

Lugar: Zaragoza.  
Fecha: 2013

---

Título: Aspectos básicos de Moodle 2.  
Organismo: ICE  
Número de horas: 4

Lugar: Zaragoza.  
Fecha: 2014

---

Título: UWA Future farm 2050 – The project  
Organismo: UNIZAR  
Número de horas: 1

Lugar: Zaragoza.  
Fecha: 2014

---

Título: Riesgos y medidas preventivas en los laboratorios con riesgo biológico de la U.Z..  
Organismo: ASPY PREVENCIÓN, SLU  
Número de horas: 4

Lugar: Zaragoza.  
Fecha: 2015

---

## Cargos académicos

Secretario de Departamento (Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de Zaragoza) desde su constitución (1987) y por un plazo de 4 y posteriormente desde el 17 de enero de 1996 hasta el 1 de febrero de 1998 y desde enero de 2000 hasta junio de 2000.

Miembro de la comisión de acuicultura del Servicio de Experimentación Animal de la Universidad de Zaragoza.

Miembro del Claustro Constituyente Universitario (Universidad de Zaragoza)

Miembro del Claustro Universitario durante el curso 1995/96.

Miembro de Junta de Facultad en diversas ocasiones (1982-1985, 1992-1994, 1995-1997, 1999-2001 y 2003-2005 y 2012-2015).

Miembro de la Comisión de Garantías de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

Director en funciones del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de Zaragoza por un año Junio 2000 a junio 2001.

## Otros méritos

Perito en juzgado de guardia número 9 de Zaragoza sobre estándares raciales en perros.

Miembro de la comisión de la VII Jornadas de Cine Científico.

Colaborador de Radio Heraldo.

Asistencia a diversas exposiciones nacionales e internacionales de ganado:

- Feria Internacional de la Maquinaria Agrícola, Fima Ganadera. Zaragoza desde 1976.
- Feria Expoaviga de Barcelona desde 1983.
- Feria del Campo. Madrid. 1974.
- Salón Internacional de l'Agriculture. Paris. Francia. 1981, 1987, 1989, 1991, 1993, 1996, 2005.
- Feria Internacional Ganadera. V Centenario. Zafra. 1992.
- Royal Agricultural Show. Stoneleigh. Gran Bretaña. 1990,1995, 1998, 1999, 2005.
- Exposición Internacional Canina de Zaragoza desde 1982.
- Salón Internacional del Caballo Andaluz. Sevilla. 1991
- Monográfica Mundial del Mastín del Pirineo 1989, 1990 y 1991.
- Supreme Cat-94. NEC Birmingham.1994.
- Feria de Smithfield. Londres. 1994.
- North Somerset Show. Bristol. Gran Bretaña. 1995.
- Rare Breeds Survival Trust. Kenilworth. Gran Bretaña. 1995.
- Monográfica felina de Zaragoza, 2001 y 2002
- Feria Ganadera de Aranda del Moncayo, 2006
- Alimentaria. Barcelona. 2000, 2005.
- Qualiment, 2007
- IV Concurso Morfológico Nacional de la Raza Florida.
- Feria Ganadera de Trujillo, 2011.
- FEMOGA, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
- Feria Nacional de Avicultura Artística (Sariñena-2009 y 2011)
- Feria Avícola de Valls, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.
- Agromaq (Salamanca), 2013.
- 30 Aniversario de la creación de ASAPI

Coordinador del Laboratorio de Calidad de la Unidad de Producción Animal (Universidad de Zaragoza)

Artículo sobre ganado ovino en Internet (RECOL)

Colaborador del documento sobre la situación racial de las razas de rumiantes de España.

Colaboración en trabajos de campo sobre cata de Jamón y de platos precocinados de cordero.

Jurado de la V Edición del Concurso de bocadillos de Ternasco de Aragón (2009)

Miembro del Consejo Regulador del ternasco de Aragón desde 2009.

3er Premio fotográfico del V CONCURSO SEOC y Fotografía de Poratada de la revista Arte Avícola nº 89

Participación en el "1er taller Gastonómico del lechal Tensino".

Colaboración en diversas notas de prensa en Heraldo de Aragón, Nueva España de Asturias, Boletín mensual Oviexpoert, Cattle News, Boletín de ASOVAC, Boletín de Carne Aragón, Oviebro, Nuestra Cabaña, Noticias del Consejo Regulador del Ternasco de Aragón.

Socio de FOCAL (Federación de Ovejeros y cabreros de América Latina)

**Fotografía**

Publicación en Arte Avícola 2010, 2011, 2012, 2103  
3er Premio de la SEOC 2009

## Miembro de sociedades científicas

Socio de la SEOC (Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia) desde 1980.

Socio fundador y miembro de la Junta Nacional de la SEZ (Sociedad Española de Zooetnólogos) desde 2000.

Socio fundador de SERGA y secretario hasta 1994 (Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales).

Socio de la Asociación Inter profesional para el Desarrollo Agrario.

Miembro de la Sociedad Hispano - Francesa de Cooperación Científica y técnica hasta su disolución en 1994.

Miembro del Centro de Competencia Científico- Tecnológica de Productos Transformados de la Carne (BOE 17 de septiembre de 2003).

## Experiencia profesional

---

Lugar: Matadero Frigorífico Manchego S.A. (Valdepeñas)  
Puesto: Prácticas de inspección y calidad.

Fechas: verano 1973

---

Lugar: Perales de Alfambra (Teruel)  
Puesto: Veterinario Titular interino.

Fechas: 31/07/1976 - 21/09/1976

---

Lugar: FUNCIONARIO DE CARRERA (Ministerio de Sanidad y Seguridad Social)  
Puesto: VETERINARIO TITULAR.

Fechas: Madrid 1980

---

Lugar: Universidad de Zaragoza  
Puesto: Categorías profesionales B y C para llevar a cabo o diseñar procedimientos que impliquen el manejo de animales.

Fechas: Zaragoza desde 2006

---



---

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

---

## Currículum

Nombre: Miguel Angel Toro Ibáñez

Fecha: 10 de Julio de 2015

Apellidos: Toro Ibáñez  
NIF:

Fecha de nacimiento:

Nombre: Miguel Angel  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
Facultad, Escuela o Instituto: [E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas](#)  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Producción Agraria  
Dirección postal: Ciudad Universitaria - 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 4524900-1645  
Fax: 91 5499763  
Correo electrónico: miguel.toro@upm.es

Especialización (Códigos UNESCO):  
Categoría profesional: Catedrático de Universidad                      Fecha de inicio: 2008  
Situación administrativa: Plantilla  
Dedicación: A tiempo completo

### Líneas de investigación

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

Genética de poblaciones y cuantitativa. Gestión genética de programas de conservación con y sin el uso de marcadores moleculares. Control de la consanguinidad en programas de selección. Diseño de programas de mejora genética en Acuicultura. Detección y utilización de genes de interés económico en porcino y rodaballo. Selección genómica en acuicultura

---

### Formación Académica

| <u>Titulación Superior</u> | <u>Centro</u>            | <u>Fecha</u> |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Lcdo. Ciencias Biológicas  | Universidad de Navarra   | 1971         |
| <u>Doctorado</u>           | <u>Centro</u>            | <u>Fecha</u> |
| Dr. Ciencias Biológicas    | Univ. Complutense Madrid | 1978         |
| Doctor of Philosophy       | University of Sussex     | 1982         |

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

| <u>Puesto</u>             | <u>Institución</u>             | <u>Fechas</u> |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| Becario                   | CSIC-INIA                      | 1972-74       |
| Contratado Administrativo | INIA                           | 1974-79       |
| Funcionario               | INIA                           | 1979          |
| Prof. Titular (Genética)  | Universidad Complutense Madrid | 1985-89       |
| Coordinador Programas     | INIA                           | 1989-91       |
| Invest. A2, Coord. Area   | INIA                           | 1991-94       |
| Invest. A1, Coord. Area   | INIA                           | 1994-97       |
| Invest. A1, Coord. Dpto.  | INIA                           | 1997-2001     |
| Invest. A1                | INIA                           | 2002-2007     |

---

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

| <u>Idioma</u> | <u>Habla</u> | <u>Lee</u> | <u>Escribe</u> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Inglés        | B            | B          | B              |
| Francés       |              | B          |                |

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: UTILIZACIÓN ÓPTIMA DE LAS DIFERENCIAS GENÉTICAS ENTRE RAZAS EN LA MEJORA  
Entidad financiadora: Fundación Juan March  
Entidades participantes: I.N.I.A., Universidad Complutense  
Duración, desde: 1973 hasta: 1976  
Investigador principal: Fernando Orozco  
Número de investigadores participantes: 6  
Dedicación: Becario

---

Título del proyecto: PERFECCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SELECCIÓN Y ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A MEDIOS ADVERSOS (P. 3276, INIA)  
Entidad financiadora: I.N.I.A  
Entidades participantes: I.N.I.A.  
Duración, desde: 1981 hasta: 1983  
Investigador principal: Fernando Orozco  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: VARIABILIDAD DE CARACTERES DE CRIA EN UNA PIARA EXPERIMENTAL DE CERDOS IBERICOS.  
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 1980 hasta: 1982  
Investigador principal: Luis Silió López  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: COMPORTAMIENTO SOCIAL EN EL PERIODO JUVENIL EN EL CERDO IBÉRICO  
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.  
Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba  
Duración, desde: 1983 hasta: 1985  
Cuantía aproximada de la subvención: 348.000 pts  
**Investigador principal: Luis Silió López**  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: VALORACIÓN DE LA RESISTENCIA A MEDIOS ADVERSOS EN CARACTERES DE COMPORTAMIENTO Y POSTERIOR DISEÑO DE SISTEMAS DE SELECCIÓN (P. 5714, INIA)  
Entidad financiadora: I.N.I.A  
Cuantía de la subvención: 5.716.000 pts  
Entidades participantes: I.N.I.A.  
Duración, desde: 1984 hasta: 1986  
**Investigador principal: Fernando Orozco**  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: CONSERVACIÓN Y SELECCIÓN DE UNA ESTIRPE DE CERDOS IBÉRICOS (P5972)  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: INIA  
Duración, desde: Enero 1985 hasta: Diciembre 1989  
Cuantía aproximada de la subvención: 38 073 000 pts  
**Investigador principal: Jaime Rodríguez**  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: COMPARACION DE LAS CARACTERISTICAS PRODUCTIVAS DEL CERDO IBERICO Y DE SUS CRUCES CON LA RAZA *JIAXING*.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE CARACTERES PRODUCTIVOS Y DE SU EVOLUCION EN EL PROCESO DE SELECCION ARTIFICIAL.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: EXPERIMENTACION PILOTO EN MEJORA GENETICA ANIMAL.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: METODOS DE MEJORA GENETICA DE LA PROLIFICIDAD EN EL CERDO Y SU APLICACIÓN A LA RAZA IBERICA.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1988 hasta: 1990

Investigador principal: Luis Silió López

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: RESPUESTA A LA SELECCION ARTIFICIAL PROCEDENTE DE NUEVA MUTACION.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE PROGRAMAS DE SELECCIÓN EN RUMIANTES CON EMPLEO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS (AGF92-1017-C03)

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: INIA, SIA del País Vasco, Universidad de Santiago

Duración, desde: 1992 hasta: 1995

Cuantía aproximada de la subvención: 2.860.000

Investigador principal: Luis Silió López

Número de investigadores participantes: 4

---

---

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE ESQUEMAS DE MEJORA GENÉTICA EN GANADO PORCINO (P9157)  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: INIA, ITGP de Navarra  
Duración, desde: 1990 hasta: 1993  
Cuantía aproximada de la subvención: 2 150 250 pts  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: APLICACION DE NUEVAS METODOLOGIAS GENETICAS A LA CONSERVACION Y SELECCION DE POBLACIONES PORCINAS ESPAÑOLAS.

Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1990 hasta: 1993  
Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: UTILIZACION DE MARCADORES RAPD EN LA IDENTIFICACION DE CERDOS IBERICOS Y SUS CRUCES CON *DUROC*.

Entidad financiadora: INIA.  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1993 hasta:  
Investigador principal: Jaime Rodríguez Bustos  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: OPTIMIZACION DE LA RESPUESTA A LA SELECCION ARTIFICIAL PROCEDENTE DE NUEVA MUTACION.

Entidad financiadora: CICYT (PB92-1099)  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1993 hasta: 1996  
Investigador principal: Carlos López-Fanjul de Argüelles  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: SISTEMAS DE SELECCION Y APAREAMIENTO EN MEJORA GENETICA.

Entidad financiadora: INIA.  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1994 hasta: 1997  
Investigador principal: Ramiro Gómez Ruano  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: NUEVAS METODOLOGIAS EN PROGRAMAS DE SELECCION EN CERDOS.

Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1994 hasta: 1997  
Investigador principal: Luis Silió López  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DIFERENCIACION ANALITICA DE GENOTIPOS DE CERDOS IBERICOS.

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes:

Duración, desde:1995 hasta: 1997

Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: STATISTICAL AND QUANTITATIVE GENETIC METHODS IN GENOME ANALYSIS AND THE DETECTION AND EXPLOTATION OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI IN ANIMAL BREEDING.

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes:

Duración, desde:1994 hasta: 1997

Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVOS MARCADORES MOLECULARES A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS GENÉTICOS DEL CERDO IBÉRICO: BASE GENÉTICA DE LOS CARACTERES DE CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE POBLACIONES

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador principal: Miguel A. Toro

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DETECCION DE GENES QUE AFECTAN A LA CALIDAD DE LA CARNE DE CERDO IBERICO Y LANDRACE MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador principal: Miguel A. Toro (Coordinador Subproyecto)

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: CONSERVACION DE ESTIRPES DE CERDO IBERICO EN "EL DEHESON DEL ENCINAR".

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes:INIA-Castilla La Mancha

Duración, desde: 1983 hasta: 1995 (Actividad Permanente)

Cuantía aproximada de la subvención: 7 000 000 pts/anuales

Investigador principal: Luis Silió López

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: EVALUACIÒN GENÉTICA EN UN NÚCLEO ABIERTO DE SELECCIÓN DE CERDOS LARGE WHITE CON EMPLEO DE UNA LÍNEA HIPERPROLÍFICA

Entidad financiadora: Proyectos PETRI-CICYT

Entidades participantes: INIA-GENAPOR

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: A GUIDELINE FOR THE CRYO-CONSERVATION OF GENETIC RESOURCES TO MAINTAIN VARIATION IN LIVESTOCK POPULATION.

Entidad financiadora: European Commission

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador principal: Miguel A. Toro (Coordinador de la participación española)

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: GESTIÓN GENÉTICA Y EVALUACIÓN DE TRES LÍNEAS DE CERDO IBÉRICO Y DE SUS PRINCIPALES CRUCES COMERCIALES.

Entidad financiadora: Proyectos cofinanciados con fondos FEDER. Regiones objetivo 1: Castilla-La Mancha

Entidades participantes: INIA, Univ. Córdoba, U. Cáceres, AECERIBER, Señorío de Montanera

Duración, desde: 1999 hasta: 31-12-2001

Investigador principal: Pedro Díaz Jimenez

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: ARQUITECTURA GENÉTICA DE CARACTERES DE INTERÉS ECONÓMICO EN EL CERDO IBÉRICO Y LANDRACE

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes: INIA, IRTA,UAB

Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003

Investigador principal: Luis Varona

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: ELECTRONIC IDENTIFICATION AND MOLECULAR MARKERS FOR IMPROVING THE TRACEABILITY OF LIVESTOCK AND MEAT

Entidad financiadora: V Programa Marco de la UE

Entidades participantes: 11 european institutions

Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003

Investigador principal: Gerardo Caja

Número de investigadores participantes: 3 (España)

---

Título del proyecto: DETECCIÓN DE QTLs Y GENES CANDIDATOS QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS DE INTERÉS ECONÓMICO EN EL PORCINO.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes: INIA, IRTA,UAB

Duración, desde: 1-01-2001 hasta: 31-12-2003

Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y FISIOLÓGICA DE ESTIRPES DE CERDO IBÉRICO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE SEMEN QUE OPTIMICE LA GESTIÓN GENÉTICA DE LA PIARA 'EL DEHESÓN DEL ENCINAR'

Entidad financiadora: INIA (RZ01-028-C2-1)

Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Complutense

Duración, desde: 11-12-2001 hasta: 31-12-2003

Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toros

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: MAPEO E IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS Y DE SUPERVIVENCIA EN PORCINO UTILIZANDO UN CRUCES F2 (Meishan x Ibérico) MEDIANTE TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL Y GENES CANDIDATOS ( AGL200408368 )

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Autónoma de Barcelona, IRTA

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador principal (del proyecto coordinado): José Luis Noguera

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS GÉNICAS DISTINTIVAS DE POBLACIONES DE CERDOS IBÉRICOS, CON APLICACIÓN A CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES NEGRO-LAMPIÑO Y MANCHADO DE JABUGO

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA,

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador principal: Luis Silió

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN MEDIANTE EL USO CONJUNTO DE ESTRATEGIAS CLÁSICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: ESTUDIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS. POBLACIONES DOMÉSTICAS Y EN CAUTIVIDAD (CPE03-004-C2-1)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad Complutense, Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1-12-2003 hasta: 31-12-2007

Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toros

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: ANÁLISIS GENÓMICO MEDIANTE MICROARRAYS DE LA ARQUITECTURA GENÉTICA DE FENOTIPOS COMPLEJOS EN PORCINO (Subproyecto 4: PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CERDOS IBÉRICOS)

Entidad financiadora: Acción estratégica de Genómica y Proteómica (GEN2003-20658-C05-04)

Entidades participantes: INIA, Universidad Autónoma de Barcelona, IRTA

Duración, desde: 1-9-2004 hasta: 31-8-2007

Investigador principal (del proyecto coordinado): Armand Sánchez (Subproyecto 4: Miguel Angel Toro)

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS EQUINOS DE APTITUD CÁRNICA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN : CARACTERIZACIÓN, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE MINIMICEN EL PARENTESCO Y LA EROSIÓN GENÉTICA Y DISEÑO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA (RZ2004-00023-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Gobierno de Navarra, Universidad Autónoma de Barcelona

Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006

Investigador principal (del proyecto coordinado): Mercedes Valera

Número de investigadores participantes: 18

---

Título del proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN GENÉTICA PARA UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN: APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DEL MERINO NEGRO (RZ2004-00024-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)

Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba, CENSYRA Extremadura, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Merino  
Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006  
Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: MAPEO E IDENTIFICACIÓN DE GENES QUE AFECTAN A CARACTERES REPRODUCTIVOS Y DE SUPERVIVENCIA EN PORCINO UTILIZANDO UN CRUCE F2 (MEISHAN X IBÉRICO) MEDIANTE TÉCNICAS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL Y GENES CANDIDATOS ( AGL200408368 )

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I –AGL2004-08368-C03-03  
Entidades participantes: INIA, Facultad de Veterinaria Univ. Autónoma de Barcelona, IRTA  
Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 13-12-2007  
Investigador principal (del proyecto coordinado): José Luis Noguera  
Investigador principal (del subproyecto): Cristina Óvilo  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS GÉNICAS DISTINTIVAS DE POBLACIONES DE CERDOS IBÉRICOS, CON APLICACIÓN A CARACTERIZACIÓN DE VARIEDADES NEGRO-LAMPIÑO Y MANCHADO DE JABUGO

Entidad financiadora: INIA –RZ03-010  
Entidades participantes: INIA,  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005  
Cuantía aproximada de la subvención: 120.000 euros  
Investigador principal: Luis Silió  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN MEDIANTE EL USO CONJUNTO DE ESTRATEGIAS CLÁSICAS Y NUEVAS METODOLOGÍAS: ESTUDIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS. POBLACIONES DOMÉSTICAS Y EN CAUTIVIDAD (CPE03-004-C2-1)

Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: INIA, Universidad Complutense, Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 1-12-2006 hasta: 31-12-2008  
Cuantía aproximada de la subvención: 468.154,66 (219.578 euros del suproyecto)  
Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Angel Toro  
Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: ANÁLISIS GENÓMICO MEDIANTE MICROARRAYS DE LA ARQUITECTURA GENÉTICA DE FENOTIPOS COMPLEJOS EN PORCINO (SUBPROYECTO 4: PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CERDOS IBÉRICOS)  
ENTIDAD FINANCIADORA: ACCIÓN ESTRATÉGICA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA (GEN2003-20658-C05-04)

Entidades participantes: INIA, Universidad Autónoma de Barcelona, IRTA  
Duración, desde: 1-9-2004 hasta: 31-8-2007  
Cuantía aproximada de la subvención: 85.000 euros  
Investigador principal (del proyecto coordinado): Armand Sánchez  
(del subproyecto 4): Miguel Angel Toro  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: GESTIÓN GENÉTICA DE POBLACIONES EN PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN EX SITU: ESTUDIOS TEÓRICOS, ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y

ESTUDIOS EXPERIMENTALES CON *DROSOPHILA MELANOGASTER* (CONEXSITU) (CGL2006-13445-C02-01)

Entidad financiadora: Subprograma Nacional de Biodiversidad del MEC

Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo

Duración, desde: 01-05-2006 hasta: 30-4-2009

Cuantía aproximada de la subvención: 174.000 euros

Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: LA HUELLA DE LA DOMESTICACIÓN Y DE LA SELECCIÓN EN GENES CANDIDATOS PARA EL METABOLISMO ADIPOSO Y EL COMPORTAMIENTO EN PORCINO: 2) ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN

Entidad financiadora: Plan I+D+I

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona, INIA

Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 30-4-2009

Investigador principal (del proyecto coordinado): Miguel Pérez-Enciso

(del subproyecto): M<sup>a</sup> del Carmen Rodríguez Valdovinos

Número de investigadores participantes: 3 (en el subproyecto)

---

Título del proyecto: MEJORA DE LA PRODUCCIÓN EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGÍA (AQUAGENOMICS) (PROGRAMA 28502)

Entidad financiadora: CONSOLIDER

Entidades participantes: Univ. Santiago, Univ. Granada, CSIC, INIA, UAB

Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 1-5-2012

Cuantía aproximada de la subvención: 5.000.000 euros (de todo el proyecto)

Investigador principal (del proyecto coordinado): Antonio Figueras

(del subproyecto): Paulino Martínez Portela

Número de investigadores participantes: 6 (en el subproyecto)

---

Título del proyecto: TOWARDS SELF-SUSTAINABILITY OF EUROPEAN REGIONAL CATTLE BREEDS (EURECA)

Entidad financiadora: 6º Programa Marco de la Unión Europea

Entidades participantes: Nat. Res. Inst Poland, ICBF Irland, Inst. Anim. Aqua. Norway, INRA, MTT Finland, Univ. Milano

Duración, desde: 01-05-2007 hasta: 30-4-2009

Cuantía aproximada de la subvención: 983.877,00 euros 44.242 (participación española)

Investigador principal (del proyecto coordinado): Theo Meuwissen

(de la participación española): Clara Diaz

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: GESTIÓN Y ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD EN POBLACIONES ESTRUCTURADAS EN LOS ÁMBITOS DE LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y LA MEJORA GENÉTICA: ESTUDIOS TEÓRICOS ( CGL2009-13278-C02-02, SUBPROGRAMA BOS)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Cuantía aproximada de la subvención: 173.030 euros

Investigador principal): Jesús Fernández

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS EQUINOS DE APTITUD CÁRNICA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: CARACTERIZACIÓN, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE MINIMICEN EL

PARENTESCO Y LA EROSIÓN GENÉTICA Y DISEÑO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA (RZ2004-00023-00-00) (Participación como asesor técnico-científico)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba, Gobierno de Navarra, Universidad Autónoma de Barcelona

Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006

Investigador principal (del proyecto coordinado): Mercedes Valera

Número de investigadores participantes: 18

---

Título del proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN GENÉTICA PARA UN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN: APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DEL MERINO NEGRO (RZ2004-00024-00-00)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad de Córdoba, CENSYRA Extremadura, Asociación Nacional de Criadores de Ganado Merino

Duración, desde: 11-11-2005 hasta: 31-12-2006

Cuantía aproximada de la subvención: 15.480

Investigador principal (del proyecto coordinado): Jesús Fernández

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE MARCADORE GENÉTICOS SNP A LA CONSERVACIÓN DE LÍNEAS DE CERDO IBÉRICO TORBISCAL Y GUADYERBAS (RZ2008-00026-00-00)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad Politécnica Madrid

Duración, desde: 11-11-2009 hasta: 31-12-2011

Cuantía aproximada de la subvención: 52.585,20

Investigador principal (del proyecto coordinado): Luis Silió

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: PROGRAMA DE SELECCIÓN GENÉTICA APOYADO EN MARCADORES MOLECULARES PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE DORADA EN LA EMPRESA ABSA S.A.

Entidad financiadora: CDTI

Entidades participantes: Universidad de Santiago, INIA, ABSA

Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010

Cuantía aproximada de la subvención: 18.000

Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martínez

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GENÓMICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE CERDO IBÉRICO (RZ2010-00009-00-00)

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: INIA, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Zaragoza

Duración, desde: Diciembre 2010 hasta Diciembre 2013

Cuantía aproximada de la subvención: 78.920

Investigador principal): Beatriz Villanueva

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: NEXT GENERATION SYSTEM FOR CATTLE IMPROVEMENT AND MANAGEMENT ( FP7-KBBE-2011-2015)

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes (España): INIA, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2011 hasta: 2015

Cuantía aproximada de la subvención: 148.000 euros

Investigador principal): Luis Varona

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: ESTIMACION DEL IMPACTO DE LA SELECCIÓN Y LA CONSANGUINIDAD SOBRE LA DIVERSIDAD GENETICA UTILIZANDO HERRAMIENTAS GENOMICAS (CGL2012-39861-C02-02)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

Entidades participantes: INIA, Universidad de Vigo, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Santiago

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Cuantía aproximada de la subvención: 120.030 euros

Investigador principal): Beatriz Villanueva

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: COMPETICIÓN DE GRUPO, EFICIENCIA ALIMENTARIA, Y BIENESTAR ANIMAL EN PROGRAMAS DE SELECCIÓN TRADICIONAL Y GENÓMICA EN ACUICULTURA (AGL2012-39137)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

Entidades participantes: INIA, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Cuantía aproximada de la subvención: 24.030 euros

Investigador principal): Wendy Rauw

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: IMPROVING EUROPEAN AQUACULTURE BY ADVANCING SELECTIVE BREEDING TO THE NEXT LEVEL FOR THE SIX MAIN FINFISH SPECIES (FISHBOOST)

Entidad financiadora: Unión Europea (Call FP7-KBBE-2013-7-single-stage, Theme KBBE.2013.1.2-10, Collaborative project)

Entidades participantes: NOFIMA (Norway), EFFAB (Netherlands), HCMR (Greece), IFREMER (France), IMARES (Netherlands), INIA (Spain), INRA (France), MTT (Finland), The University of Edinburgh (United Kingdom), UMB (Norway), Università di Padova (Italy), University of South Bohemia in České Budejovice (Czech Republic), Wageningen University (Netherlands), ANDROMEDA S.A. (Greece), The Ferme Marine de Douhet (France), Fédération Européenne des Producteurs Aquacoles (France), Biomolecular Research Genomics Srl (Italy), CETGA (Spain), SARL Milin Nevez (France), 20 GENEQUA SL Genequa SL (Spain), Klatovské Rybarství A.S. (Czech Republic), LABOGENA (France), Salmobreed (Norway), SYSAAF (France), Veterinary Research Institute Brno (Czech Republic), *Scea Les Poissons Du Soleil* (France)

Duración, desde: 1 Febrero 2014 hasta: 31 Enero 2019

Coste Proyecto: 7.955.911,60 euros (Coste INIA: 388.998,00 euros)

Coordinadora: Dr Anna Sonesson (NOFIMA); Investigador responsable WP4 (Optimising breeding schemes): Dr Beatriz Villanueva (INIA)

Número de investigadores participantes: 54 (76 personas en total implicadas en el proyecto)

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma):

Título:

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

---

- TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
Genetic changes of pupa weight in *Tribolium castaneum* under domestication.  
Experientia, 35: 1296-1298. (1979). (A)
- TORO, M.A.**  
Birth control, sex preference and sex ratio.  
Heredity, 47: 417-423. (1981). (A)
- TORO, M.A.**  
Altruism and sex ratio.  
Journal of Theoretical Biology, 95: 305-311. (1982). (A)
- TORO, M.A. y CHARLESWORTH, B.**  
An attempt to detect genetic variation in sex ration in *Drosophila melanogaster*.  
Heredity, 49: 199-209. (1982). (A)
- PEREZ-TOME, J.M. y TORO, M.A.**  
Competition of similar vs. non-similar genotypes.  
Nature, 299: 153-154. (1982). (A)
- TORO, M.A.**  
Altruismo y cooperación: una interpretación darwinista.  
Arbor, 411: 101-110. (1982). (A)
- TORO, M.A., CHARLESWORTH, B., ABUGOV, R. y MICHOD, R.**  
Exact vs. heuristic models of kin-selection.  
Journal of Theoretical Biology, 97: 699-713. (1982). (A)
- TORO, M.A.**  
Maternal effects and heritability estimation of pupa weight in *Tribolium castaneum*.  
Tribolium Information Bulletin, 22: 171. (1982). (A)
- GALLEGO, A., GARCIA-DORADO, A., CARBONELL, E. y TORO, M.A.**  
Problemas de Bioestadística.  
Editorial de la Universidad Complutense, 279 pp. (1982). (A)
- TORO, M.A. y PEREZ-TOMÉ, J.M.**  
Toro and Pérez Tomé replay.  
Nature, 304: 376. (1983). (A)
- TORO, M.A. y JURADO, J.J.**  
Comparación de dos métodos en la formación de poblaciones sintéticas. Anales del I.N.I.A.: Ser. Ganadera, 21: 121-128.  
(1984). (A)
- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
Apareamiento discriminativo y respuesta a la selección: un estudio de simulación.  
Zootechnia, 33: 34-38. (1984). (A)
- TORO, M.A. y NIETO, B.**  
A simple method for increasing the response to artificial selection.  
Genetical Research, 44: 347-349. (1984). (A)
- TORO, M.A. y PRUÑONOSA, V.**  
The use of prior information in the estimation of heritability.

- Genétique, Selection, Evolution, 16: 177-184. (1984). (A)
- TORO, M.A.**  
Genes y cultura.  
Serie Monográfica del Departamento de Genética, VIII: 207-212. (1984). (A)
- TORO, M.A.**  
Recientes controversias en torno al darwinismo.  
Actas de la Real Sociedad de Historia Natural: 54-55. (1984). (R)
- TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
Indeterminaciones del neodarwinismo.  
Teorema, XII (3): 251-274. (1984). (R)
- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
A note on the use of assortative mating in tandem selection.  
Animal Production, 40: 371-373. (1985). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Problemas de la mejora genética del cerdo Ibérico.  
ITEA, Vol. Extra, 5: 98-102. (1985). (R)
- RODRIGÁÑEZ, J., DOBAO, M.T., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Heterosis para prolificidad en cuatro antiguas estirpes de cerdo Ibérico.  
ITEA, Vol. Extra, 5: 104-106. (1985). (A)
- RODRIGÁÑEZ, J., DOBAO, M.T., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Consanguinidad y caracteres reproductivos en el cerdo Ibérico.  
ITEA, Vol. Extra, 5: 107-109. (1985). (A)
- TORO, M.A., DIEZ, R. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
Genetic differences between populations for a quantitative trait: Study with *Tribolium castaneum*.  
The Journal of Heredity, 76: 451-455. (1985). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Cerdo iberico: en torno a su conservación  
Agricultura 635: 442-446. (1985).
- TORO, M.A.**  
Informática y Genética.  
**En:** Informática y enseñanza de humanidades. Enquiridion, Instituto Juan de Valdés, Cuenca, pp. 76-106. (1985). (CL)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Assortment of encounters in the two-strategy game.  
Journal of Theoretical Biology, 123: 193-204. (1986).
- TORO, M.A.**  
Modelos en Sociobiología y contrastación empírica: el problema del cociente sexual.  
**En:** La sociedad naturalizada: Genética y conducta. (Coordinado por J. Sanmartín, V. Simón, M.L. García-Merita), Tirant lo Blanc, Valencia, pp. 185-205. (1986). (CL)
- TORO, M.A., DOBAO, M.T., RODRIGÁÑEZ, J. y SILIO, L.**  
Heritability of a canalized trait: teat number in Iberian pigs.  
Génétique, Sélection, Evolution, 18 (2): 173-180. (1986). (A)
- NIETO, B., SALGADO, C. y TORO, M.A.**  
Optimization of artificial selection response.  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 103: 199-204. (1986). (A)

- DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L., TORO, M.A., de PEDRO, E. y GARCIA de SILES, J.L.**  
Crecimiento y características de canal en cerdos Ibéricos, Duroc-Jersey x Ibérico y Jiaxing x Ibérico.  
Investigación Agraria, Producción y Sanidad Animales, 2: 9-23. (1987). (A)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Biología molecular y mejora animal: nuevos aspectos de una vieja controversia.  
ITEA, Vol. Extra, 7: 3-19. (1987). (R)
- VELASCO, T., TORO, M.A., FUENTES, M.C.**  
Heterosis and genotype-environment interaction: an experimental study with *Tribolium castaneum*.  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 104: 273-282. (1987). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Implicaciones del cambio de estructura de población en la conservación del cerdo Ibérico.  
**En:** Conservación y desarrollo de las dehesas portuguesa y española. P. Campos y M. Martín Bellido (Eds.), M.A.P.A.: 197-188. (1987). (CL)
- LOPEZ-FANJUL, C. y TORO, M.A.**  
Polémicas del evolucionismo.  
Eudema Actualidad, Madrid, 151 pp. (1987). (L)
- TORO, M.A.**  
Mejora genética de organismos acuáticos. II. Cruzamientos.  
**En:** Genética en Acuicultura, CAICYT, Mundi-Prensa, Madrid, pp. 157-178. (1987). (CL)
- TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGAÑEZ, J. y DOBAO, M.T.**  
Inbreeding and family index selection for prolificacy in pigs.  
Animal Production, 46: 79-85. (1988). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Genética de la prolificidad en el cerdo Ibérico: Revisión de metodologías y resultados.  
Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales, 3 (1): 109-134 (1988). (R)
- MARTIN, M.J., PEREZ-TOME, J.M. y TORO, M.A.**  
Competition and genotypic variability in *Drosophila melanogaster*.  
Heredity, 60: 119-123. (1988). (A)
- TORO, M.A., NIETO, B. y SALGADO, C.**  
A note of the minimization of inbreeding in small-scale selection programmes.  
Livestock Production Science, 20: 317-232. (1988). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Iberian pig production in Spain.  
Pig News and Information, 9 (3): 277-282. (1988). (R)
- DOBAO, M.T., RODRIGAÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Mejora de la prolificidad en cerdos Ibéricos mediante cruzamiento con la raza Jiaxing.  
Anaporc, 74: 17-20. (1988). (A)
- GARCIA, A., TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Inclusión del carácter prolificidad en líneas maternas y no especializadas.  
Anaporc, 74: 24-26. (1988). (A)
- PEREZ, M., TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Índices familiares y selección para tamaño de camada en el cerdo Ibérico.  
Anaporc, 74: 29-31. (1988). (A)
- GARCIA, C., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**

- Artificial selection for increasing productivity: applications of the *Tribolium* model to aquaculture. Simposio sobre cultivo intensivo de peces continentales, 11 pp. (1989). (A)
- SALGADO, C., NIETO, B. y TORO, M.A.**  
A note on the linearity of parent-offspring regression for sternopleural bristle number in *Drosophila melanogaster*. Journal of Animal Breeding and Genetics, 106: 34-43. (1989). (A)
- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
A comparison of five estimators of heritability of threshold characters. Journal of Animal Breeding and Genetics, 106: 249-253. (1989). (A)
- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
Individual and group selection for productivity in *Tribolium castaneum*. Theoretical and Applied Genetics, 79: 256-260. (1989). (A)
- TORO, M.A.**  
Heterocigosis y caracteres cuantitativos.  
**En:** Problemática de la Genética Cuantitativa en cuanto a su aplicación a la mejora, Cuadernos del IAMZ, Zaragoza, pp. 61-65. (1989). (CL)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Genetic simulation of juvenile MOET nucleus in dairy cattle.  
**En:** New Selection Schemes in Cattle: Nucleus Programs, E. Kalm & T. Liboriussen (Eds.): 64-71, Pudoc Wageningen. (1989). (CL)
- PEREZ-ENCISO, M., TORO, M., RODRIGÁÑEZ, J. y SILIO, L.**  
Análisis de la tendencia genética del número de mamas en dos estirpes de cerdo Ibérico. ITEA, Vol. Extra 9: 397-399. (1989). (A)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Utilización de transferencia de embriones e indicadores fisiológicos en núcleos de selección de vacuno lechero. ITEA, Vol. Extra 9: 415-417. (1989). (A)
- DOBAO, M.T., RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Valoración del mérito genético en cerdos ibéricos para peso de piezas nobles Agricultura 678: 24-31. (1989).
- DOBAO, M.T., RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Métodos de selección en cerdos Ibéricos.  
**En:** Producción Porcina. Aspectos Técnicos de Actualidad. (Ed. J. Tibau), pp. 37-56, Ediciones Técnicas Europeas. (1990). (CL)
- TORO, M.A. y PEREZ-ENCISO, M.**  
Optimization of selection response under restricted inbreeding. Genetics, Selection, Evolution, 22: 93-107. (1990). (A)
- LOPEZ-FANJUL, C. y TORO, M.A.**  
Mejora genética de peces y moluscos. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 110 pp. (1990). (L)
- CABALLERO, A., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
The response to artificial selection from new mutations on *Drosophila melanogaster*. Genetics, 127: 89-102. (1991). (A)
- TORO, M.A., SILIO, L. y PEREZ-ENCISO, M.**  
A note on the use of mate selection in closed MOET breeding schemes. Animal Production, 53 (3): 403-406. (1991). (A)

- PEREZ-ENCISO, M. y TORO, M.A.**  
A note on prediction of response to artificial selection with indices of unequal information.  
Livestock Production Science, 29: 335-340. (1991). (A)
- SERRANO, J.M., CASTRO, L., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
The genetic properties of homosexual copulation behavior in *Tribolium castaneum*: Diallel analysis, Behavior Genetics 21  
(6): 547-558. (1991). (A)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Predicción de la intensidad de selección con correlación entre las estimas de los valores mejorantes de los candidatos.  
ITEA, Vol. Extra 11 (II): 532-534. (1991). (A)
- TORO, M.A.**  
Un nuevo método para utilizar la varianza genética no aditiva en programas de selección en estirpe cerrada.  
ITEA, 87A: 77-83. (1991). (A)
- SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Métodos de mejora genética de la prolificidad en cerdos.  
Porci, 7: 41-50. (1992). (R)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
La mejora de la selección porcina.  
Porci, 7: 69-78. (1992). (R)
- TORO, M.A., BEJAR, R. y GARCIA CASCO, J.**  
Estimación de parámetros genéticos en cerdos ibéricos mediante metodología REML.  
II Coloquio sobre el cerdo mediterráneo (En prensa). (1992). (A)
- PEREZ-ENCISO, M. y TORO, M.A.**  
Classical and mixed model analysis of an index selection experiment for productivity in *Drosophila melanogaster*.  
Journal of Animal Science, 70: 2673-2681. (1992). (A)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
An alternative to restricted BLUP based on mate selection.  
Livestock Production Science, 32: 181-187. (1992). (A)
- SANTIAGO, E., ALBORNOZ, J., DOMINGUEZ, A., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
The distribution of spontaneous mutations on quantitative traits and fitness in *Drosophila melanogaster*.  
Genetics, 132: 771-181. (1992). (A)
- GARCIA, C., TORO, M.A.**  
Sib competition in *Tribolium*: A test of the elbow-room model.  
Heredity, 68: 529-536. (1992). (A)
- BEJAR, F., RODRIGUEZ, M.C. y TORO, M.A.**  
Estimation of genetic trends for weaning weight and teat number in Iberian pigs using mixed model methodology.  
Livestock Production Science, 33: 239-251. (1992). (A)
- RODRIGUEZ, M.C., SILIO, L., RODRIGÁÑEZ, J. y TORO, M.A.**  
Cambios genéticos en dos núcleos de selección en cerdos.  
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 245-247. (1993). (A)
- FERNANDEZ, A., SILIO, L. y TORO, M.A.**  
Evaluación genética con parentesco incierto: aplicación al cerdo ibérico.  
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 242-244. (1993). (A)
- TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Comparación de estrategias de optimización de respuesta con restricción de consanguinidad.  
ITEA, Vol. Extra 12 (1): 295-297. (1993). (A)

- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
Larval competition and genetic diversity in *Tribolium castaneum*.  
Genetics Selection Evolution, 25: 31-40. (1993). (A)
- LOPEZ SUAREZ, C., TORO, M.A. y GARCIA, C.**  
Genetic Heterogeneity increases viability in competing groups of *Drosophila hydei*.  
Evolution, 47: 977-981. (1993). (A)
- TORO, M.A.**  
A new method aimed at using the dominance genetic variance in closed breeding populations.  
Genetics Selection Evolution, 25: 63-74. (1993). (A)
- TORO, M.A.**  
A note on the use of inbreeding in progeny test schemes.  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 110: 234-240. (1993). (A)
- RODRIGUEZ, M.C., SILIO, L., TORO, M.A., GOMEZ, J. y SIMON, B.**  
Tendencias y parámetros genéticos en dos núcleos de cerdos *Landrace* y *Large White*.  
Invest. Agr.: Prod. Sanid. Anim., 8: 139-153. (1993). (A)
- GARCIA, C. y TORO, M.A.**  
Esquemas MOET en vacuno.  
Bovotecnia, 7: 213-226. (1993). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
The genetic properties of homosexual copulation behaviour in *Tribolium castaneum*: artificial selection  
Genetics Selection Evolution, 26: 361-367. (1994). (A)
- TORO, M.A.**  
The utilization of dominance genetic effects in selection schemes.  
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 18: 262-265. (1994). (A)
- SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C., TORO, M.A. y RODRIGANÉZ, J.**  
Maternal and individual genetic effects of piglet weight.  
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 17: 355-358. (1994). (A)
- RODRIGANÉZ, J., SILIO, L., TORO, M.A. y RODRIGUEZ, M.C.**  
Conservation programmes of two strains of iberian pigs.  
5th World Congress on Genetis Applied to Livestock Production, 21: 524-527. (1994). (A)
- TORO, M.A.; RODRIGANÉZ, J.; RODRIGUEZ, C. y SILIO, L.**  
Respuesta a la selección para crecimiento magro en una línea de cerdos ibéricos.  
ITEA, 16 :236-238. (1995). (A)
- TORO, M.A. y DIAZ, C.**  
Consanguinidad y cruzamiento.  
Zootecnia, tomo IV. Munid-Prensa. 168-181. (1995). (CL)
- FERNANDEZ, A. TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
The effect of inbreeding on the redistribution of genetic variance of fecundity and viability in *Tribolium castaneum*.  
Heredity, 75 : 376-381. (1995). (A)
- CABALLERO, A.; SANTIAGO, E. y TORO, M.A.**  
Systems of mating to reduce inbreeding in selected populations.  
Animal Science, 62: 431-442. (1996). (A)
- RODRIGUEZ, M.C.; TORO, M.A. y SILIO, L.**  
Selection on lean growth in a nucleus of Landrace pigs: an analysis using Gibbs sampling.

- Animal Science, 63: 243-253. (1996). (A)
- RUANO, R.G.; SILVELA, L.; LOPEZ-FANJUL, C. Y TORO M.A.**  
Changes in the additive variance of a fitness-related trait with inbreeding in *Tribolium castaneum*.  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 113: 93-97. (1996). (A)
- SILIO, L.; RODRIGÁÑEZ, J.; RODRIGUEZ, C.; TORO, M.A. y GARCIA-CASCO, J.M.**  
Mejora sin riesgos para el cerdo Ibérico.  
ITEA, vol. 92A (3): 161-172. (1996). (A)
- CASTRO, L. y TORO, M.A.**  
Capacidad conceptual de valorar y evolución del altruismo.  
Ludus Vitalis, Vol. IV (6): 75-99. (1996) (A)
- RODRIGÁÑEZ, J.; SILIO, L., TORO, M.A. y RODRIGUEZ, C.**  
Fifty years of conservation of a black hairless strain of Iberian pigs.  
International symposium on Mediterranean animal germplasm and future human challenges.  
EAAP Publication No. 85, 183-186. (1997). (A)
- OVILO, C. yTORO, M.A**  
Detección de QTLs en diseños F<sub>2</sub> mediante marcadores dominantes.  
ITEA, 18 :318-320. (1997). (A)
- REKAYA, R., CARABAÑO, M.J. y TORO, M.A.**  
Análisis bayesiano de la heterogeneidad de la varianza residual durante la lactación utilizando la técnica de puntos de cambio.  
ITEA, 18 :400-402. (1997). (A)
- RODRIGÁÑEZ, J., TORO, M.A., SILIO, L. y RODRIGUEZ, C.**  
Supervivencia de alelos en la pira Large White de la Misión Biológica de Galicia.  
ITEA, 18 :351-353. (1997). (A)
- SILIO, L., TORO, M.A.; RODRIGUEZ, C. y RODRIGÁÑEZ, J.**  
Inferencias sobre cambios genéticos en una línea de cerdos ibéricos seleccionada para crecimiento magro.  
Invest. Agr. : Prod. Sanid. Anim., 12 : 51-63. (1997).
- TORO, M.A. y LÓPEZ-FANJUL, C.**  
Mejora Genética en Acuicultura  
En ZOOTECNIA: BASES DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL. TOMO XIII: PRODUCCIÓN ANIMAL ACUÁTICA  
Capítulo X (CL)
- TORO, M.A.**  
Selection of grandparental combinations as a procedure designed to make use of dominance genetic effects.  
Genetics Selection Evolution, 30 : 339-349. (1998) (A)
- CASTRO, L. y TORO, M.A.**  
Human evolution and the capacity to categorize.  
Journal of Social and Evolutionary Systems, 18 : 55-66. (1998). (A)
- CASTRO, L., SERRANO, L. y TORO, M.A.**  
Conceptual capacity to categorize and the evolution altruism.  
Journal of Theoretical Biology, 192: 561-565. (1998). (A)
- MARTORELL, C., TORO, M.A. y GALLEGO, A.**  
Spontaneous mutation for life-history traits in *Drosophila melanogaster*.  
Genetica 102/103 : 315-324. (1998). (A)
- TORO, M.A. y LOPEZ-FANJUL, C.**  
Recent advances in animal breeding theory and its possible application in aquaculture.

- Cahiers Options Méditerranéennes, 34 : 31-45. (1998). (R)
- SORIA, F., BASURCO, F., TOVAL, G., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C. y TORO M.A.**  
An application of Bayesian techniques in the genetic evaluation of growth traits in *Eucalyptus globulus*.  
Canadian Journal of Forest Research, 28: 1286-1294 (1998). (R)
- TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C., SORIA, F. y TOVAL, G.**  
Genetic analysis of survival to drought in *Eucalyptus globulus* in Spain.  
6<sup>th</sup> World Congress on Genetic Applied to Livestock Production, 27 : 499-502. (1998). (R)
- TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGÁÑEZ, J. y RODRIGUEZ, M.C.**  
The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.  
Genetics Selection Evolution, 30 : 585-600 (1998). (A)
- RODRIGÁÑEZ, J., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L.**  
Effect of founder allele survival and inbreeding depression on litter size in a closed line of Large White pigs  
Animal Science 63: 573-582 (1998)
- TORO, M.A., SILIO, L., RODRIGÁÑEZ, J., RODRIGUEZ, M.C., FERNANDEZ, J.**  
Optimal use of genetic markers in conservation programmes.  
Genetics Selection Evolution, 31: 255-261 (1999). (A)
- FERNANDEZ, J., TORO, M.A.**  
The use of mathematical programming to control inbreeding in selection schemes.  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 116: 447-466 (1999). (A)
- PEREZ-ENCISO, M., TORO, M.A.**  
Robust QTL effect estimation using the Minimum Distance method.  
Heredity, 83: 347-353 (1999). (A)
- DIAZ, C., TORO, M.A., REKAYA, R.**  
Comparison of restricted selection strategies: an application to selection of cashmere goats.  
Livestock Production Science, 60: 89-99 (1999). (A)
- SANCHEZ, L., TORO, M.A., GARCIA, C.**  
Improving the efficiency of artificial selection: more selection pressure with less inbreeding.  
Genetics, 151: 1103-1114 (1999). (A)
- LOPEZ-FANJUL, C., FERNANDEZ, A., TORO, M.A.**  
The role of epistasis in the increase in the additive genetic variance after population bottlenecks.  
Genetical Research, 73: 45-49 (1999). (A)
- REKAYA, R., CARABAÑO, M.J., TORO, M.A.**  
Use of test day yields for the genetic evaluation of production traits in Holstein-Friesian cattle.  
Livestock Production Science, 57: 203-217 (1999). (A)
- OVILO, C., PEREZ-ENCISO, M., BARRAGAN, C., CLOP, A., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., OLIVER, M.A., BARBONI, C., NOGUERA, J.L.**  
Búsqueda de QTLs en el cromosoma 6 para grasa intramuscular y pigmentos en un cruce F2 Ibérico x Landrace.  
ITEA, 20: 240-242 (1999). (A)
- RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L., TORO, M.A.,**  
Efecto de la consanguinidad sobre los parámetros de la función de crecimiento lineal en cerdos ibéricos.  
ITEA, 20: 261-263 (1999). (A)
- TORO, M.A., RODRIGÁÑEZ, J., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C.**  
Fundadores o ancestros en el análisis genealógico: aplicación a la estirpe de Guadyerbas de cerdo Ibérico.  
ITEA, 20: 312-314 (1999). (A)

- TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.**  
 Establishing a conservation scheme.  
 Capítulo 5 del libro: "Genebanks and the conservation of animal genetic resources".  
 Editor: J.K. Oldenbroek.  
 DLD Institute for Animal Science and Health. Holanda. (1999). (CL)
- TORO, M.A.**  
 Presente y futuro de los animales transgénicos  
 Mundo Ganadero 113: 6-8. (1999)
- CABALLERO, A., TORO, M.A.**  
 Interrelations between effective population size and other pedigree tools for the management of conserved populations  
 Genetical Research, 75: 331-343 (2000). (A)
- ÓVILO, C., PÉREZ-ENCISO, M., BARRAGÁN, C., CLOP, A., RODRÍGUEZ, C., OLIVER, M.A., TORO, M.A., NOGUERA, J.L.**  
 A QTL for intramuscular fat and backfat thickness is located on porcine Chromosome 6  
 Mammalian Genome, 11: 344-346 (2000). (A)
- TORO, M.A., RODRIGÁÑEZ, J., SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C.**  
 Genealogical análisis of a closed herd of black hairless Iberian pigs  
 Conservation Biology, 14: 1843-1851 (2000) (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
 Epistasis and the conversión of non-additive genetic variation at population bottlenecks  
 Theoretical Population Biology, 58: 49-59 (2000). (A)
- SERRANO, M., CASTRO, L., TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C.**  
 Inter and intraspecific sexual discrimination in the flour beetles *Tribolium castaneum* and *Tribolium confusum*  
 Heredity, 85: 142-146 (2000). (A)
- REKAYA, R., CARABAÑO, M.J., TORO, M.A.**  
 Assessment of heterogeneity of residual variances using changepoint techniques  
 Genetics, Selection, Evolution, 32: 383-394 (2000). (A)
- REKAYA, R., CARABAÑO, J., TORO, M.A.**  
 Bayesian análisis of lactation curves of Holstein-Friesian cattle using a nonlinear model  
 Journal of Dairy Science, 83: 2691-2701 (2000). (A)
- TORO, M.A.**  
 A comment on sex ratio with intrasex sibling cooperation  
 Journal of theoretical Biology, 205: 161-164 (2000). (A)
- FERNÁNDEZ, J., SANTIAGO, E., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
 Effects of linkage on the control of inbreeding in selection programmes  
 Genetics, Selection, Evolution, 32: 249-264 (2000). (A)
- TORO, M.A., RODRIGÁÑEZ, J., RODRÍGUEZ, C., SILIÓ, L.**  
 Cambios de la diversidad genética no autosómica en una población de cerdos ibéricos  
 ITEA, 22: 72-74 (2001). (A)
- VARONA, L., SÁNCHEZ, A., RODRÍGUEZ, M.C., CLOP, A., OVILO, C., COLL, A., BARRAGÁN, C., OLIVER, M.A., BABOT, D., DIAZ, I., TORO, M.A., FOLCH, J.M., PÉREZ-ENCISO, M., SILIÓ, L., NOGUERA, J.L.**  
 Análisis de *imprinting* en caracteres de calidad de canal, carne, y ácidos grasos en un cruce F2 Ibérico x Landrace  
 ITEA, 22: 115-117 (2001). (A)
- ÓVILO, C., DE PEDRO, E., BARRAGÁN, C., OLMO, J.G., CASTELLANOS, C., ALVES, E., RODRÍGUEZ, C., TORO, M.A., SILIÓ, L.**

- Efecto de genes de transporte de ácidos grasos FABP3 y FABP4 sobre el contenido de grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos ibéricos  
ITEA, 22: 124-126 (2001) (A)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A.**  
Controlling genetic variability by mathematical programming in a selection scheme on an open-pollinated population in *Eucalyptus globulus*  
Theoretical and Applied Genetics, 102: 1056-1064 (2001). (A)
- SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C., RODRIGANEZ, J., TORO, M.A.**  
La selección de cerdos ibéricos  
Capítulo V de Porcino Ibérico: aspectos claves, pag. 127-149.  
Editado por C. Buxadé y Argimiro Daza  
Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 2001 (CL)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Practical implementation of optimal management strategies in conservation programmes: a mate selection method  
Animal Biodiversity and Conservation, 24.2: 17-24 (2001) (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Cultural transmission and the capacity to approve or disapprove of offspring's behaviour  
JoM-EMIT 16 (2002) (A)
- FERNÁNDEZ, A., RODRIGANEZ, J., TORO, M.A., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L.**  
Inbreeding effects on the parameters of the growth function in three strains of Iberian pigs  
Journal of Animal Science, 80: 2267-2275 (2002) (A)
- FERNÁNDEZ, A., RODRÍGUEZ, M.C., RODRIGANEZ, J., SILIÓ, L., TORO, M.A.**  
Use of bayesian analysis if growth fuctions to estimate crossbreeding paramenteres in Iberian pigs  
Livestock Production Science, 73: 213-223 (2002) (A)
- CABALLERO, A., TORO, M.A.**  
Analysis of genetic diversity for the management of conserved subdivided populations  
Conservation Genetics, 3: 289-299 (2002). (A)
- TORO, M.A., BARRAGÁN, C., ÓVILO, C., RODRIGANEZ, J., RODRIGUEZ, C., SILIÓ, L.**  
Estimation of coancestry in Iberian pigs using molecular markers  
Conservation Genetics, 3: 309-320 (2002). (A)
- ÓVILO, C., OLIVER, A., NOGUERA, J.L., CLOP, A., BARRAGÁN, C., VARONA, L., RODRIGUEZ, M.C., TORO, M.A., SÁNCHEZ, A., PÉREZ-ENCISO, M., SILIÓ, L.**  
Test for positional candidate genes for body composition on pig chromosome 6  
Genetics Selection Evolution, 34: 465-479 (2002) (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
The effect of epistasis on the excess of the additive and nonadditive variances after population bottlenecks  
Evolution, 56: 865-876 (2002) (A)
- ÓVILO, C., CLOP, A., NOGUERA, J.L., OLIVER, M.A., BARRAGÁN, C., RODRIGUEZ, M.C., SILIÓ, L., TORO, M.A., COLL, A., FOLCH, J.M., SÁNCHEZ, A., BABOT, D., VARONA, L., PÉREZ-ENCISO, M.**  
Quantitative trait locus mapping for meat quality traits in an Iberian x Landrace F2 pig population  
Journal of Animal Science, 80: 2801-2808 (2002). (A)
- VARONA, L., OVILO, C., CLOP, A., NOGUERA, J.L., PÉREZ-ENCISO, M., COLL, A., FOLCH, J.M., BARRAGÁN, C., TORO, M.A., BABOT, D., SÁNCHEZ, A.**  
QTL mapping for growth and carcass traits in an Iberian by Landrace pig intercross: additive, dominant and epistatic effects  
Genetica Research, 80: 145-154 (2002) . (A)

- SILIÓ, L., RODRÍGUEZ, C., TORO, M.A.**  
Mejora Genética y conservación de recursos genéticos animales  
Capítulo 27 de La diversidad biológica de España, pag. 373-386  
Editado por F.D. Pineda, J.M. de Miguel, M.A. Casado y J. Montalvo  
Prentice Hall, Madrid, 2002 (CL)
- TORO, M.A.**  
QTLs y Mejora Genética  
Revista portuguesa de Zootecnia pag. 325-332 (2003) (A)
- TORO, M.A., BARRAGÁN, C., ÓVILO, C.**  
Estimation of genetic variability of the founder population in a conservation scheme using microsatellites  
Animal. Genetics, 34: 226-228 (2003). (A)
- GIANOLA, D., PÉREZ-ENCISO, M., TORO, M.A.**  
On marker-assisted prediction of genetic value: beyond the ridge  
Genetics, 163: 347-365 (2003). (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
The effect of neutral nonadditive gene action on the quantitative index of population divergence  
Genetics, 164: 1627-1633 (2003). (A)
- PÉREZ-ENCISO, M., TORO, M.A., TENENHAUS, M., GIANOLA, D**  
Combining gene expression and molecular marker information for mapping complex trait genes: a simulation study.  
Genetics, 164: 1597-1606 (2003). (A)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Fixed contributions designs vs minimization of global coancestry to control inbreeding in small populations.  
Genetics, 165: 885-894 (2003). (A)
- FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIO, L., TORO, M.A.**  
Aplicación del análisis de clusters genéticos a la asignación de individuos a poblaciones porcinas  
ITEA, 24: 495-497 (2003). (A)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Robustez de los métodos de control de la consanguinidad en poblaciones de censo reducido ante situaciones prácticas  
ITEA, 24: 573-575 (2003) (A)
- TORO, M.A., ALVES, E., BARRAGÁN, C., CASTELLANOS, C., FABUEL, E., FERNÁNDEZ, A., OVILIO, C., RODRIGUEZ, C., SILIÓ, L.**  
Use of molecular genetic techniques: A case study on the Iberian pig  
Cap. 18 del libro "Farm animal genetic resources" (editado por G. Simm, B. Villanueva, Sinclair, K.D., Townsend, S.), pag. 281-297. BSAS Publications, Nottingham University Press (2004) . (CL)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Strategies to minimise the allelic diversity maintained in small conservation population  
En el libro "Farm animal genetic resources" (editado por G. Simm, B. Villanueva, Sinclair, K.D., Townsend, S.), pag. 324-327.. BSAS Publications, Nottingham University Press (2004). (CL)
- FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Managing individuals' contribution to maximize the allelic diversity maintained in samll, conserved populations  
Conservation Biology, 18: 1358-1367 (2004) (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Mutual benefit can promote the evolution of preferential interactions and in this way can lead to the evolution of true altruism.  
Theoretical Population Biology, 65: 239-247 (2004) (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**

- The evolution of human culture: From primate social learning to human cultures  
PNAS, 101: 10235-10240 (2004) (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
¿Qué es la medicina evolucionista?  
Historia Natural, 5: 10-15 (2004) (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
¿Porqué cooperamos?  
LIBROS 94: 31-35 (2004). (A)
- CASTRO, MEDINA, A., TORO, M.A.**  
Hominid cultural transmission and the evolution of language  
Biology and Philosophy, 19: 721-737 (2004) (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
Epistasis and the temporal changes in the additive variance-covariance matrix induced by drift  
Evolution, 58: 1655-1663 (2004). (A)
- FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIÓ, L., TORO, M.A.**  
Asignación de individuos a poblaciones porcinas.  
Albítar, 75: 32-33 (2004). (A)
- CASTRO, L., LÓPEZ-FANJUL, TORO, M.A.**  
A la sombra de Darwin: las aproximaciones evolucionistas al comportamiento humano  
Siglo XXI de España Editores, 212 páginas (L)
- FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A., RODRIGUEZ, C., SILIÓ, L.**  
Heterosis and epistasis for teat number and fluctuating asymmetry in crosses between Jiaying and Iberian pigs  
Heredity, 93: 223-227 (2004) (A)
- FABUEL, E., BARRAGÁN, C., SILIO, L., RODRIGUEZ, M.C. TORO, M.A.**  
Analysis of genetic diversity and conservation priorities in Iberian pigs based on microsatellites markers  
Heredity, 93:104-113 (2004) (A)
- TORO, M.A., SANTOS, M.**  
Un eminente evolucionista: John Maynard Smith (1920-2004)  
BESEG 19: 5/1, 23 páginas (2004) (A)
- FERNÁNDEZ, J., VILLANUEVA, B., PONG-WONG, R., TORO, M.A.**  
Efficiency of the use of pedigree and molecular marker information in conservation programs  
Genetics, 170: 1313-1321 (2005). (A)
- VILLANUEVA, B., PONG-WONG, R., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A.**  
Benefits from marker-assisted selection under an additive polygenic genetic model  
Journal of Animal Science, 83: 1747-1752 (2005). (A)
- TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Characterization and conservation of genetic diversity in subdivided populations  
Philosophical Transactions of the Royal Society B, 360:1367-1378 (2005). (A)
- CASTRO, L., CASTRO, L., TORO, M.A.**  
¿Quién teme a la naturaleza humana?  
LIBROS 102: 27-30 (2005). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
El *homo economicus* a la luz de la biología evolucionista.

En **Metodología de las Ciencias Sociales** (editado por L. Castro, M.A. Castro y J. Morales), Tecnos, páginas 721-733 (2005). (CL)

**OVILO, C., FERNANDEZ, A., NOGUERA, J.L., BARRAGÁN, C., LETÓN, R., RODRIGUEZ, C., MERCADÉ, A., ALVES, E., FOLCH, J.M., VARONA, L., TORO, M.A.**

Fine mapping of porcine chromosome 6 QTL and LEPR effects on body composition in multiple generations of an Iberian by Landrace intercross

Genetical Research, 85:57-67 (2005) (A)

**SALGADO, C., NIETO, B., TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C., GARCÍA-DORADO, A.**

Inferences on the role of inserton in a mutation accumulation experiment with *Drosophila melanogaster* using RAPDs

Journal of Heredity, 96: 576-581 (2005) (A)

**TORO, M.A.**

Achievements of research in the field of animal breeding and selection

Capítulo invitado del libro 'Animal Production and animal science worldwide: WAAP book of the year 2005'

World Association for Animal Production, Wageningen Academia Publishers, p.37-48. (2005). (CL)

**FERNANDEZ, J. TORO, M.A.**

A new method to estimate relatedness from molecular markers

Molecular Ecology 15: 1657-1667 (2006). (A)

**LÓPEZ-FANJUL, C., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**

The effect of genetic drift on the variance/covariance components generated by multilocus additive x additive epistatic systems (A)

Journal of Theoretical Biology, 239: 161-171 (2006).

**CASTRO, L., TORO, M.A.**

De la emoción al sentimiento: cruzando el umbral de la conciencia.

LIBROS, 114: 27-28 (2006). (A)

**RODRIGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J**

Análisis de estimadores basados en información molecular para inferir parentesco genealógico

ITEA, 102:192-202 (2006). (A)

**TORO, M.A., FERNÁNDEZ, A., GARCÍA-CORTÉS, A., RODRIGÁÑEZ, J., SILIÓ, L.**

Sex ratio variation in Iberian pigs

Genetics, 173: 911-917 (2006). (A)

**TORO, M. A.**

Assessing genetic diversity between breed for conservation

Journal of Animal Breeding 123 (2006) (EDITORIAL)

**PÉREZ-ENCISO, M., TORO, M.A.**

Localización de genes y selección mediante marcadores moleculares.

En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 150-209 (2007). (A)

**LÓPEZ-FANJUL, C., TORO, M.A.**

Fundamentos de la mejora genética en Acuicultura.

En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 155-181 (2007). (CL)

**TORO, M.A.**

Utilización de marcadores en la selección genética porcina.

Mundo Ganadero, 196: 46-48 (2007). (A)

**TORO, M.A., LÓPEZ-FANJUL, C.**

Diseño de programas de mejora genética en Acuicultura.

- En: Genética y Genómica en Acuicultura (Ed.:J. Espinosa; Coord.: P. Martínez y A. Figueras). Editorial Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, pp 183-211 (2007). (CL)
- CASTRO, L., TORO, M.A.** (A)  
Mutual benefit cooperation and ethnic cultural diversity  
Theoretical Population Biology, 71: 392-399 (2007).
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J.**  
The accuracy of a heritability estimator using molecular information.  
Conservation Genetics, 81: 1189-1198 (2007) (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C.L., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
The effect of dominance on the use of Qst-Fst contrast to detect natural selection on quantitative traits.  
Genetics, 176: 725-727 (2007). (A)
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., MARTINEZ, P., CASTRO, J., BOUZA, C., FERNÁNDEZ, J.**  
(A)  
Accuracy of the pairwise methods in the reconstruction of family relationships using molecular information of turbot (*Scophthalmus maximus*).  
Aquaculture, 273: 434-442 (2007). (A)
- WOOLLIAMS, J., TORO, M.A.**  
What is genetic diversity?  
Capitulo 3 de **Utilisation and conservation of farm animal genetic resources**  
Editado by K. Oldenbroek, Wageningen Academic Publishers, páginas 55-74. (2007). (CL)
- TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.**  
Genomics reveals domestication history and facilitates breed development.  
Capitulo 4 de **Utilisation and conservation of farm animal genetic resources**  
Editado by K. Oldenbroek, Wageningen Academic Publishers, páginas 75-102 (2007). (CL)
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P., CASTRO, J., BOURZA, C., FERNÁNDEZ, J.**  
Análisis de estimadores de parentesco basados en información molecular en una población comercial de rodaballo (*S. maximus*).  
ITEA, vol. Extra 28: 381-383 (2007). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Mutual benefit cooperation and ethnic cultural diversity.  
Theoretical Population Biology, 71: 392-399 (2007).  
(A)
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., CABALLERO, A., FERNÁNDEZ, J.**  
The accuracy of a heritability estimator using molecular information.  
Conservation Genetics, 81: 1189-1198 (2007). (A)
- LÓPEZ-FANJUL, C.L., FERNÁNDEZ, A., TORO, M.A.**  
The effect of dominance on the use of Qst-Fst contrast to detect natural selection on quantitative traits.  
Genetics, 176: 725-727 (2007). (A)
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S., TORO, M.A., MARTINEZ, P., CASTRO, J., BOUZA, C., FERNÁNDEZ, J.**  
Accuracy of the pairwise methods in the reconstruction of family relationships using molecular information of turbot (*Scophthalmus maximus*).  
Aquaculture, 273: 434-442 (2007). (A)
- PITA, M., GARCÍA-CASADO, P., TORO, M.A., GOSÁLVEZ, J.**  
Differential expansion of highly repeated DNA sequences in the swine subgenomes.

- J. Zool. Syst. Evol., 46: 186-189 (2008). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Iterated prisoner's dilemma in an asocial world dominated by loners, not by defectors.  
Theoretical Population Biology, 74: 1-5 (2008). (A)
- CASTRO, J., PINO-QUERIDO, A., HERMIDA, M., CHAVARRÍAS, D., ROMERO, R., GARCÍA-CORTÉS, L.A., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P.**  
Heritability of skeleton abnormalities (lordosis, lack of operculum) in gilthead seabream (*Sparus aurata*) supported by microsatellite family data.  
Aquaculture 279: 18-22 (2008). (A)
- ALVES, E., BARRAGÁN, C., TORO, M.A.**  
Inbreeding and homozygosity in Iberian pigs  
Spanish Journal of Agricultural Research 6: 248-251 (2008). (A)
- GARCÍA-CORTÉS, L.A., MARTINEZ-ÁVILA, J.C., TORO, M.A.**  
Partition of the genetic trend to validate multiple selection decisions.  
ANIMAL, 2: 821-824 (2008). (A)
- SAURA, M., PÉREZ-FIGUEROA, A., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
Preserving populations allele frequencies in ex situ conservation programs  
Conservation Biology, 22: 1277-1287 (2008). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Darwinismo y cultura: la transmisión cultural en las sociedades humanas.  
En: El alcance del darwinismo. A los 150 años de "El origen de las especies" (Coord.:Carlos López Fanjul),  
Colegio Libre de Eméritos, 2009, pp. 159-182. (CL)
- TORO, M.A., CASTRO, L.**  
Evolución aplicada: la utilidad del darwinismo.  
En: El alcance del darwinismo. A los 150 años de "El origen de las especies" (Coord.:Carlos López Fanjul),  
Colegio Libre de Eméritos, 2009, pp.183-207. (CL)
- TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J., CABALLERO, A.**  
Molecular characterization of breeds and its use in conservation.  
Livestock Science, 120: 174–195 (2009). (R)
- PÉREZ-FIGUEROA, SAURA, M., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., CABALLERO, A.**  
METAPOP—A software for the management and analysis of subdivided populations in conservation programs  
Conservation Genetics, 10:1097–1099 (2009). (A)
- RODRIGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.**  
Usefulness of the clustering methodologies to discriminate between purebred and crossbred individuals/  
Spanish Journal of Agricultural Research, 8: 347-355 (2010). (A)
- CASTRO, L., CASTRO, L., CASTRO, M.A., TORO, M.A.**  
Cultural transmission and social control of human behavior  
Biology and Philosophy, 25: 347–360 (2010). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
To be or not to be a good social partner  
Theory in Biosciences, 129:71-75 (2010). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
Cultural Transmission and Evolution. In: Encyclopedia of Life Sciences (ELS).  
John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0022858 (2010). (CL)

**TAPPIO, M., OREZOV, M., TAPIO, I., TORO, M.A., MARZANOV,N., CINCULOV, M., GONCHARENKO, G, KISELYOVA, T., MURAWSKI, M., KANTANEN, J.**

Microsatellite-based genetic diversity and population structure of domestic sheep in northern Eurasia  
BMC Genetics 11:76, 11 pag. (2010) (A)

**GANDINI, G., AVON, L., BOHTE-WILHELMUS, D., BAY, E., COLINET, F.J., CHOROSZY, Z., DÍAZ, C., DUCLOS, D., FERNÁNDEZ, J., GENGLER, N., HOVING-BOLINK, R., KEARNEY, F., LILJA, T., MÄKI-TANILA, A., MARTÍN-COLLADO, D., MAURICE-VAN EIJNDHOVEN, M., MUSELLA, M., PIZZI, F., SOINI, K., TORO, M., TURRI, F., VIINALAS, H., THE EURECA CONSORTIUM, HIEMSTRA, S.J.**

Motives and values in farming local cattle breeds in Europe: a survey on 15 breeds  
Animal Genetic Resources, 47: 45–58 (2010) (A)

**GROENEVELD, L.F., LENSTRA, J.A., EDING, H., TORO, M.A., SCHERF, B., PILLING, D., NEGRINI, R., FINLAY, E. JIANLIN, H., GROENEVELD, E., WEIGEND, S, THE GLOBALDIV CONSORTIUM**

Genetic diversity in farm animals – a review  
Animal Genetics, 41 (Suppl. 1): 6–31(2010). (R)

**GARCÍA-CORTÉS, L.A., MARTINEZ-ÁVILA, J.C., TORO, M.A.**

Fine decomposition of the inbreeding and the coancestry coefficients by using the tabular method  
Conservation Genetics, 11:1945–1952 (2010). (A)

**BOETTCHER, P.J. TIXIER-BOICHARD, M., TORO, M., SIMIANER, EDING, H., GANDINI, G., JOOST, S., GARCIA, D., COLLI, L., AJMONE-MARSAN, P., THE GLOBALDIV CONSORTIUM**

Objectives, criteria and methods for using molecular genetic data in priority setting for conservation of animal genetic resources  
Animal Genetics, 41 (Suppl. 1): 1–14 (2010). (A)

**MAKI-TANILA, A., FERNÁNDEZ, J., TORO, M., MEUWISSEN, T.**

Assessment and management of genetic variation  
Editado por S.J. Hiemstra, de Haas, U, Maki-Tanila, A., Gandini, G., Wageningen Academic Publishers, páginas 98-119 (2010). (CL)

**CASTRO, L., TORO, M.A.**

The evolution of cultura: from primate social learning to human culture  
En The Evolution of Culture. Volumen IV de The International Library of Essays on Evolutionary Thought, Ashgate Publishing, Reino Unido (2010). (CL)

**TORO, M.A.**

Future trends in Animal Breeding due to new genetic technologies  
Advances in Animal Biosciences 1: 546-557 (2011). (A)

**MORENO, A. SALGADO,C., PIQUERAS, P., GUTIÉRREZ, J.P., TORO, M.A., IBÁÑEZ, N., NIETO, B.**

Restricting inbreeding while maintaining selection response for weight gain in *Mus musculus*  
Journal of Animal Breeding and Genetics, 128: 276-283 (2011) (A)

**TORO, M.A., VARONA, L.**

A note on mate allocation for dominance handling in genomic selection  
Genetics Selection Evolution, 42:33, 9 pags. (A)

**TORO, M.A., GARCÍA-CORTÉS, LEGARRA, A.**

A note on the rationales for estimating genealogical coancestry from molecular markers  
Genetics Selection Evolution, 43:33, 10 pags. (A)

**FERNANDEZ, J., MEUWISSEN, T., TORO, M.A., MAKI-TANILA, A.**

Management of genetic diversity in small farm animal populations  
Animal 5(11): 1684-1698 (2011) (A)

**TORO, M.A., MEUWISSEN, T., FERNANDEZ, J., SHAAT, I., MAKI-TANILA, A**

- Assessing the genetic diversity in small farm animal populations  
*Animal* 5(11): 1969-1983 (2011) (A)
- RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T., TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., MARTÍNEZ, P., FERNÁNDEZ, J.**  
 QTL detection for *Aeromonas salmonicida* resistance related traits in turbot (*Scophthalmus maximus*).  
*BMC Genomics* 12: 541 (10 Pag.) (2011) (A)
- SÁNCHEZ-MOLANO, E., A. CERNA, A., TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., FERNÁNDEZ, J., MARTÍNEZ, P.**  
 Detection of growth-related QTL in turbot (*Scophthalmus maximus*).  
*BMC Genomics* 12:473 (2011). (A)
- AMADOR, C. , TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.**  
 Removing exogenous information using pedigree data.  
*Conservation Genetics* 12: 1565-1573 (2011). (A)
- DE CARA, M.A.R., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., VILLANUEVA, B.**  
 Using genome-wide information to minimise the loss of diversity in conservation programmes.  
*Journal of Animal Breeding and Genetics* 128: 456–464 (2011). (A)
- VILLANUEVA, B., J. FERNÁNDEZ, J., GARCÍA-CORTÉS, L.A., VARONA, L., DAETWYLER, H.D., TORO, M.A.**  
 Accuracy of genome-wide evaluation for disease resistance in aquaculture breeding programmes.  
*Journal of Animal Science* 89: 3433-3442 (2011). (A)
- CASTRO, L., TORO, M.A.**  
 Imitation or innovation? Unselective mixed strategies can provide a better solution  
*Theory in Biosciences* 131: 273-279 (2012). (A)
- AMADOR, C., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.**  
 Using marker information to remove introgressed genetic background.  
*PLoS ONE* doi:10.1371/journal.pone.0059409 (2012)  
 Volume 7(Issue 11) e49409. (A)
- SENO, L.O., FERNÁNDEZ, J., CARDOSO, V.L., GARCÍA-CORTÉS, L.A., TORO, M.A., SANTOS, D.O., ALBURQUERQUE, L.G., de CAMARGO, G.M.F., TONHATI, H.**  
 Selection strategies for dairy buffaloes: economic and genetic consequences  
*Journal of Animal Breeding and Genetics* 129:488-500 (2012). (A)
- RODRIGUEZ-RAMILO, S., FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A., BOUZA, C., HERMIDA, M., FERNÁNDEZ, C., PARDO, B.G., CABALEIRO, S., MARTINEZ, P.**  
 Uncovering QTL for resistance and survival time to *Philasterides dicentrarchi* in turbot (*Scophthalmus maximus*)  
*Animal Genetics*, 44: 149–157 (2013). (A)
- DE CARA, M.A.R., VILLANUEVA, B., TORO, M.A., FERNÁNDEZ, J.**  
 Using genomic tools to maintain diversity and fitness in conservation programmes  
*Molecular Ecology* 22: 6091–6099 (2013). (A)
- GARCIA-CORTES LA, LEGARRA A, CHEVALET C, TORO MA**  
 Variance and Covariance of Actual Relationships between Relatives at One Locus.  
*PLoS ONE* 8(2):e57003. doi:10.1371/journal.pone.0057003 (2013) (A)
- SAURA M., FERNANDEZ A., RODRIGUEZ M.C., TORO M.A., BARRAGAN C, FERANANDEZ, A.I, VILLANUEVA, B.**  
 Genome-Wide Estimates of Coancestry and Inbreeding in a Closed Herd of Ancient Iberian Pigs. *PLoS ONE* 8(10): e78314. doi:10.1371/journal.pone.0078314 (2013). (A)

**RODRÍGUEZ-RAMILO, S., DE LA HERRÁN, R., RUIZ-REJÓN, C., HERMIDA, M., FERNÁNDEZ, C., PEREIRO, P., FIGUERAS, A., BOUZA, C., TORO, M.A., MARTÍNEZ, P., FERNÁNDEZ, J.**

Identification of Quantitative Trait Loci Associated with Resistance to Viral Haemorrhagic Septicaemia (VHS) in Turbot (Scophthalmus maximus ): A Comparison Between Bacterium, Parasite and Virus Diseases  
Marine Biotechnology DOI 10.1007/s10126-013-9544-x (2013). (A)

**RODRÍGUEZ-RAMILO, S.T, TORO, M.A., WANG, J., FERNÁNDEZ, J**

Improving the inference of population genetic structure in the presence of related individuals  
Genet. Res., Camb. , vol. 96, e003, doi:10.1017/S0016672314000068 (2014)

**CASTRO, L., TORO, M.A.**

Cumulative cultural evolution: the role of teaching  
Journal of Theoretical Biology 347: 74–83 (2014) (A)

**GARCIA-CORTES, L.A., LEGARRA, A., TORO, M. A.**

The coefficient of dominance is not (always) estimable with biallelic markers  
Journal of Animal Breeding and Genetics: DOI: 10.1111/jbg.12076 (2014) (A)

**FERNÁNDEZ, J., TORO, M.A. SONESSON, A., VILLANUEVA, B**

Optimizing the creation of base populations for aquaculture breeding programs using phenotypic and genomic data and its consequences on genetic progress. November 2014|Volume5, Article414, doi:10.3389/fgene.2014.00414 (A)

**TORO, M.A., VILLANUEVA, B., FERNÁNDEZ, J.,**

Genomics applied to management strategies in conservation programmes. Livestock Science 166: 48–53 (2014) (A)

**BLASCO, A., TORO, M.A.**

A short critical history of the application of genomics to animal breeding. Livestock Science 166: 4–9 (2014) (A)

---

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

1.- Título del proyecto: UTILIZACIÓN DEL TELEPROCESO EN GENÉTICA

Entidad financiadora: FUNDESCO

Duración, desde: 1983 hasta: 1985

Investigador principal: Marcos Rico

---

Título del proyecto: MEJORA GENETICA DEL TAMAÑO DE CAMADA DE LINEAS MATERNAS DE CERDOS.

Entidad financiadora: INIA-COMERCIAL PECUARIA SEGOVIANA.

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: SELECCION DE LOS MEJORES REPRODUCTORES POR MEDIO DE UN PROGRAMA DE MEJORA Y ADAPTACION DEL EUCALIPTO.

Entidad financiadora: INIA-EMPRESA NACIONAL DE CELULOSAS.

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador principal: Miguel A. Toro Ibáñez

Número de investigadores participantes:

---

Dentro del Proyecto 9052: “Aplicación de nuevas metodologías genéticas a la conservación y selección de poblaciones porcinas españolas”:

- Asesoría a la Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino del Tronco
  - + (AECERIBER).
- Asesoría al ITG Porcino de Navarra.
- 

Título del proyecto: PRODUCCIÓN DE FUTURAS REPRODUCTORAS PORCINAS DE LÍNEAS HIPERPROLÍFICAS X LÍNEA SINTÉTICA CHINA

Entidad financiadora: UE-EUREKA

Entidades participantes: INIA, INRA, GENAPOR, COPESE, GENE+ Duración, desde: 1996 hasta: 1998

Cuantía aproximada de la subvención: 500 000

**Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos** (Coordinador de la participación española)

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: OBTENCIÓN DE UNA CERDA COMERCIAL CON PRESENCIA DE LÍNEA PARENTAL MEISHAN Y SUS CUALIDADES DE HIPERPROLIFICIDAD Y CALIDAD CÁRNICA. ASOCIACIÓN DE GENES CANDIDATOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA CARNE Y GRASA (FIT 0100000-2001-5)

Entidad financiadora: Proyectos PROFIT

Entidades participantes: INIA, COPESE

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

**Investigador principal: M<sup>a</sup> Carmen Rodríguez Valdovinos**

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA EL PLAN DE MEJORA GENÉTICA EN RODABALLO Y DORADA (2001/CE236)

Entidad financiadora: CDTI-PESCANOVA

Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01-03-2001 hasta: 30-5-2004

Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martínez Portela

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: HERRAMIENTAS PARA UN PROGRAMA DE SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES EN DORADA (SPARUS AURATA): BÚSQUEDA DE QTLs Y ANÁLISIS DE HEREDABILIDAD PARA EL CRECIMIENTO.

Entidad financiadora: Proyectos PETRI

Entidades participantes: INIA, Facultad de CC. Biológicas de Málaga, Instituto de Ciencias Marinas Andalucía (CSIC), Facultad de Ciencias del Mar de Cádiz

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador principal (del proyecto coordinado): Gonzalo Martínez

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA EL PLAN DE MEJORA GENÉTICA EN RODABALLO Y DORADA (FASE II) (2004/CE306)

Entidad financiadora: CDTI-PESCANOVA

Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01-05-2004 hasta: 30-4-2007

Investigador principal (del proyecto coordinado): Paulino Martínez Portela

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: MEJORA GENÉTICA Y SANITARIA DEL RODABALLO: APLICACIÓN DEL MAPA GENÉTICO PARA LA LOCALIZACIÓN DE QTLS DE RESISTENCIA A AERONOMAS SALMONICIDA (PGIDIT06RMA 26101PR)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: INIA, Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01-05-2006 hasta: 30-4-2009

Cuantía aproximada de la subvención: 70.000 euros

**Investigador principal** (del proyecto coordinado): **Paulino Martinez Portela**

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: PROGRAMA DE SELECCIÓN GENÉTICA APOYADO EN MARCADORES MOLECULARES PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE DORADA EN LA EMPRESA ABSA S.A.

Entidad financiadora: CDTI

Entidades participantes: Universidad de Santiago, INIA, ABSA

Duración, desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2010

Cuantía aproximada de la subvención: 18.000

**Investigador principal** (del proyecto coordinado): **Paulino Martinez**

Número de investigadores participantes: 3

## Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

### **MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN PRECOZ DEL SEXO EN ESPECIES DEL GÉNERO SCOPHTHALMUS (Patente P200930098)**

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

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

Centro:

Localidad:

País:

Fecha:

Duración: (semanas)

Tema:

Clave:

|   |                |                       |                                 |
|---|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| - School of Biological Sciences, University of Sussex<br>Brighton<br>Genética de Poblaciones              | Inglaterra     | 1979/81               | 3 años<br><br>D                 |
| - Trinity College<br>Dublín<br>Modernas tendencias en Mejora Animal                                       | Irlanda        | 1983<br><br>Beca INIA | 1 mes                           |
| - Department of Animal Science, University of Illinois<br>Urbana<br>Mejora Animal                         | Estados Unidos | 1986                  | 1 mes<br><br>Beca OTAN          |
| - Department of Animal and Poultry Science, University of Guelph<br>Guelph<br>Mejora Animal               | Canadá         | 1993                  | 45 días<br><br>Beca reciclaje   |
| - Institute of Cell, Animal and Population Biology, University of Edimburgh<br>Edimburgh<br>Mejora Animal | Escocia        | 1994                  | 15 días<br><br>Acción integrada |
| - Facultad de Agronomía<br>Universidad de Buenos Aires<br>Profesor FOMECC                                 | Argentina      | 1998                  | 15 días<br><br>Banco Mundial    |
| .-Department of Dairy Science, University of Wisconsin-Madison  |                |                       |                                 |

|   |           |      |           |
|---|-----------|------|-----------|
| Wisconsin   | EEUU      | 2003 | 2 meses   |
| The use of molecular markers to assist conservation programmes      |           |      |           |
| -Department of Animal Breeding, MTT Agrifood Research,<br>Jokioinen | Finlandia | 2005 | 2 semanas |
| Uso de marcadores moleculares en conservación                       |           |      |           |
| -Facultad de Veterinaria, Universidad de Milán<br>Milán             | Italia    | 2008 | 1 semana  |
| Priorización de razas locales                                       |           |      |           |

## Contribuciones a Congresos

**43th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION**, Madrid, 1992.

- Rodrigañez, J., Rodríguez, M.C., Silió, L., Toro, M.A., Response to selection on lean growth using an Animal Model in a nucleus herd of Iberian pigs.
- Tibau, J., Toro, M.A. Multiple trait BLUP evaluation of productive traits in Spanish pig herd-book population.
- Béjar, F., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Genetic trends in a canalized trait: teat number of pigs.
- García-Casco, J., Toro, M.A., A deterministic analysis of the response to selection in a nucleus of Iberian pigs.

**XVII JORNADAS LUSO-ESPAÑOLAS DE GENETICA**, Badajoz, 1992.

- Fernández, A., Toro, M.A., Silió, L., Evaluación genética de reproductores en el caso de genealogía incompleta.

**CURSOS DE VERANOS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE 'AGRICULTURA EN EL AÑO 2000'**, 1992.

- Toro, M.A., La productividad y la calidad animal (Mesa Redonda).

**CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE RAZAS AUTOCTONAS**, Feria Internacional Ganadera Quinto Centenario, Zafra, 1992.

- Toro, M.A., Gestión de recursos genéticos (Mesa Redonda).

**VI REUNION ANUAL SOBRE MEJORA GENETICA ANIMAL**, Valencia, 1992.

- Sánchez, A., Toro, M.A., Zaragoza, P., El uso de la genética molecular en los programas de mejora: futuro inmediato.

**43th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION**, Madrid, 1992.

- Toro, M.A., Silió, L., Consequences of mixed model methods for population structure and inbreeding.

**WORKSHOP ON ADVANCED BIOMETRICAL METHODS IN ANIMAL BREEDING**, Flawill (Suiza), 1992.

- Toro, M.A., Optimization of selection programmes with mate selection.
- Toro, M.A., Utilization of dominance in selection schemes.

**CEE WORKSHOP ON 'ANIMAL GENETIC RESOURCES FOR ADAPTATION TO MORE EXTENSIVE PRODUCTION SYSTEMS'**, Foulum (Dinamarca), 1992.

- Silió, L., Rodrigañez, J., Toro, M.A., Crossbreeding with foreign breeds in the extensive production system for Iberian pig.
- Castro, L., Toro, M.A., López-Fanjul, C., The genetic basis of homosexuality in Tribolium castaneum.

**V JORNADAS DE PRODUCCION ANIMAL**, Zaragoza, 1993.

- Toro, M.A., Silió, L., Comparación de estrategias de optimización de respuesta con restricción en la consanguinidad.
- Fernández, A., Silió, L., Toro, M.A., Evaluación genética con parentesco incierto: aplicación al cerdo ibérico.
- Rodríguez, M.C., Silió, L., Rodrigañez, J., Toro, M.A., Cambios genéticos en dos núcleos de selección en cerdos.

**27th POPULATION GENETICS GROUP**, Reading (UK), 1993.

- Toro, M.A., Ruano, R., Fernández, A., Silvela, L., Genetic properties of fitness related traits in Tribolium castaneum.

**BEHAVIOR GENETICS ASSOCIATION, 24th ANNUAL MEETING**, Barcelona, 1994

- Castro, L., Toro, M.A., López-Fanjul, C., The genetic basis of homosexual copulation in Tribolium castaneum.

**5th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION**, Guelph (Canada), 1994.

- Toro, M.A., The utilization of dominance genetic effects in selection schemes.
  - Silió, L., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Rodrigañez, J. Maternal and individual genetic effects on piglet weight.
  - Rodrigañez, J. Silió, L., Toro, M.A., Rodríguez, M.C., Conservation programmes of two strains of iberian pigs.
- 5th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production,  
21: 524-527.(1994).

**XIX JORNADAS DE GENETICA LUSO-ESPAÑOLAS**, Lleida, 1994.

- Tagarro, P., Toro, M.A., Selección recíproca-recurrente para un carácter relacionado con la eficacia biológica.
- Castro, L., Cañadilla, V., Castro, L., Transmisión cultural y evolución del altruismo.

**VII REUNION NACIONAL SOBRE MEJORA GENETICA ANIMAL**, Lleida, 1994.

- Toro, M.A., Silió, L., Recientes progresos en el rastreo de genes en especies domésticas: implicaciones en mejora animal.

**45th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Edimburgo (Escocia), 1994.

- Toro, M.A., Fernández, A. Utilization of non-additive variation in animal breeding.

**CURSO DE VERANO DEL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO**, El Escorial (Madrid), 1994.

- Toro, M.A., La situación actual de la teoría sintética.

- Toro, M.A., Causas genéticas y demográficas de la extinción.

**VI JORNADAS DE PRODUCCION ANIMAL**, Zaragoza, 1995.

- Toro, M.A., Rodrigañez, J., Rodriguez, C., Silió, L., Respuesta a la selección para crecimiento magro en una línea de cerdos ibéricos.

**46th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Praga, 1995.

- Rodriguez, M. C., Toro, M.A., Silió, L., Bayesian estimation of genetic parameters of backfat thickness and age at 100 Kg in Landrace and Large White pigs.

**1st MEETING OF STATISTICAL AND QUANTITATIVE METHODS IN GENOME ANALYSIS AND THE DETECTION AND EXPLOITATION OF QUANTITATIVE TRAIT LOCI IN ANIMAL BREEDING**, Edimburgo, 1995.

- Toro, M.A., Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A., Using molecular markers in conservation programmes.

**BRITISH PIG BREEDERS ROUNTABLE**, Wye College, Kent, 1995.

- Rodriguez, M.C., Toro, M.A. and Silió, L., Selection on lean growth in Large White pigs: a Bayesian analysis.

**MEDITERRANEAN ANIMAL GERMPLASM AND FUTURE HUMAN CHALLENGES**, Benevento (Italia), 1995.

- Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A. and Rodriguez, C., Fifty years of conservation of black hairless strain of Iberian pigs.

**3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDITERRANEAN PIG**, Benevento (Italy), 1995,

- Rodrigañez, J., Silió, L., Toro, M.A. and Rodriguez, C., Amélioration par selection de la croissance maigre du porc Ibérique.

**X SEMINARIO DE GENETICA DE POBLACIONES Y EVOLUCION**, Miraflores (Madrid), 1995.

- Toro, M.A., Potencial evolutivo de las poblaciones de censo finito

**46th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTIO**, Praga, 1995.

Organizador (Chairperson) de la sesion 'Optimization of Breeding schemes with considerations of Multi-Trait Objectives, Short vs Long Term Responses, Systematic Migration of Genes and Utilisation of Gentic Resources'.

**VIII REUNIÓN NACIONAL SOBRE MEJORA GENÉTICA ANIMAL**. León, 4 y 5 Julio de 1996.

Silió, L., Rodrigañez, J., Rodríguez, C., Toro, M.A. Mejora sin riesgos para el cerdo Ibérico.

**47<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF E.A.A.P.**

Lillehammer (Noruega), 25-29 Agosto 1996.

- Silió, L., Toro, M.A., Rodríguez, C., Rodrigañez, J. A bayesian analysis of a selection experiment for lean growth in Iberian pigs.

- Rodríguez, C., Toro, M.A., Silió, L. Genetic changes for growth traits in a breeding scheme of Large White pigs using hyperprolific boars.

**POPULATION GENETICS GROUP**. 17-20 Diciembre 1996. Edimburgo (Reino Unido)

- Toro, M.A., Fernández, A., López-Fanjul, C. Evolutionary significance of population bottlenecks

**QTL/MAS NETWORK MEETING**. 12-14 Diciembre 1996. Veldhoven (Holanda)

- Toro, M.A., Silió, L. Use of dominant markers for **QTL** markers in a F<sub>2</sub> design

**48<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE E.A.A.P.** 25-28 Agosto 1997, Viena (Austria).

- Castellanos, C., Barragán, C., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L. Identification of Duroc and Iberian pigs using RAPD as diagnostic markers.

- Toro, M.A., Silió, L., Rodríguez, J. The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.

- Rodríguez, J., Toro, M.A., Silió, L., Rodríguez, M.C. Founder representation and alleles survival in an old closed herd of Large White pigs.

- Rekaya, R., Carabaño, M.J., Toro, M.A. The use of random regression models for selection on the shape of lactation curve.

**QTL/MAS MEETING.** 18-20 Septiembre 1997.

The use of molecular markers in conservation programmes of live animals.

**THIRD WORKSHOP ON QTL THEORY.** 10-11 Julio 1997. Edimburgo (Reino Unido).

Marker assisted selection.

**PIG BREEDERS' ROUNDTABLE.** 16-18 Abril 1997. Wye College (Reino Unido)

Inferences on inbreeding depression on litter size in a closed line of Large White pigs.

**IUFRO CONFERENCE OF SILVICULTURE AND IMPROVEMENT OF EUCALYPT.** 24-29 Agosto 1997. Salvador (Brasil).

Bayesian estimation of parameters and provenance effects for height and diameter of Eucalyptus globulus in Spain.

**VII JORNADAS SOBRE PRODUCCION ANIMAL.** 20-22 Mayo 1997. Zaragoza.

- Detección de QTL's en diseños  $F^2$  mediante marcadores dominantes.

- Análisis Bayesiano de la heterogeneidad de la varianza residual durante la lactación utilizando la técnica de los puntos de cambio.

**MEETING ON CRYO-CONSERVATION.** 13-15 Noviembre 1997. Lelystad (Holanda).

Use of molecular markers in conservation programmes: molecular markers in a population of Iberian pigs.

**SEMINAR ON GENETICS AND BREEDING MEDITERRANEAN AQUACULTURE SPECIES.** 28-29 Abril 1997.

Overview of the techniques applied on genetics and breeding of higher vertebrates in comparison with fish.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVOLUTIONISM AND RACIONALISM.** 8-10 Septiembre 1997.

Evolución cultural y capacidad de valorar.

**MEETING ON CRYO-CONSERVATION.** 16-20 Mayo 1998. Toulouse (Francia).

Genealogical analysis in conservation programmes.

**MEETING ON CRYO-CONSERVATION.** 3-5 Octubre 1998. Edimburgo (Reino Unido).

Use of molecular markers in conservation programmes. The input of deleterious mutations and its implications in evolution and conservation.

**SEMINARIO SOBRE DETECCION Y USO DE MARCADORES GENETICOS EN PLANES DE MEJORAMIENTO.** 8-12 Diciembre 1998. San Carlos de Bariloche (Argentina).

Uso de marcadores moleculares en planes de mejoramiento y conservación en porcino.

**50<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE E.A.A.P.** 22-26 Agosto 1999. Zurich.

- Rodríguez, J., Silió, L., Toro, M.A. Rodríguez, M.C.

Inbreeding effects on the parameters of the growth function in Iberian pigs.

**QTL/MAS MEETING 99.** 9-10 Septiembre 1999. Paris.

- Toro, M.A., Rodríguez, M.C., Silió, L., Ovilo, C.

Molecular markers in Iberian pigs.

**II CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA.** 22-24 Septiembre 1999.  
Mejora Genética en Acuicultura

**CONGRESO DE MELHORAMIENTO GENETICO.** Noviembre 1999. Vila Real (Portugal)  
- Toro, M.A., Ovilo, C.  
Metodologías para la detección y mapeo de QTLs en animales domésticos.

**I JORNADAS SOBRE EL CERDO IBÉRICO.** 22-25 Junio 1999.  
- Silió, L., Ovilo, C., Castellanos, C., Barragán, C., Rodriguez, M.C., Toro, M.A.  
Marcadores genéticos

**VIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL.** 11-13 Mayo 1999.  
- Búsqueda de QTLs en el cromosoma 6 para grasa intramuscular y pigmentos en un cruce F2 Ibérico x Landrace.  
  
- Efecto de la consanguinidad sobre los parámetros de la función de crecimiento lineal en cerdos ibéricos.  
  
- Fundadores o ancestros en el análisis genealógico: aplicación a la estirpe Guadyerbas de cerdo ibérico.

**X CONGRESO DE ZOOTECNIA,** 2-4 Noviembre 2000  
- QTLs y Melhora Genética Animal

**VIII CONFERENCIA ESPAÑOLA DE BIOMETRÍA.** 28-30 Marzo de 2001  
- Aplicación del model umbral al análisis genético de la resistencia a la helada en *Eucalyptus globulus*  
  
- Estimación del parentesco con marcadores moleculares.

**IX JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL.** 25-27 Abril de 2001  
- Cambios de la diversidad genética no autosómica en una población de cerdos ibéricos  
  
- Análisis de *imprinting* en caracteres de calidad de canal, carne, y ácidos grasos en un cruce F2 Ibérico x Landrace  
  
- Efecto de genes de transporte de ácidos grasos FABP3 y FABP4 sobre el contenido de grasa intramuscular y la composición de ácidos grasos en cerdos ibéricos

**7<sup>th</sup> QUANTITATIVE TRAIT LOCUS MAPPING AND MARKER-ASSISTED SELECTION WORKSHOP**  
- Genetic distances in Conservation Genetics, Valencia, 2002

**52<sup>nd</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION,** Agosto, 2002  
- Estimating coancestry in a pig population using molecular markers

**INTERNATIONAL CONGRESS 'BIODIVERSITY AND MANAGEMENT',** Vouziers, Francia, 4-7 Julio de 2002  
- Flexible or hierarchical designs to control inbreeding in small conserved populations

**XI REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL,** Pamplona, 13-14 Junio de 2002  
- Epistasia para asimetría fluctuante en el número de mamas en cerdos

**SEMINAR ON FINE-TUNING IN ANIMAL BREEDING,** Leystad (Holanda), 12 Junio de 2002  
- Experimental approaches to optimum contribution theory

**53<sup>rd</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION,** Cairo , 1-4 Septiembre 2002  
- Heterosis and epistasia for teat number in crosses between Iberian and JixXing pigs

**7<sup>th</sup> WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION,** Montpellier, 19-23 Agosto 2002  
- Estimation of coancestry from genetic markers in a population with complex pedigree  
- Discrimination between linked and pleiotropic QTL on pig chromosome 6 by multitrait least squares analysis  
- Genetic analysis of fluctuating asymmetry for teat number in Iberian pigs

-Lab experiments of optimum contribution selection

**V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LOS RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES**, Madrid, 18-20 Septiembre, 2002

**JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**, Madrid, 19-23 Mayo, 2003-12-15

-Cambios genéticos en poblaciones de censo reducido

**XIV SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN**, Gandía (Valencia), 13-16 Noviembre, 2003

-Selección natural y caracteres cuantitativos: la ilusoria comparación entre  $F_{ST}$  y  $Q_{ST}$

**FARM ANIMAL GENETIC RESOURCES**, Edimburgo (Escocia), 26-27 Noviembre, 2002

-Use of molecular genetic techniques: A case study on the Iberian pig

-Strategies to minimise the allelic diversity maintained in small conservation population

**8<sup>TH</sup> QUANTITATIVE TRAIT LOCUS MAPPING AND MARKER-ASSISTED SELECTION WORKSHOP**, Helsinki (Finlandia), 8-10 Mayo, 2003

-Difficulties in testing positional candidate genes

**X JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**. 14-16 Mayo 2003

-Aplicación del análisis de clusters genéticos a la asignación de individuos a poblaciones porcinas

-Robustez de los métodos de control de la consanguinidad en poblaciones de censo reducido ante situaciones prácticas

**54<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Roma. 2003

-Electronic identification and molecular markers for improving the traceability of livestock and meat

**CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA**

El Escorial (Madrid), 7-10 Septiembre, 2003

-Eficiencia del uso de marcadores moleculares en programas de conservación

-Epistasia y aumento de la covarianza aditiva tras reducciones del censo poblacional

-Asociación de los polimorfismos de los genes MC1R y PINK y de su interacción con el color de la capa en una línea de cerdos ibéricos

-Selección asistida por marcadores en un modelo infinitesimal

**POPGROUP2003**

University of Sussex, 16-18 Diciembre, 2003

-Efficiency on the use of molecular markers in conservation programmes

-Epistasis and the temporal change in the additive covariance between two traits after population bottlenecks

**I JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS ANDALUCÍA-MARRUECOS**

Universidad de Cádiz, 11-12 Marzo, 2004

-Conservación y uso de los recursos genéticos en pesca y acuicultura

**XII REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL**, 7-9 Julio, Arucas, Las Palmas

- Control de la consanguinidad en programas de selección

- Heredabilidad del carácter presencia o ausencia de malformaciones esqueléticas en dorada (*Spaurus aurata*)

**SEMINARIO GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN**

Parador de Sigüenza, 9-12 Noviembre 2004

-Cambios tras cuellos de botella de los componentes de varianza/covarianza genética generada por sistemas epistáticos complejos

-Métodos para reconstruir genealogías a partir de marcadores moleculares

**55<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Bled (Eslovenia) 5-9 Septiembre 2004.

-Characterisation and conservation of genetic diversity between breeds (Ponencia invitada)

-A new method to estimate relatedness from molecular markers

**SEMINARIO DE BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS**, Facultad de Veterinaria, Universidad de Chile, 6-8 Diciembre 2004

- Utilización de marcadores moleculares en la conservación de recursos genéticos: aplicaciones en el cerdo ibérico (Conferencia magistral)
- Estimación del parentesco en animales utilizando marcadores moleculares

**XI JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Zaragoza, 11-12 Mayo 2005

- Hablemos de sexos
- Eficiencia de la utilización de marcadores en programas de conservación

**CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA**, Dpto. de Biología Aplicada, Universidad de Almería, 5-7 Octubre 2005

- Integración de la información molecular en los programas de mejora (ponencia invitada)
- Precisión de la regresión de similitud fenotípica sobre el parentesco como estimador de la heredabilidad

**56<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Uppsala (Suecia), 5-8 Junio 2005

- Benefits from marker assisted selection under an infinitesimal model
- Estimation of inbreeding in Iberian pigs using microsatellites

**ESF WORKSHOP IN CONSERVATION GENETICS**, Santiago de Compostela, 17-19 Noviembre 2005  
Estimating coancestry using molecular markers (Ponencia invitada)

**XIII REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL**, Gijón (España), 28-30 Julio 2006

- Analysis de estimadores basados en información molecular para inferir el parentesco genealógico

**8<sup>th</sup> WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION**, Belohorizonte (Brasil) Montpellier, 13-18 Agosto 2006

- Scientific basis for policies in conservation of farm animal genetic resources (Ponencia invitada)
- Development of a dynamic management system of subdivided population in conservation programmes

**57<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Antalya (Turquía), 17-20 Septiembre 2006

- Regression of the phenotypic similarity on the coancestry as heritability estimator

**IUFRO CONGRESS (POPULATION GENETICS AND GENOMICS OF FOREST TREES)**, Alcalá de Henares (España), 1-6 Octubre 2006

- Estimating heritability from molecular marker information: the accuracy of a regression approach

**GLOBAL FORUM OF LEADERS FOR AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**, Beijing (China), 24-25 -Octubre 2006-11-20

- The future of Animal Breeding in Europe (Ponencia invitada)

**XVI SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCION**, Sant Feliú de Guixols (Girona), 15-18 de Noviembre 2006

- Desarrollo de un sistema dinámico de manejo de poblaciones subdivididas en el contexto de programas de conservación

**58<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Dublín (Irlanda), 2007.

- Fernández, J., Vega, L., Toro, M.A., Control of the coancestry in breeding programmes for aquaculture species.
- Saura, M., Pérez-Figueroa, A., Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., A method to maintain population allele frequencies in conservation programmes.

**XI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA**, Vigo, 2007.

- Toro, M.A., Pérez-Enciso, M., Detección y utilización de QTLs en Acuicultura.

**VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA**, León, 2007.

(Coordinador de la sesión Genética y Biotecnología Ganadera)

- Rodríguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A. El parentesco molecular como criterio para inferir la estructura poblacional.

**VIII SYMPOSIUM DEL TORO DE LIDIA**, Zafra, 2007.

Mesa redonda: Gestión de la mejora genética en el toro de lidia: selección, cruzamientos y programas de conservación.

**XII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Zaragoza, 2007.

- Rodríguez-Ramilo, S.T., Toro, M.A., Martínez, P., Castro, J., Bouza, C., Fernández, J., Análisis de estimadores de parentesco basados en información molecular en una población comercial de rodaballos (*S. maximus*).

**VI CONGRESSO IBÉRICO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS**, Lisboa, 2008

- Toro, M.A., Priorización de razas en la conservación de recursos genéticos animales (ponencia).

- Martín, D., Toro, M.A., Fernández, J., Díaz, C., Factors affecting self-sustainability of two Spanish local breeds: The case of Alistana-Sanabresa and Avileña-Negra Ibérica.

**III SYMPOSIUM NACIONAL DE RAZAS AUTÓCTONAS**, Losar de la Vera, 2008

- Díaz, C., Martín, D., Fernández, J., Toro, M.A., Programa Eureka y razas autóctonas en peligro de extinción.

**XIV REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL**, Sevilla, 2008.

- Toro, M.A., Caballero, A., Fernández, J., Mejora Genética y Gestión de Poblaciones Pequeñas (ponencia)

- Rodríguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., Análisis de agrupamiento de cerdos Ibéricos, Duroc y de sus cruces.

- Fernández, A.I., Óvilo, C., Fernández, A., Barragán, C., Toro, M.A., Rodríguez, C., Silió, L., Luces y sombras del análisis de expresión génica utilizando microarrays.

**I JORNADAS DE CONSERVACIÓN**, Vigo, 2008.

- Pérez-Figueroa, A., Saura, M., Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., METAPOPOP: un software para el manejo de poblaciones subdivididas en programas de conservación.

**XVII SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN**, Ribadesella, 2008.

- Toro, M.A., Caballero, A., Pérez-Figueroa, A., Saura, M., Avila, V., Fernández, J., Caracterización y Manejo de una población subdividida.

**II ANIMAL GENETICS WORKSHOP**, Palermo (Italia), 2008.

-Toro, M.A., Marker-assisted selection in sheep and goats.

**VII SIMPOSIÓ BRASILEIRO DE MELHORAMIENTO ANIMAL**, Brasil, 2008.

- Oliveira Seno, L., Fernández, J., Cardosa, V.L., García-Cortés, L.A., Toro, M.A., Galvão de Albuquerque, Tonhati, H., Resultados preliminares do estudo de esquemas de seleção para o melhoramento genético de bubalinos leiteiros: abordagem genética.

**59th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Vilnius (Lituania), 2008.

- Rodríguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., A new method to infer population genetic structure via the molecular coancestry matrix.

**IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LITTORINID BIOLOGY AND EVOLUTION**, Oia (España), 2008.

- Rodríguez-Ramilo, S., Fernández, J., Toro, M.A., Using the molecular coancestry to infer population genetic structure.

**ARK-GENOMICS CONFERENCE 2008: 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL FUNCTIONAL GENOMICS**, Edimburgo, 2008.

- Fernández, A., Fernández, A., Óvilo, C., Barragán, C., Nieto, M., Rodríguez, M.C, Toro, M.A., Silió, L., Preferential transcript expression in porcine liver conditional on sex and feeding level.

- Óvilo, C., Silió, L., Fernández, J., Toro, M.A., Rodríguez, C., Barragán, C., Valcárcel, F., Casellas, J., Fernández, A., Sex and feeding level influence on microarray gene expression of porcine muscle and adipose tissues.

**XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Zaragoza, 2009.

- Fernández, A.I., Fernández, A., Pérez-Montarelo, D., Fernández-Rodríguez, A., Barragán, C., Nieto, M., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L., Óvilo, C., Transcripción diferencial entre machos y hembras de genes porcionso relacionados con la eliminación del escatol y androstenona en hígado.

**II CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA**, Madrid, 2009.

- Romero, C., Toro, M.A., Yanes, J.E., ¿Porqué es tan importante conservar los recursos genéticos?

**XII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA**, Madrid, 2009.

- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Varona, L., Toro, M.A., Precisión de la evaluación genómica para resistencia a enfermedades en programas de selección en Acuicultura.

**SEGUNDO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA**, Valencia, 2009.

-Castro, L., Toro, M.A., Evolución cultural y control social de la conducta.

-Toro, M.A., Castro, L., El dilema de ser o no ser un buen colega.

**60th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Barcelona, 2009.

- Maki-Tanila, A., Ferández, J., Meuwissen, T., Toro, M.A., Hiemstra, S.J., Software tolos for management of genetic variation.

- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Removing undesired introgression.

- Fernández, J., Toro, M.A., Caballero, A., A dynamic system to manage subdivided populations using molecular markers.

**NGS 2009 CONFERENCE ON NEXT GENERATION SEQUENCING: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES**, Barcelona, 2009.

- Toro, M.A., Varona, L., Including dominance effects in genomic selection.

**XIII JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Zaragoza, 2009.

- Fernández, A.I., Fernández, A., Pérez-Montarelo, D., Fernández-Rodríguez, A., Barragán, C., Nieto, M., Rodríguez, M.C., Toro, M.A., Silió, L., Óvilo, C., Transcripción diferencial entre machos y hembras de genes porcionso relacionados con la eliminación del escatol y androstenona en hígado.

**II CONGRESO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGRONÓMICA**, Madrid, 2009.

- Romero, C., Toro, M.A., Yanes, J.E., ¿Porqué es tan importante conservar los recursos genéticos?

**XII CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA**, Madrid, 2009.

- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Varona, L., Toro, M.A., Precisión de la evaluación genómica para resistencia a enfermedades en programas de selección en Acuicultura.

- Afonso, J.M., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G., Roo, J., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, Lee, I., Berbel, Asturiano, J., Mariadolores, E., Navarro, A., Aparicio, C.M., Aguilera, C., Sánchez, J.J., Zamorano, M.J., Toro, M.A. Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata* L.) PROGENSA)

**SEGUNDO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA**, Valencia, 2009.

-Castro, L., Toro, M.A., Evolución cultural y control social de la conducta.

-Toro, M.A., Castro, L., El dilema de ser o no ser un buen colega.

**XIV REUNIÓN NACIONAL DE MEJORA GENÉTICA ANIMAL**, Vigo, 2010.

- Afonso, J.M., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G.M, Roo, J., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, E., Lee, I., Berbel, Asturiano, J., García, M., Navarro, A., Aparicio, C.M., Aguilera, C., Borrell, Y., Sánchez, J.J., Mariadolores, E.E., Zamorano, M.J., Toro, M.A., Desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata* L.).
- Fernandes Farias, T, Toro, M.A., Fernández, J., Pino-Querido, A., Hermida, M., Herlin, M., Ballón Díaz, G., López Belluga, M.D., Martínez, P., Estimación de parámetros genéticos para caracteres de crecimiento en Dorada (*Sparus aurata* L.).

#### **XVIII SEMINARIO DE GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN**, Lugo, 2010.

- Martínez, P., Bouza, C., Pardo, B.G., Vilas, R., Álvarez-Castro, J.M., Vera, M., Hermida, M., Fernández, C., Millán, A., Pino-Querido, A., López, A., Sánchez, L., Viñas, A., Taboada, X., Vale, L., Toro, M.A., Fernández, J., Cerna, A., Álvarez-Dios, J.A., Gómez-Tato, A., Calaza, M., De la Herrán, R., Navajas-Pérez, R., Ruiz-Rejón, M. Consolidación del mapa genético de rodaballo: identificación de QTL y genes candidatos relacionados con caracteres productivos.
- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Depuración genética de poblaciones.

#### **II CONGRESO NACIONAL DE ZOOTECNIA**, Lugo, 2010.

- Martín-Collado, D., Carabaño, M.J., Toro, M.A., F.E.A.G.A.S., Diaz, C., Primeros resultados del proyecto de colaboración INIA-FEAGAS “Estrategias, medidas y herramientas de conservación y mejora de razas autóctonas de vacuno de carne”.

#### **74.- 8th WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION**, Leipzig (Alemania), 2010.

Chairman of the Session: Advances in selection theory including experimental demonstrations.

- Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B., Benefits of using genome-wide information for managing conservation programmes.
- Toro, M.A., Varona, L., Mate allocation and genomic selection.
- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Removing undesired introgression using markers.
- Villanueva, B., Fernández, J., García-Cortés, L., Varona, J.D., Daetwyler, H.D., Toro, M.A., Accuracy of genome-wide evaluation for disease resistance in aquaculture breeding programmes.
- Wurzinger, M., Toro, M.A., Serradilla, J.M., Reform and desing of masters programs “Animal Science” at seven universities in four Latin American countries.

#### **AQUACULTURE EUROPE 10**, Oporto, 2010.

- Novoa, B., Martínez, P., Piferrer, F., Mackenzie, S., Planas, J.V., Morán, F., Toranzo, A.E., Mulero, V., Sanchez, F.J., Estepa, A., Coll, J., Tort, L., Yufera, M., Pérez, J., Zanuy, S., Cerdá, J.M., Toro, M.A., Rejón, M.R., Figueras, A., Improvement of Aquaculture production by the use of biotechnological tools (AQUAGENOMICS).

#### **61th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Heraklion (Grecia), 2010.

- Cerna, A., Fernández, J., Toro, M.A., Bouza, C., Hermida, M., Vera, M., Martinez, P., Detection of QTLs for growth in turbot
- García-Cortés, L.A, Martinez-Avila, J.C, Toro, M.A., Fine decomposition of the inbreeding and the coancestry coefficients by using the tabular method.

#### **62th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Stavanger (Noruega), 2011.

Plenary Conference, Leroy Award presentation  
Miguel Angel Toro: Challenges in livestock genomics

- Varona, L., Toro, M.A., The use of two types of mating to profit from dominance in genomic selection
- Toro, M.A., García-Cortés, L.A., Legarra, A., Rationale for estimating genealogical coancestry from molecular markers

-Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J. Introgressed background removal using genetic distances  
-Sánchez-Molano, E., Cerna, A., Toro, M.A., Fernández, J., Hermida, M., Bouza, C., Pardo, B.G., Martínez, P., Detection of growth-related QTLs in turbot (*Scophthalmus maximus*)

**XIV JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Zaragoza, 2011.

- Amador, C., Toro, M.A., Fernández, J., Depuración genética de poblaciones mediante marcadores diagnóstico.  
-de Cara, M.A.R., Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B. Información molecular vs información genealógica en la gestión de poblaciones.

**XXXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENÉTICA**, Murcia, 2011.

- Toro, M.A., García-Cortés, L.A., Legarra, A., Estimación del parentesco molecular mediante marcadores moleculares  
- de Cara, M.A.R. , Fernández, J., Toro, M.A., Villanueva, B. Utilización de información genómica para minimizar la pérdida de variabilidad genética en programas de conservación

**34º CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL**, Mar del Plata (Argentina), 2011.  
Sesión Plenaria

-Toro, M.A., Desafíos en la genómica ganadera

**RED TRANSNACIONAL PARA LA COOPERACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA ACUICULTURA EN EL ESPACIO SUDOESTE EUROPEO (AQUANET)**, Cádiz, 2012.

-Toro, M.A. Selección genómica en Acuicultura

**I CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA (AIFBI)**, Valencia, 2012

-Castro, L., Castro, L., Castro, M.A., Toro, M.A., Moya, A.: Darwinismo y ciencias sociales: la hipótesis de *Homo suadens* (Mesa redonda)

**4th INTERNACIONAL CONFERENCE ON QUANTITATIVE GENETICS: UNDERSTANDING VARIATION IN COMPLEX TRAITS**, Edinburgh. (Escocia). 2012.

-De Cara, A., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Use of purging for population management in conserved programmes  
-Amador, C., Toro, M.A., Meuwissen, T.H.E., Fernández, J. Recovery of the genetic background in introgressed populations

**63th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**, Bratislava (Eslovaquia), 2012.

-De Cara, A., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Use of inbred matings for populations management in conservation programmes  
-Martín-Collado, D., Toro, M.A., Abraham, K.J, Carabaño, M.J., Rodríguez-Ramilo, S.T., Díaz, C. Combining approaches for the analysis of the genetic structure of Avileña-Negra Ibérica cattle breed

**XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética**, Ciudadela (Menorca), 2012.

- de Cara, M.A.R., Villanueva, B., Toro, M.A., Fernández, J., Purging deleterious mutations in conservation programmes  
- Navarro, A., Manchado, M., Estévez, A., Ramis, G., Montero, I.L., Ponce, M., Sánchez, J.A., Armero, E., NegrínBáez, D., Puertas, M.A., Borrell, Y., García, M., Sánchez, J.J., Crespo, A.M., Blanco, G., Mariadolores, E., Zamorano, M.J., Martín, N., Aguilera, C., Roo, F.J., Toro, M.A., Afonso, J.M., Estimación de parámetros genéticos en dorada (*Sparus aurata* L.) para caracteres de interés industrial – PROGNSA

**XLII Congreso Argentino de Genética; II Reunión Regional SAG-NOA**, Salta (Argentina), 2013

- Toro, M.A., Futuro del mejoramiento genético animal y el uso de las nuevas tecnologías (Ponencia invitada)  
-Toro, M.A. Estrategias y herramientas para el manejo de la variación genética en animales (Simposio: Detección , Caracterización, conservación y uso de la variabilidad genética de poblaciones de plantas y animales)

#### **64th ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ANIMAL PRODUCTION**

(Nantes, Francia), 2013.

-García-Cortés, L.A., Legarra, A., Chevalet, C., Toro, M.A., Variance and covariance of actual relationship between relatives at one locus

-Saura, M., Fernández, A., Varona, L., Fernández, A. I., Toro, M.A., Rodríguez, M.C., Barragán, C., Villanueva, B., Genome-wide estimates of coancestry and inbreeding depression in an endangered strain of Iberian pig

-Rodríguez-Ramilo, S.T., Toro, M.A., Fernández, J. Detection of population genetic structure when groups of relatives exist

-Gómez-Raya, L., Fernández, J., García-Cortés, L.A., Toro, M.A., Larrán, A. M., Villarroel, M., Do mirrors reduce stress in captive fish?

#### **10TH WORLD CONGRESS ON GENETICS APPLIED TO LIVESTOCK PRODUCTION**

Vancouver, BC, Canada, 2014.

-Manfredi, E., Carre, C., Toro, M.A., Predictive Performance Yielded by Approximate Genomic Matrices.

-Rodríguez-Ramilo, S.T., Fernández, J., Toro, M.A., Hernández, D., Villanueva, B., Genome-Wide Estimates of Effective Population Size in the Spanish Holstein Population.

#### **AQUACULTURE EUROPE 14**, Donosti, 2014

-Fernández, J., Toro, M.A., Sonesson, A., Villanueva, B., Use of genome-wide information in the creation of base populations for aquaculture breeding programs

#### **ISGA XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GENETICS IN AQUACULTURE**, Santiago de Compostela, 2015.

-Saura M., Villanueva B., Fernández J., Toro M.A. A comparison of classic selection and mating methods for aquaculture breeding programmes

-Saura M., Villanueva B., Fernández J., Toro M.A. Within-family genomic selection in aquaculture breeding programmes

-Martínez P., Pino-Querido A., Guerra-Varela J., Pardo B.G., Vera M., Álvarez-Castro J.M, Toro M.A., Fuentes J.M. , Blanco J. Heritability estimations for toxin accumulation, color and growth related traits in Mediterranean mussel quantitative genetics of morphological abnormalities in farmed gilthead seabream (*Sparus aurata* L.)

-Afonso J.M., Negrín-Báez D., Lee-Montero I., Navarro A., Astorga N., Montero D., Ginés R., Robaina L., Izquierdo M., García-Cortés L.A., Toro M.A., Zamorano M.J. Quantitative genetics of morphological abnormalities in farmed gilthead seabream (*Sparus aurata* L.)

-Rodríguez-Ramilo S.T., de la Herrán R., Ruiz Rejón C., Hermida M., Fernández C. , Pereiro P., Novoa B., Figueras A., Bouza C. , Toro M.A. , Martínez P., Fernández J. Compilation of QTLs for resistance to bacterial, parasitic and viral diseases in turbot (*Scophthalmus maximus*)

---

## Tesis Doctorales dirigidas

SELECCION PARA AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN *TRIBOLIUM CASTANEUM*. ESTIMACION DE LA HEREDABILIDAD EN CARACTERES UMBRAL

Carlos García

Universidad Complutense

1988 - Apto cum laude

Ciencias Biológicas

ASPECTOS GENETICOS DEL COMPORTAMIENTO HOMOSEXUAL DE *TRIBOLIUM CASTANEUM*.

Laureano Castro

Universidad Complutense

1988 - Apto cum laude

Ciencias Biológicas

SELECCION CON INDICES FAMILIARES EN POBLACIONES DE CENSO REDUCIDO.

Miguel Pérez Enciso

Universidad Complutense

1990 - Apto cum laude

Ciencias Biológicas

SISTEMES DE CONTROL I AVALUACIÓ GENETICA DE CARÀCTERES PRODUCTIUS EN BESTIAR PORCI: APLICACIÓ A LAS POBLACIONES PORCINES DE CATALUNYA.

Joan Tibau i Font

Universidad Politécnica de Cataluña

1993 - Apto cum laude

ETSIA

ASPECTOS GENETICOS DE LA MEJORA DE CARACTERES EN CERDOS IBERICOS.

Juan García Casco

Universidad Complutense

1993 - Apto cum laude

Ciencias Biológicas

EXPERIMENTOS PARA DETECTAR MUTACIONES CON EFECTO POSITIVO SOBRE FECUNDIDAD EN *Drosophila melanogaster*.

Almudena Fernández

Universidad Complutense

1996 - Apto cum laude

Ciencias Biológicas

ANÁLISIS BAYESIANO DE DATOS PRODUCIDOS EN LOS DÍAS DE CONTROL PARA LA SELECCIÓN DE CARACTERES LECHEROS

Romdhane Rekaya

Universidad Politécnica

1996 - Apto cum laude

ETS Ingenieros Agrónomos

## **Participación en comités y representaciones internacionales**

---

Título del Comité: International World Congreso on Genetics Applied to Livestock Production

Entidad de la que depende:

Tema: Organización científica de los congresos mundiales de Producción Animal

Fecha: 2002- 2006

---

Título del Comité: Comission of Genetics (Vice-president)

Entidad de la que depende: European Association for Animal Production

Tema: Genética

Fecha: Desde 1995-2002

---

Título del Comité: Comission of Genetic Resources

Entidad de la que depende: European Association for Animal Production

Tema: Recursos genéticos de especies domésticas en Europa

Fecha: Desde 1995-2002

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

Ambito:

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

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

---

|                           |         |    |
|---------------------------|---------|----|
| Superordenador CRAY       | 1989-91 | UO |
| Ordenador Cyber CDC C830  | 1986-91 | UA |
| Workstation IBM RISC 6000 | 1990-91 | UA |
| Alpha 1                   | 1996    | UA |

**Premios**

**Premio Nacional de Genética 2010 concedido por la Sociedad Española de Genética**  
**Leroy Award 2011 concedido por la EAAP (European Association for Animal Production)**

**Actividades docentes:**

-Profesor del Programa de Doctorado en Mejora Genética Animal (Convenio INIA - Universidad Complutense) 1988/89 hasta la actualidad y del Programa de Doctorado en Acuicultura 1987/88 hasta 1998.

-Coordinador de los I, II, III, IV, V y VI Cursos de Especialización en Mejora Animal (INIA-UCM) 1988/89, 89/90, 90/91, 91/92 y 92/93 y 93/94.

-Director de los I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI y XVI, XVII Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Cooperación Internacional. 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 y 2006, 2007.

-Profesor de los XII, XIII y XIV Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Cooperación Internacional. 2002, 2003 y 2004.

-Profesor del Curso de Mejora Genética Animal, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 1983, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 2001, 2004 y 2006.

-Profesor de la asignatura de Biotecnología (Biotecnología y Producción Animal) de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) 2003, 2004 y 2005.

-Profesor del Curso "Gestión de la variabilidad genética en programas de conservación de la Escuela de Graduación de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

-Profesor del Curso de Mellora Xenética animal e técnicas de selección artificial. Programa de Doutoramento de la Universidad de Santiago de Compostela, 2001

-Profesor del curso Programas de Mejora Genética de Peces para la Acuicultura, CIHEAM (Centro Internacionl de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos), Zaragoza, 2- 6 Abril, 2001, 14-16 Enero y 30 Enero -1 Febrero, 2002

-Profesor del XII, XIII Curso Internacional de Mejora Genética Animal. INIA - Agencia Española de Cooperación Internacional. 2002, 2003

-Profesor del programa de doctorado del Departament de Ciència Animal i dels Aliments de la Universitat Autònoma de Barcelona, impatiendo el curso Detección y utilización de QTLs en mejora genética animal, 13-14 de Mayo de 2002.

-Profesor de la asignatura Genética de la Conservación dentro del programa de Master Conservación dentro y fuera de espacios protegidos, Julio 2002, Julio 2003, Julio 2004.

- Profesor de la asignatura Gestión y conservación de recursos genéticos (3 créditos) dentro del Programa de doctorado 'Ciencias del mar', bienio 2002-2004. Universidad de Cádiz

-Profesor del curso avanzado 'Conservation and Management of animal genetic resources', CIHEAM, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, 20-24 Octubre 2003

-Profesor del curso avanzado 'Detección de QTLs : Análisis de ligamiento y de desequilibrio de ligamiento' Departamento de Ciencia Animal. Universidad Politécnica de Valencia, 4-6 Febrero 2004

-Profesor de la asignatura 'Gestión genética de programas de conservación' (4 créditos) en el programa de Doctorado de la Universidad Complutense, Curso 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.

-Profesor del curso avanzado 'Loci de caracteres cuantitativos (QTL): Métodos y aplicaciones (20 horas) ETSIAM, Córdoba 16-18 Junio 2004.

-Profesor del curso avanzado 'Utilización de marcadores moleculares para la detección de QTLs y su uso en producción animal, forestal y acuicultura'. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. 1-3 Diciembre 2004.

-Profesor del programa de doctorado 'Biología de la Conservación , impartiendo el curso de 4 créditos 'La base genética de la conservación', 2004-2005 y 2005-2006.

-Profesor del Master en Biología de conservación en la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (Perú) en el que impartió el curso de 30 horas lectivas sobre Gestión Genética de Programas de Conservación, 24-28 Octubre 2005.

Profesor de la asignatura Gestión y conservación de recursos genéticos (3 créditos) dentro del Programa de doctorado 'Ciencias del mar', 20-24 de Febrero,-2006. Universidad de Cádiz

Coordinador y Ponente del curso de formación de formadores sobre 'Mejora Genética en Acuicultura'. 22-26 de Mayo de 2006, Cartagena de Indias (Colombia).

Profesor del I Curso de selección y mejora en la raza de lidia y actuaciones clínicas para ganaderos impartiendo la conferencia,2010

Profesor del V Curso Nacional de Genética: Genética de la Conservación, 2010

Profesor del MÁSTER oficial de BIODIVERSIDAD en ÁREAS TROPICALES y su CONSERVACIÓN (2008-2009) del CSIC, UIMP y Univ. Central Ecuador en Quito (Ecuador), 2010 y 2011

Coordinador y Ponente del curso de formación de formadores sobre "Conservación y utilización de recursos zoogenéticos" (30 horas), Cartagena de Indias (Colombia) organizado por el INIA y AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) impartiendo las ponencias, 2010

Profesor de los programas de doctorado de Biología de la Conservación (2008-2009) de la Universidad Complutense y programa Interuniversitario de Genética y Biología Celular, 2010

Profesor del Máster en Mejora Genética animal y Biotecnología de la Reproducción organizado por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), 2010 y 2011

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA) de la Universidad de Cádiz , 2011

Profesor del MÁSTER oficial de BIODIVERSIDAD en ÁREAS TROPICALES y su CONSERVACIÓN del CSIC, UIMP y Univ. Central Ecuador en Quito (Ecuador), 2012

Profesor del curso **CONSERVATION GENETICS** (48 horas) en el marco del proyectos PON 01\_02249: Ricerca e Competitività 2007-2013, Universidad de Palermo (Italia), 2013.

Profesor del NOVA Ph D Intensive course in Animal Breeding **ADVANCE QUANTITATIVE GENETICS FOR ANIMAL BREEDING** (24 horas), University of Hamk, Mustiala, Finlandia, 2014 .

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA)** de la Universidad de Cádiz, 2012

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA)**, de la Universidad de Cádiz, 2013

Profesor del VII Máster Universitario Internacional en **CULTIVOS MARINOS** (2012-13) organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Instituto Canario de Ciencias Marianas y el CIHEAM, 2013

Profesor del Programa Oficial de Postgrado Medio Marino: Ciencias y Desarrollo sostenible. Máster en **Acuicultura y Pesca: Recursos marinos y sostenibilidad (ACUIPESCA)** de la Universidad de Cádiz, 2014

Profesor del **Máster en Mejora Genética animal y Biotecnología de la Reproducción** organizado por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), 2014.

Profesor del IV **Máster Oficial de CULTIVOS MARINOS** organizado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Instituto Canario de Ciencias Marianas y el CIHEAM, 2014.

#### **Actividades como redactor y crítico en revistas y proyectos de investigación:**

Ha actuado como referee en las Revistas INVESTIGACIÓN AGRARIA, ITEA, THE AMERICAN NATURALIST, GENETICS SELECTION EVOLUTION, ANIMAL PRODUCTION, BIOMETRICS, GENETICS, REVISTA PORTUGUESA DE ZOOTECNIA, MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, CONSERVATION BIOLOGY, JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, SMALL RUMINANT RESEARCH, JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, ANIMAL GENETICS, LIVESTOCK PRODUCTION SCIENCE, CONSERVATION GENETICS, JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, AQUACULTURE

Evaluador de Proyectos C.A.I.C.Y.T. en los Programas Nacionales de Investigación y Desarrollo Ganadero y de Promoción General del Conocimiento.

Evaluador de proyectos ANEP

Evaluador de proyectos INIA

Miembro del comité evaluador para el puesto de *Professor in Quantitative Genomics* at Department of Molecular Biology and Genetics at Aarhus University

Miembro del comité evaluador de personal científico en Reino Unido

Ha participado de forma presencial en tribunales de tesis internacionales:

Zulma Vitezica (Institut National Agronomique Paris-Grignon), 7 Noviembre 2003

Anne Sonenson

Santiago Avendaño (University of Edinburgh), 27 Octubre 2003

Y como evaluador externo en las tesis de

Florence Fournet (Institut Agronomique Paris-Grigno) 1996

## Conferencias:

- HOMENAJE A DARWIN, Facultad de Ciencias Biológicas, 22-26 Marzo 1982
  
- SOCIOBIOLOGIA. LA EXTRAPOLACION AL HOMBRE  
SEMINARIO DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO: DE MENDEL A LA SOCIOBIOLOGIA. ASPECTOS GENETICOS DE PROBLEMAS ACTUALES  
Santander 1984
  
- MEJORA GENETICA EN ACUICULTURA  
AULAS DEL MAR: ACUICULTURA. CULTIVO Y ALIMENTACION DE PECES  
Cartagena 1987
  
- MEJORA GENETICA EN ACUICULTURA  
AULAS DEL MAR: BIOLOGIA MARINA  
Cartagena 1988
  
- LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD ANIMAL (Participación Mesa Redonda)  
CURSO ACUICULTURA EN EL AÑO 2.000  
CURSOS DE VERANO UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
El Escorial 1991
  
- LA SITUACION ACTUAL DE LA TEORIA SINTETICA  
CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO  
El Escorial 1994
  
- CAUSAS GENETICAS Y DEMOGRAFICAS DE LA EXTINCION  
CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL SOBRE ANALISIS DEL PROCESO EVOLUTIVO  
EL Escorial 1994
  
- XIII UNIVERSITAT D'ESTIU  
UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
Gandía 1996
  
- CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA  
CURSO DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD SEK  
Segovia 2000
  
- LA MEJORA GENÉTICA ANIMAL: METODOLOGÍA, RESULTADOS Y APLICACIONES  
CONFERENCIA DE PRESENTACIÓN DEL CENTRO HISPANO-LUSO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (CIALE) 2001
  
- LA DIVERSIDAD GENÉTICA COMO MOTOR DE LA BIODIVERSIDAD  
CURSO GESTIÓN Y ORDENACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE NATURAL, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR, UNIVERSIDAD DE MURCIA, MORATALLA 2001.
  
- ¿QUÉ ES LA MEDICINA EVOLUCIONISTA?  
CURSO DE VERANO SOBRE EL DARWINISMO EN LA CIENCIA ACTUAL DE LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO (Director del curso, M.A. Toro)  
Valencia 2002
  
- GESTIÓN GENÉTICA DE PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN  
CURSO COMPLUTENSE DE VERANO CONSERVACIÓN DENTRO Y FUERA DE ESPACIOS PROTEGIDOS  
Madrid 2002
  
- UTILIZACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES

Seminario del Museo de Ciencias Naturales, 28 Febrero 2003

2003

¿QUÉ ES LA GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN?  
SEMINARIOS DE GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA  
Málaga, 25 Marzo 2004

2004

Sociedades científicas

Pertenece a la Sociedad Española de Genética, a la Sociedad Española de Biometría, Sociedad Española de Biología Evolutiva, Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario



## **AGUSTIN VIVEROS MONTORO**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/10/2016

**v 1.4.0**

67af05d9eee2adc7eb8cd7fbb86279b9

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

**AGUSTIN VIVEROS MONTORO**

**Apellidos:** VIVEROS MONTORO  
**Nombre:** AGUSTIN  
**DNI:**  
**Fecha de nacimiento:**  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Comunidad de Madrid  
**Provincia de contacto:** Madrid  
**Ciudad de nacimiento:** Madrid  
**Dirección de contacto:** Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria. UCM.  
**Resto de dirección contacto:** Avda. Puerta de Hierro s/n. Ciudad Universitaria.  
**Código postal:** 28040  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Comunidad de Madrid  
**Ciudad de contacto:** Madrid  
**Teléfono fijo:** 913943786  
**Fax:** 913943786  
**Correo electrónico:** viverosa@vet.ucm.es  
**Teléfono móvil:**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Departamento:** Producción Animal, Facultad de Veterinaria  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 09/08/2002  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310900 - Ciencias veterinarias  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Universitario

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

|   | Entidad empleadora                | Categoría profesional   | Fecha de inicio |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universidad Complutense de Madrid | Coordinador de la Unidad de Apoyo Tecnológico a la Docencia (Facultad de Veterinaria) | 13/11/2003      |
| 2 | Universidad Complutense de Madrid | Vicedecano de Coordinación y Estudios de la Facultad de Veterinaria de Madrid         | 13/11/2003      |



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Coordinador de la Unidad de Apoyo Tecnológico a la Docencia (Facultad de Veterinaria)  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2003 - 22/01/2008
  
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicedecano de Coordinación y Estudios de la Facultad de Veterinaria de Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2003 - 22/01/2008



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad Animal

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

**Fecha de titulación:** 30/11/1983

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Producción Animal

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

**Fecha de titulación:** 17/12/1991

### Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Inglés |                      | C1                     | C1               | C1             | C1                |

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio del valor nutritivo de dos tipos de garbanzos (*Cicer Arietinum*, L.) en raciones de pollos de aptitud cárnica. Efecto del tratamiento térmico, la germinación y la adición de enzimas

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

**Alumno/a:** Roberto Elices Mínguez

**Fecha de defensa:** 14/02/2001
- Título del trabajo:** Estudio del valor nutritivo de la semilla de girasol (*Helianthus annuus*, L.) en pollos de aptitud cárnica.

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

**Alumno/a:** Ignacio Arija Martín

**Fecha de defensa:** 03/07/1998



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Biodisponibilidad, actividad antioxidante y antimicrobiana de los polifenoles de uva en pollos y gallinas y su grado de retención en la carne y el huevo.(AGL2012-31355)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid, ICTAN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 95.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nuevos sistemas de producción ganadera para maximizar la calidad de los productos cárnicos y el bienestar animal.  
**Entidad de realización:** ICTAN, UCM, UPM, INIA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos de Blas Beorlegui  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunidad de Madrid      **Tipo de entidad:** Programa de actividades I+D entre grupos de la CAM en tecnologías  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 908.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Efecto del tratamiento térmico y la adición de enzimas sobre la mejora de la actividad antioxidante y antimicrobiana del orujo y del extracto de polifenoles de uva en la alimentación de los pollos.(AGL2009-07417/GAN)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid, ICTAN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 84.500 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Implantación de metodologías innovadoras para la adquisición de competencias y capacidades profesionales del grado en veterinaria.  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Isabel Redondo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudios sobre las acciones antimicrobiana y antioxidante del orujo y de los polifenoles de la uva en la alimentación de los pollos.(AGL2006-10312/GAN)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid, ICTAN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 75.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías docentes aplicadas a Ciencias Veterinarias.  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Goyache Goñi  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007  
**Cuantía total:** 7.440 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación nutricional de alimentos funcionales de origen vegetal obtenidos mediante procesos tecnológicos (RTA 03-202)  
**Entidad de realización:** INIA, CSIC, UCM  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Martín  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005  
**Cuantía total:** 98.882 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Investigaciones sobre la utilización del girasol alto-oleíco (*Helianthus annuus*) como fuente de energía y proteína en la alimentación de pollos de carne. Efecto sobre la deposición y composición de la grasa corporal (AGL 2001-1116 GAN)  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Nutrición y Bromatología (CSIC)



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Cuantía total:** 53.220 €

**9 Nombre del proyecto:** Curso interactivo de producción y patología aviar: visita virtual del veterinario a una granja

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Martínez Alesón

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/09/2005

**Cuantía total:** 6.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de subproductos de la industria transformadora del pescado para la obtención de un hidrolizado proteico y su aplicación en alimentación animal (PTR1995-0688-ct)

**Entidad de realización:** INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICION, GAIKER, PSK Océanos, S.A.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

PROGRAMA DE ESTÍMULO DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2003

**Cuantía total:** 62.681 €

**11 Nombre del proyecto:** Eficacia de la utilización de fitasas vegetales y microbianas sobre la biodisponibilidad del fósforo y otros nutrientes en alimentación aviar (AGF-980889)

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Nutrición y Bromatología (CSIC)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2001

**Cuantía total:** 36.632 €

**12 Nombre del proyecto:** : Efecto de la germinación y otros procesos tecnológicos sobre la concentración de fitatos y de la actividad de fitasas en proteaginosas.

**Entidad de realización:** INIA, UCM, Instituto de Nutrición y Bromatología (CSIC)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Múzquiz Elorrieta

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/1999

**Cuantía total:** 39.066 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio del valor nutritivo de líneas mejoradas agrónomicamente de garbanzo, lupino y girasol y su aplicación en alimentación humana y animal. Posibilidades de utilización en usos no alimentarios
- Entidad de realización:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, UCM, CSIC
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mercedes Múzquiz Elorrieta
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:**  
 Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 31/12/1996
- Cuantía total:** 40.268 €

- 14 Nombre del proyecto:** Intoxicación experimental de la perdiz roja con aflatoxina B-1.
- Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Pizarro Díaz
- Nº de investigadores/as:** 6
- Entidad/es financiadora/s:**  
 Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 31/12/1993
- Cuantía total:** 6.010 €

- 15 Nombre del proyecto:** Digestibilidad del almidón y de la proteína de la semilla de haba (Vicia faba) en pollos y su posible mejora con la adición de preparados enzimáticos (GAN 89-0159)
- Entidad de realización:** INSTITUTO DE NUTRICION Y BROMATOLOGIA (CSIC), UCM
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Brenes Payá
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:**  
 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/01/1992
- Cuantía total:** 39.643 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Uso de toxina botulínica paravetebral para detener la progresión de escoliosis en pollos pinealectomizados
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. González; P. García; OG. Riquelme; JF del Cañizo; A. Viveros; A. García; R. Madero; C. Largo
- Nº de investigadores/as:** 8
- Entidad/es financiadora/s:**  
 SOCIEDAD PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DEL RAQUIS



**Fecha de inicio:** 30/11/2012  
**Cuantía total:** 5.668 €

**Duración:** 1 año

**2 Nombre del proyecto:** Nuevas aplicaciones del material resultante del proyecto MONALISA.

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR

**Fecha de inicio:** 16/02/2012  
**Cuantía total:** 174 €

**Duración:** 3 meses

**3 Nombre del proyecto:** Estudio del aditivo fintox plus de liptosa (aditivo anti micotoxinas-aam) sobre disminución de los efectos tóxicos de la ocratoxina adicionada a la dieta de broilers de raza pesada.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucas Rodríguez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
VISAVET-UCM

**Fecha de inicio:** 02/05/2010  
**Cuantía total:** 6.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos aditivos para piensos a base de tierra de diatomeas.

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro

**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR

**Fecha de inicio:** 29/01/2009  
**Cuantía total:** 400 €

**Duración:** 3 meses

**5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos aditivos para piensos a base de tierra de diatomeas.

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR

**Fecha de inicio:** 03/12/2007  
**Cuantía total:** 300 €

**Duración:** 3 meses

**6 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos aditivos para piensos a base de tierra de diatomeas.

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR

**Fecha de inicio:** 08/11/2006  
**Cuantía total:** 300 €

**Duración:** 3 meses



- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos aditivos para piensos a base de tierra de diatomeas  
**Grado de contribución:** Técnico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR  
**Fecha de inicio:** 13/06/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 300 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos aditivos para piensos a base de tierra de diatomeas.  
**Grado de contribución:** Técnico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AENOR  
**Fecha de inicio:** 02/06/2004 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 1.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre propiedades nutricionales de los alimentos para animales domésticos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PROCTER AND GAMBLE ESPAÑA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 21/10/2003 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Determinación de la Energía Metabolizable Aparente de tres fuentes lipídicas en pollos broilers a las tres semanas de edad.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NOREL, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 15/02/2002 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 10.092 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Efecto de distintos productos enzimáticos con actividad fitásica en broilers alimentados con raciones granuladas de iniciación y acabado a base de maíz-soja.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 12/03/2001 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 9.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** El desarrollo de distintos enzimas y promotores del crecimiento en alimentación aviar.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 21/12/1999 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 52.889 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Pectinasa I. Efecto de cuatro productos enzimáticos en pollos broiler alimentados con raciones en harina de iniciación a base de maíz-soja.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 06/04/1999 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 2.400 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Efecto de la incorporación de diversos productos mejoradores de la apetecibilidad en piensos de conejos durante la fase de engorde.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoto  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 13/05/1994 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 2.073 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Efecto de la adición de enzimas sobre el valor nutritivo de las semillas de girasol en pollos de aptitud cárnica.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Viveros Montoro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NOVO NORDISK BIOINDUSTRIAL, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/03/1994 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 3.456 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Efectos de la adición de un agente lipolítico sobre los parámetros productivos y la deposición de grasa abdominal en broilers.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Viveros; A. Brenes; R. sanz  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 13/10/1992 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 2.254 €



- 17 Nombre del proyecto:** Mejora del valor nutritivo de la cebada con la utilización de  $\beta$ -glucanasas en pollos de carne  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Viveros; A. Brenes; J. Thos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Lucta, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Montornes del Vallés, Cataluña, España  
**Fecha de inicio:** 01/03/1988 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 3.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Chamorro, S.; A. Viveros; C. Centeno; C. Romero; A. Brenes. Effect of dietary grape seed extract on growth performance, amino acid digestibility and plasma lipid and mineral content in broiler chicks. *Animal*. 7 - 4, pp. 555 - 561. 2103. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1017/S1751731112001851>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,648 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 54
- 2** S. Chamorro; A. Brenes; A. Viveros; C. Romero; L. Gutierrez; G. Salas; Y. Luengo; MP. Morales; FJ. Terán. Iron bioavailability from ingested iron oxide nanoparticles. *American Journal of Hematology*. 88 - 5, pp. E112 - E113. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Hematology  
**Índice de impacto:** 4,138 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 67
- 3** S. Chamorro; A. Viveros; I. Arijá; C. Centeno; G. Salas; A. Brenes. Iron chelating property of dietary grape polyphenols and its role in the prevention of lipid oxidation. *American Journal of Hematology*. 88 - 5, pp. E135 - E136. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Hematology  
**Índice de impacto:** 4,138 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 67
- 4** Chamorro, S.; Viveros, A; Álvarez. I; Vega, E; Brenes A. Changes in polyphenol and polysaccharide content of grape seed extract and grape pomace after enzymatic treatment. *Food Chemistry*. 133 - 2, pp. 308 - 314. 2012. Disponible en Internet en: <DOI:10.1016/j.foodchem.2012.01.031>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED



**Índice de impacto:** 3,334  
**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,458  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 124

- 5** S. Chamorro; I. Goñi; A. Viveros; D. Hervert-Hernández; A. Brenes. Changes in polyphenolic content and antioxidant activity after thermal treatments of grape seed extract and grape pomace. *European Food Research and Technology*. 234 - 1, pp. 147 - 155. 2012. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1007/s00217-011-1621-7>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,566  
**Posición de publicación:** 47

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 128

- 6** A. Viveros; S. Chamorro; M. Pizarro; I. Arijá; C. Centeno; A. Brenes. Effects of dietary polyphenol-rich grape products on intestinal microflora and gut morphology in broiler chicks. *Poultry Science*. 90 - 3, pp. 566 - 578. 2011. Disponible en Internet en: <Doi:10.3382/ps.2010-00889>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.728  
**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 7** A. Brenes; A. Viveros; I. Goñi; C. Centeno; F. Saura-Calixto; i. Arijá. Effect of grape seed extract on growth performance, protein and polyphenol digestibilities, and antioxidant activity in chickens. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 8 - 2, pp. 326 - 333. 2010. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5424>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,646  
**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 8** S.G. Sáyago-Ayerdi; A. Brenes; A. Viveros; I. Goñi. Antioxidative effect of dietary grape pomace concentrate on lipid oxidation of chilled and long-term frozen stored chicken patties. *Meat Science*. 83 - 3, pp. 528 - 533. 2009. Disponible en Internet en: <Doi:10.1016/j.meatsci.2009.06.038>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,954  
**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 118

- 9** A. Viveros; L.T. Ortiz; M.L. Rodríguez; A. Rebole; C. Alzueta; I. Arijá; C. Centeno; A. Brenes. Interaction of dietary high-oleic-acid sunflower hulls and different fat sources in broiler chickens. *Poultry Science*. 88 - 1, pp. 141 - 151. 2009. Disponible en Internet en: <Doi:10.3382/ps.2008-00226>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE



**Índice de impacto:** 1,673  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

- 10** A. Brenes; C. Centeno; A. Viveros; I. Arija. Effect of enzyme addition on the nutritive value of high-oleic sunflower seeds in chicken diets. Poultry Science. 87 - 11, pp. 2300 - 2310. 2008. Disponible en Internet en: <Doi:10.3382/ps.2008-00130>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,668  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 11** A. Brenes; A. Viveros; I. Goñi; C. Centeno; G. Sáyago Ayerdi; I. Arija; F. Saura-Calixto. Effect of grape pomace concentrate and vitamin E on digestibility of polyphenols and antioxidant activity in chickens. Poultry Science. 87 - 2, pp. 307 - 316. 2008. Disponible en Internet en: <Doi:10.3382/ps.2007-00297>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,668  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 12** A. Brenes; A. Viveros; C. Centeno; I. Arija; F. Marzo. Nutritional value of raw and extruded chickpeas (Cicer arietinum L.) for growing chickens. Spanish Journal of Agricultural Research. 6 - 4, pp. 537 - 545. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0,388  
**Posición de publicación:** 21

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 35

- 13** A. Viveros; C. Centeno; I. Arija; A. Brenes. Cholesterol lowering effects of dietary lupin (Lupinus albus var multolupa) in chicken diets.: Poultry Science. 86 - 1, pp. 2631 - 2638. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,603  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 47

- 14** I. Goñi; A. Brenes; C. Centeno; A. Viveros; F. Saura-Calixto; A. Rebole; I. Arija; R. Estevez. Effect of dietary grape pomace and vitamin E on growth performance, nutrient digestibility, and susceptibility to meat lipid oxidation in chickens. Poultry Science. 86 - 3, pp. 508 - 516. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,603  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 47

- 15** C. Centeno; I. Arija; A. Viveros; A. Brenes. Effects of citric acid and microbial phytase on amino acid digestibility in broiler chickens. : British Poultry Science. 48 - 4, pp. 469 - 479. 2007. Disponible en Internet en: <Doi:10.1080/00071660701455276>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,071

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 47

**16** I. Arija; A. Viveros. Nutrición y obesidad. *Canis et Felis*. 85, pp. 20 - 34. *Acalanthis*, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**17** I. Arija; A. Viveros. Alimentación de perros de edad avanzada. *Canis et Felis*. 79, pp. 79-91. *Acalanthis*, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**18** A. Rebole; M.L. Rodriguez; L.T. Ortiz; C. Alzueta; C. Centeno; A. Viveros; A. Brenes; I. Arija. Effect of dietary high-oleic acid sunflower seed, palm oil and vitamin E supplementation on broiler performance, fatty acid composition and oxidation susceptibility of meat. *British Poultry Science*. 47 - 5, pp. 581 - 591. 2006. Disponible en Internet en: <Doi:10.1080/0007166060093>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,135

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 44

**19** J. Goyache; C. Fragio; A. Viveros. El modelo español de docencia veterinaria: ¿debe cambiar?. *Profesión Veterinaria*. 63, pp. 40 - 43. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**20** A. Viveros; I. Arija. Nutrición y actividad física: Bases fisiológicas el esfuerzo. *Canis et Felis*. 79, pp. 61-75. *Acalanthis*, 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**21** I. Arija; C. Centeno; A. Brenes; A. Viveros; F. Marzo. Nutritional evaluation of raw and extruded kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L. Var. Pinto) in chicken diets. *Poultry Science*. 85 - 4, pp. 635 - 644. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 1,656

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 44

**22** A. Brenes; R.R. Marquardt; M. Múzquiz; W. Guenter; A. Viveros; I. Arija. Effect of enzyme addition on the nutritive value of six lupin cultivars with different alkaloid content. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 3 - 2, pp. 203 - 208. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**23** A. Viveros; I. Arija; A. Brenes. Estrategias nutritivas para reducir el efecto contaminante de las excreciones del ganado porcino. *Porci*. 83, pp. 53 - 76. *Luzán*, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** A. Brenes; B.A. Slominski; R.R. Marquardt; G. Guenter; A. Viveros. Effect of enzyme addition on the digestibilities of cell wall polysaccharides and oligosaccharides from whole, dehulled, and ethanol-extracted white lupins in chickens. Poultry Science.82 - 11, pp. 1716 - 1725. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,253 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 41
- 25** C. Centeno; A. Viveros; A. Brenes; A. Lozano; C. de la Cuadra. Effect of several germination conditions on total P, phytate P, phytase, acid phosphatase activities and inositol phosphate esters in spring and winter wheat. Journal of Agricultural Science.141 - 3-4, pp. 313 - 321. 2003. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1017/S0021859603003666>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0,596 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 29
- 26** A. Brenes; A. Viveros; I. Arijá; C. Centeno; M. Pizarro; C. Bravo. The effect of citric acid and microbial phytase on mineral utilization in broiler chicks. Animal Feed Science and Technology. 110 - 1-4, pp. 201 - 219. 2003. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1016/S0377-8401(03)00207-4>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0,856 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 41
- 27** A. Viveros; I. Arijá; C. Centeno; A. Brenes. Efecto de la administración de fitasas de origen vegetal y microbiano sobre la utilización de fósforo en pollos broilers. Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 17, pp. 81 - 92. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** A. Brenes; R.R. Marquardt; W. Guenter; A. Viveros. Effect of Enzyme Addition on the Performance and Gastrointestinal Tract Size of Chicks Fed Lupin Seed and their Fractions. Poultry Science.81 - 5, pp. 670 - 678. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,224 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 42
- 29** A. Viveros; A. Brenes; I. Arijá; C. Centeno. Effects of Microbial Phytase Supplementation on Mineral Utilization and Serum Enzyme Activities in Broiler Chicks Fed Different Levels of Phosphorus. Poultry Science.81 - 8, pp. 1172 - 1183. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,224 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 42

- 30** J. Brenes; A. Viveros; A. Brenes. Las enzimas en nutrición porcina I. Anaporc. 219, pp. 52 - 76. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** J. Brenes; A. Viveros; A. Brenes. Las enzimas en nutrición porcina II. Anaporc. 220, pp. 5 - 31. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** C. López-Bote; I. Rodríguez; I. Arija; A. Viveros. Óptima nutrición vitamínica en ganado porcino. Anaporc. 223, pp. 5 - 24. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** C. Centeno; A. Viveros; R. Canales; A. Lozano; C. de la Cuadra. Effect of several germination conditions on total P, phytate P, phytase, and acid phosphatase activities and inositol phosphate esters in rye and barley. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 49, pp. 3208 - 3215. 2001. Disponible en Internet en: <Doi: 101021/jf010023c>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1,576 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 28
- 34** A. Viveros; A. Brenes; R. Elices; I. Arija; R. canales. Nutritional value of raw and autoclaved kabuli and desi chickpea (Cicer arietinum L.) for growing chickens. British Poultry Science. 42 - 2, pp. 242 - 251. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,139 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 44
- 35** I. Arija; A. Viveros; R. Canales; A. Brenes. Efecto de la inclusión de la semilla de girasol entera y reconstituida en raciones de pollos broiler. Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 15, pp. 81 - 94. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** I. Arija; A. Viveros; A. Brenes; R. Canales; M. Pizarro; M. Castaño. Histological alterations in the intestinal epithelium caused by the inclusion of full-fat sunflower kernels in broiler chicken diets. Poultry Science. 79 - 9, pp. 1332 - 1334. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 1,107 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 44
- 37** A. Viveros; C. Centeno; A. Brenes; R. Canales; A. Lozano. Phytase and acid phosphatase activities in plant feedstuffs. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 48, pp. 4009 - 4013. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1,560 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 28



- 38** I. Arija; A. Viveros; A. Brenes; R. Canales. Estudio del valor nutritivo de la semilla de girasol entera descascarillada en raciones de pollos broiler y su efecto sobre la concentración de ácidos grasos en la grasa abdominal. Archivos de Zootecnia. 48, pp. 249 - 259. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** I. Arija; A. Brenes; A. Viveros; R. Elices. Effect of inclusion of full-fat sunflower kernels and hulls in diets for growing broiler chickens. Animal Feed Science and Technology. 70 - 1-2, pp. 137 - 149. 1998. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1016/50377-8401(97)00077-1>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE  
**Índice de impacto:** 0,769 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 58
- 40** P. Yuste; A. Brenes; A. Viveros. Energía Metabolizable verdadera y digestibilidad de los aminoácidos y del almidón de dos variedades de guisantes (*P. sativum*, var Frisson y Local) con distinta concentración en taninos en pollos adultos. Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 10, pp. 201 - 209. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** A. Viveros; I. Arija; R. Canales; A. Brenes. : Effect of enzyme addition on plasma minerals, cholesterol and caecal volatile fatty acids concentration in broiler diets based on barley. Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. 9, pp. 109 - 118. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** A. Viveros; A. Brenes; M. Pizarro; M. Castaño. Effect of enzyme supplementation of a diet based on barley, and autoclave treatment, on apparent digestibility, growth performance and gut morphology of broilers. Animal Feed Science and Technology. 48 - 3-4, pp. 237 - 251. 1994. Disponible en Internet en: <Doi: 10.1016/0377-8401(94)90175-9>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** I. Arija; A. Viveros. Perspectivas de la utilización de la somatotropina en producción animal. Información Veterinaria. 147, pp. 23 - 30. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** A. Viveros; A. Brenes; I. Arija; R. Elices. Efecto de la inclusión de enzimas en raciones a base de cebada (*Hordeum Vulgare*) para pollos de aptitud cárnica. Archivos de Zootecnia. 41, pp. 279 - 290. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Las grasas y su empleo en la alimentación de los rumiantes. Nuestra Cabaña. Nov, pp. 74 - 75. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** A. Brenes; I. Arija; C. Centeno; A. Viveros. The cholesterol lowering effect of lupin meal in chickens diets. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and oilseeds. pp. 219 - 223. EAAP European Association for animal production publications., 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** R. Elices; A. Viveros; M. Pizarro; A. Brenes; I. Arija. Histological alterations to the pancreas and the intestinal tract produced by kabuli and desi chick pea (*Cicer arietinum* L.) diets in growing chicks. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and rapeseed. 93, pp. 271 - 275. Jansman, A.J.M., Hill G.D., Huisman, J., VanderPoel, A.F.B., 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 48** A. Viveros; A. Brenes; R. Elices; R. canales. Effect of enzyme addition (protease plus amylase and tannase) on the nutritive value of faba bean hulls in chickens. Recent advances of research in antinutritional factors in legume seeds and rapeseed. 70, pp. 523 - 527. VanderPoel, A.F.B., Huisman, J., Saini, H.S., 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Agustín Viveros. Característica Nutricionales y Valor Nutritivo: Alimentos de Origen Animal. Nutrición y Enfermedad Cardiovascular, Prevención y Tratamiento Dietético. 3 - 1, pp. 7 - 12. Esteve, 2009.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 50** Agustín Viveros. Característica Nutricionales y Valor Nutritivo: Alimentos de Origen Vegetal. Nutrición y Enfermedad Cardiovascular, Prevención y Tratamiento Dietético. 3 - 1, pp. 7 - 12. Esteve, 2009.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Effect of dietary grape seed extract and tannase addition on meat lipid oxidation in chickens.  
**Nombre del congreso:** XXVI International Conference on Polyphenols  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italia  
**Fecha de celebración:** 22/07/2012  
**Fecha de finalización:** 26/07/2012  
S. Chamorro; A. Viveros; A. Brenes. En: Proceedings XXVI International Conference on Polyphenols. 2, pp. 453 - 453.
- 2** **Título del trabajo:** Effect of enzymatic treatment on polyphenolic content and antioxidant activity in grape seed extract and grape pomace.  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Polyphenols and Health (2011-ICPH)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2011  
**Fecha de finalización:** 20/10/2011  
S. Chamorro; A. Viveros; I. Álvarez; A. Brenes. "Proceedings 5th International Conference on Polyphenols and Health". pp. 177 - 177.
- 3** **Título del trabajo:** Effect of grape seed extract on amino acids and polyphenols digestibilities in an in vivo assays.  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Polyphenols and Health (2011-ICPH)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2011  
**Fecha de finalización:** 20/10/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
S. Chamorro; A. Viveros; C. Centeno; I. Álvarez; A. Brenes. En: Proceedings 5th International Conference on Polyphenols and Health. pp. 134 - 134.



- 4 Título del trabajo:** Effects of dietary inclusion of bioactive grape seed extracts on protein and amino acid digestibility  
**Nombre del congreso:** American Dairy Science Association (ADSA)- American Society of Animal Science (ASAS) Joint Annual Meeting. Nueva Orleans (USA),  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/07/2011  
**Fecha de finalización:** 19/07/2011  
S. Chamorro; A. Viveros; C. Centeno; C. Romero; I. Arijá; A. Brenes. En: J. Anim. Sci. 89 - 1, pp. 330 - 330.
- 5 Título del trabajo:** Effect of dietary grape seed extract on chickens intestinal ecosystem studied by RFLP methodology.  
**Nombre del congreso:** XXVth. International Conference on Polyphenols  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 24/08/2010  
**Fecha de finalización:** 27/08/2010  
S. Chamorro; A. Viveros; A. Brenes. En: Proceedings XXVth. International Conference on Polyphenols. 2, pp. 357 - 358.
- 6 Título del trabajo:** Effects of age and sex on hematologic and serum biochemical values of broiler chickens.  
**Nombre del congreso:** 2010 Joint Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
**Fecha de finalización:** 15/07/2010  
A. Viveros; A. Brenes; I. Arroyo; M. Bascuñana; A. Angosto; ML. Fermín. En: Poultry Science. 89 - 1, pp. 680 - 680.
- 7 Título del trabajo:** Effects of dietary grape seed polyphenols on plasma lipid and mineral contents, and intestinal microflora in broiler chicks.  
**Nombre del congreso:** 2010 Joint Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
**Fecha de finalización:** 15/07/2010  
A. Viveros; S. Chamorro; A. Brenes; C. Romero; I. Arijá; C. Centeno. En: Poultry Science. 89 - 1, pp. 97 - 97.
- 8 Título del trabajo:** Effects of dietary polyphenol-rich grape products on gut morphology and intestinal microflora in broiler chicks.  
**Nombre del congreso:** 2010 Joint Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
**Fecha de finalización:** 15/07/2010



A. Viveros; S. Chamorro; M. Pizarro; W. Siqueira; C. Centeno; I. Arija; A. Brenes. En: Poultry Science. 89 - 1, pp. 104 - 104.

- 9** **Título del trabajo:** The effect of isoflavones on plasma androgen levels in Wistar rats.  
**Nombre del congreso:** 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction/ British Andrology Society  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2008  
**Fecha de finalización:** 25/10/2008  
MJ. Illera; G. Silvan; A. Viveros; MM Mateos; AG. Gil; MP. Millan; JC. Illera. En: Reproduction in Domestic Animals. 43 - 4, pp. 79 - 80.
- 10** **Título del trabajo:** Campus virtual en apoyo a la asignatura de Nutrición y Alimentación de perros y gatos, genérica de libre elección.  
**Nombre del congreso:** II Jornada Campus Virtual UCM.  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2005  
**Fecha de finalización:** 03/06/2005  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
I. Arija; A. Viveros. En: Campus virtual UCM 2. Como integrar la investigación y docencia. Universidad Complutense de Madrid. Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior. Editorial Complutense.. pp. 166 - 170.
- 11** **Título del trabajo:** Experiencia en la Facultad de Veterinaria  
**Nombre del congreso:** I Jornada Campus Virtual UCM.  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/05/2004  
**Fecha de finalización:** 06/05/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
I. Arija; A. Viveros. En: En apoyo del aprendizaje en la universidad, hacia el Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad Complutense de Madrid. Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior. Editorial Complutense..
- 12** **Título del trabajo:** The cholesterol lowering effect of lupin meal in chickens  
**Nombre del congreso:** 4thWorshop on Antinutritional factors in legume seeds and oil seeds  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 08/03/2004  
**Fecha de finalización:** 10/03/2004  
A. Brenes; I. Arija; C. Centeno; A. Viveros. En: Proceedings 4thWorshop on Antinutritional factors in legume seeds and oil seeds. pp. 219 - 223.
- 13** **Título del trabajo:** Histological alterations to the bone in low phosphorus diets in broiler chicks. Effect of vegetal and microbial phytases  
**Nombre del congreso:** 17th of the European Society of Veterinary Pathology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia

**Fecha de celebración:** 14/09/1999

**Fecha de finalización:** 17/09/1999

A. Viveros; R. Canales; M. Pizarro; A. Brenes; I. Arija; M. Castaño. En: Proceedings 17th of the European Society of Veterinary Pathology.

- 14 Título del trabajo:** Effect of inclusion of kabuli and desi chickpea (*Cicer arietinum* L.) in corn and wheat-based diets for growing chickens

**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on grain legumes: Opportunities for high quality, healthy and added-value crops to meet European demands.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 08/07/1998

**Fecha de finalización:** 08/07/1998

R. Elices; A. Viveros; A. Brenes; I. Arija; R. Canales. En: Proceedings 3rd European Conference on grain legumes.. pp. 400 - 401.

- 15 Título del trabajo:** Nutritional value of chickpea (*Cicer arietinum*) based diets for broiler chickens.

**Nombre del congreso:** Plant proteins from European crops conferences: Food and non Food Applications. Institut National Recherche Agronomique (P.P.E.C.).

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia

**Fecha de celebración:** 25/11/1996

**Fecha de finalización:** 27/11/1996

R. Elices; A. Brenes; A. Viveros; A. Arija. En: Proceedings Plant proteins from European crops conferences: Food and non Food Applications.

- 16 Título del trabajo:** Alteraciones histológicas intestinales causadas por la inclusión de semilla de girasol entera descascarillada en raciones de pollos de aptitud cárnica.

**Nombre del congreso:** XXXIII Symposium de avicultura. WPSA. Sección Española de la asociación mundial de avicultura científica.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 16/10/1996

**Fecha de finalización:** 18/10/1996

I. Arija; A. Viveros; R. Elices; A. Brenes; M. Castaño. En: XXXIII Symposium de avicultura. WPSA. Sección Española de la asociación mundial de avicultura científica.

- 17 Título del trabajo:** Utilización del garbanzo (*Cicer Arietinum* var. Desi) en raciones para pollitos tipo broiler.

**Nombre del congreso:** XXXIII Symposium de avicultura. WPSA. Sección Española de la asociación mundial de avicultura científica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 16/10/1996

**Fecha de finalización:** 20/10/1996



R. Elices; A. Brenes; I. Arija; A. Viveros; M. Pizarro. En: Proceedings XXXIII Symposium de avicultura. WPSA. Sección Española de la asociación mundial de avicultura científica.

**18 Título del trabajo:** Efecto de la adición de jabones cálcicos a raciones de vacas lecheras en el primer tercio de lactación sobre la producción y calidad de la leche.

**Nombre del congreso:** Sociedad Ibérica de Nutrición Animal. XXIII Reunión Científica y III Jornadas de Economía de la Producción Agraria.

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 21/11/1992

**Fecha de finalización:** 21/11/1992

A. Viveros; I. Arija; R. Elices; R. canales. En: Proceedings Sociedad Ibérica de Nutrición Animal. XXIII Reunión Científica y III Jornadas de Economía de la Producción Agraria..

**19 Título del trabajo:** Influencia del mes de puesta, periodo de almacenaje y temperatura sobre distintos parámetros que determinan la calidad del huevo.

**Nombre del congreso:** Sociedad Ibérica de Nutrición Animal. XXIII Reunión Científica y III Jornadas de Economía de la Producción Agraria.

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 21/11/1992

**Fecha de finalización:** 21/11/1992

A. Viveros; I. Arija; R. Elices; R. Canales. En: Proceedings Sociedad Ibérica de Nutrición Animal. XXIII Reunión Científica y III Jornadas de Economía de la Producción Agraria..

**20 Título del trabajo:** : Effect of the addition of enzymes in barley based diet on performance, plasma minerals, caecal volatile fatty acids and carcass yield in broiler chickens.

**Nombre del congreso:** 43rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 14/09/1992

**Fecha de finalización:** 17/09/1992

A. Viveros. En: Proceedings 43rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP).

**21 Título del trabajo:** The utilization of barley and enzymes treated by autoclave on performance, digestibilities of nutrients and intestinal histological alterations in broiler chickens.

**Nombre del congreso:** 43rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 14/09/1992

**Fecha de finalización:** 17/09/1992

Agustín Viveros. En: Proceedings 43rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP).



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** The University of Manitoba **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Agricultural and Food Science  
**Ciudad entidad realización:** Manitoba, Canadá  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/1995 - 15/07/1995  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigaciones sobre la mejora del valor nutritivo de los cereales mediante la adición de enzimas en alimentación animal
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Investigación y Tecnología Agrarias **Tipo de entidad:** Pública  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/1993 - 15/12/1993  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Alimentación del Ganado Caprino
- 3** **Entidad de realización:** CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Alimentación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/1991 - 15/12/1991  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Trabajos de Doctorado