



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

Curriculum vitae

Nombre: MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ

Fecha: abril de 2024

Apellidos: BERRUGA FERNÁNDEZ

Nombre: MARÍA ISABEL

Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Facultad, Escuela o Instituto: INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL Y GENÉTICA

Dirección postal: CAMPUS UNIVERSITARIO S/N. 02071 ALBACETE

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 967 59 92 00 ext. 26 15

Fax: 967 59 92 33

Correo electrónico: mariaisabel.berruga@uclm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310407; 310410; 330909; 330915; 330913

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD.

Fecha de inicio: 21/10/19

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.

Calidad de leche y derivados (Caracterización de leche y derivados lácteos, Calidad higiénico-sanitaria de leche y derivados, Empleo de fuentes vegetales para mejorar la calidad de la leche); *Identificación de causas de problemas tecnológicos en la industria láctea* (Estudio causas de contaminación microbiana en el interior de los quesos), *Diseño de nuevos derivados lácteos* (Elaboración de derivados lácteos fortificados con ingredientes no lácteos y con ingredientes funcionales); *Incremento de vida útil de derivados lácteos*; *Desarrollo de sistemas de trazabilidad de aplicación al sector lácteo*; *Aprovechamiento de subproductos lácteos*; *Propiedades funcionales y antimicrobianas de productos y subproductos vegetales*.

La línea de calidad de leche y derivados se encuadra en el **Sector Lácteo**, uno de los sectores prioritarios dentro de las Estrategias de Investigación e Innovación para la **Especialización Inteligente de Castilla-La Mancha 2014-2020 (RIS3)**: (1) Nuevos productos derivados lácteos, (2) Mejora de la tecnología, envasado y vida útil facilitando nuevas formas de consumo o captando a nuevos consumidores, (3) Investigación de compuestos provechosos para la cura de diversas enfermedades, y (4) Ampliación de la gama de quesos, nuevos sabores.

WoS Researcher ID (*)

K-4913-2014

SCOPUS Author ID(*)

6603455721

Open Researcher and Contributor ID (ORCID)

0000-0001-7260-0425

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Veterinaria con Grado (Especialidad en Sanidad y Bromatología)	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	16/11/1994

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	17/11/1999

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	08/04/10 a 20/10/19
PROFESORA CONTRATADA DOCTORA (NIVEL 2)	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	01/02/07 a 07/04/10
PROFESORA CONTRATADA DOCTORA (NIVEL 1)	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	05/12/06 a 31/01/07
PROFESORA ASOCIADA TP (6 H SEMANALES)	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	01/01/02 a 4/12/06
INVESTIGADORA CONTRATADA CON CARGO A PROYECTO I+D: PCI-03-006 (CATEGORÍA PRIMERA-O)	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	28/01/04 a 03/08/05
INVESTIGADORA CONTRATADA CON CARGO A PROYECTO I+D: 191/IA-40 (CATEGORÍA PRIMERA-O)	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	27/06/02 a 30/09/03
INVESTIGADORA CONTRATADA CON CARGO A PROYECTO I+D: FEDER 1FD97-0540 (CATEGORÍA PRIMERA-O-II)	SECCIÓN DE RECURSOS CINEGÉTICOS. INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	01/01/01 a 31/12/01
VETERINARIA TÉCNICO GARANTE	CSA (CUARTERO SALUD AMBIENTAL, S.L.)	16/02/00 a 31/12/00
BECARIA DE INVESTIGACIÓN CON CARGO A PROYECTO I+D: 99020251	DPTO. CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROFORESTAL. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	01/07/99 a 14/12/99
BECARIA PREDOCTORAL JCCM	DPTO. NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA III. FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	01/01/95 a 31/12/98
BECARIA DE COLABORACIÓN MEC	DPTO. PATOLOGÍA ANIMAL I. FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	10/11/93 a 30/06/94
ALUMNA INTERNA	DPTO. PATOLOGÍA ANIMAL I. FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	01/10/92 a 09/11/93

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	C	B
FRANCÉS	R	B	R
ITALIANO	C	C	B
PORTUGUÉS	R	R	

Inglés B1 (E.O.I. Albacete) // Italiano B2 (E.O.I. Albacete)

Resumen de indicadores generales de calidad de la producción científica

Researcher ID: **K-4913-2014**

ORCID ID: **orcid.org/0000-0001-7260-0425**

Scopus Author ID: **6603455721**

- 3 sexenios de investigación vivos (01-06, 07-12, 13-18),
 - 6 tesis dirigidas y 1 en realización
 - Artículos JCR (55)
 - Citas totales: 1140 citas totales *
 - Promedio citas/año en los últimos 5 años (2019-2023): 115*
 - Publicaciones totales y en primer Cuartil (Q1): 34
 - h-index: 21*
 - Artículos en revistas no indexadas: 14
 - Comunicaciones a congresos internacionales: 43
 - Comunicaciones a congresos nacionales: 47
- * Datos obtenidos y actualizados de SCOPUS y JCR el abril /2024

Doctora en Veterinaria en Universidad Complutense de Madrid-UCM (1999) y Catedrática de Universidad en el Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética de la Universidad de Castilla-La Mancha-UCLM (2019). Directora de la Sección de Calidad Alimentaria del Instituto de Desarrollo Regional de la UCLM (2007-2017). Directora del Instituto de Desarrollo Regional de la UCLM desde 1/10/2017. Imparto docencia en la ETSIAM (UCLM) desde 2001.

Pertenezco al grupo de investigación Calidad Alimentaria de UCLM, liderado por la Dra. Molina, que centra su investigación en el estudio de la calidad de leche y derivados (análisis de residuos veterinarios, toxinas y contaminantes microbianos), la identificación de problemas tecnológicos (especialmente los causados por contaminación microbiana en quesos) y en el desarrollo nuevos derivados lácteos (queso con azafrán, lácteos con leche de cierva ibérica, lácteos enriquecidos). Como integrante de este grupo he participado en más de 20 proyectos nacionales e internacionales. Me gustaría destacar mi liderazgo como coordinadora del proyecto europeo TEChEese (FP7-SME-2009-02-243638; 1.7 M€) y como IP del proyecto regional (PBI08-0245-8453; 75,9 K€) y del nacional (RTA 2015-00018-03-02; 140 K€). Estos proyectos buscan soluciones naturales a través del uso de plantas aromáticas y otros recursos vegetales para reducir las pérdidas económicas del sector quesero causadas por microorganismos alterantes y/o para derivados lácteos innovadores y/o con propiedades funcionales. También pretenden el aprovechamiento de extractos de subproductos y residuos vegetales para su potencial uso como antimicrobianos, insecticidas o acaricidas.

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

Título del proyecto: **MARES; SBPLY/23/180225/000127: Una propuesta para valorizar el sector equino de Castilla-La Mancha: Desarrollo de nuevos derivados de leche de yegua con propiedades bioactivas**

Entidad financiadora: Agencia de Investigación e Innovación de Castilla-La Mancha (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) y FEDER Programa Operativo CLM (Resolución de 22/03/2023)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 01/05/2024 to: 4/30/2027

Cuantía de la subvención: 125.925,190 €

Investigador responsable (UCLM): A.Molina & M.I. Berruga

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **MIDAS; Ref.: 101082070: Marginal agricultural land and climate-resilient and biodiversity-friendly industrial crops for innovative bio-based value chains**

Entidad financiadora: Horizon Europe HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-02

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 01/07/2022 hasta: 30/06/2025

Cuantía de la subvención: 410.800 €.

Investigador responsable (UCLM): M. Carmona

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **TED2021-131388B-I00: Ecosystem services of traditional pastoralism: biodiversity, carbon footprint and socio-economic sustainability ECOSPAS**

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 01/12/2022 hasta 30/11/2024:

Cuantía de la subvención: 254.150 €.

Investigador responsable (UCLM):

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Control de microorganismos alterantes de queso mediante el empleo de antimicrobianos procedentes de subproductos agroalimentarios y uso de nuevos recubrimientos comestibles. MCIN/AEI/10.13039/501100011033**

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, INIA-CSIC (coordinadores)

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2025

Cuantía de la subvención: 147.620 €.

Investigador responsable (UCLM): Dra. Dña. MARIA ISABEL BERRUGA FERNANDEZ

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Ampliación y mejora de equipamiento científico-técnico de los laboratorios del Instituto de Desarrollo Regional (EQC2018-004108-P)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 16/10/2018 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 546.932,82 €.

Investigador responsable (UCLM): Dra. Dña. MARIA ISABEL BERRUGA FERNANDEZ

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: **Biocontrol de microorganismos alterantes del queso mediante el empleo de extractos derivados de plantas (RTA2015-00018-C03-02)**

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, INIA, Universidad de León

Duración, desde: 26/6/2017 hasta: 30/6/2021

Cuantía de la subvención: 142.000 €

Investigador coordinador proyecto: Dra. Dña. SONIA GARDE LOPEZ-BREA

Investigador responsable subproyecto: Dra. Dña. MARIA ISABEL BERRUGA FERNANDEZ

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Desarrollo de un sistema de trazabilidad integral en la recogida y transporte de muestras de leche en Castilla-La Mancha (PPII-2014-017-P)**

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 27/9/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 97.039 €

Investigador responsable: Dra. Dña. ANA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Procesos de alto rendimiento para la higiene de circuitos en industrias lácteas (IDI-20120160)**

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Betelgeux, Universidad de Valencia, Universidad de Granada

Duración, desde: 29/3/2012 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 454.393€ (10.794,36 € UCLM)

Investigador responsable: Dr. D. ENRIQUE ORIHUEL IRANZO (Subproyecto UCLM: Dra. Dña. ANA MOLINA CASANOVA)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: **Solving the technological problems of sheep cheese production (FP7-SME-2009-2-TECHeese 243638)**

Entidad financiadora: Comisión Europea, Capacidades: Programa en Beneficio de las Asociaciones de PYMES, VII Programa Marco

Entidades participantes:

Universidades y centros de Investigación (RTDs): Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); Universitatea Transilvania din Brasov (UTBV), Rumanía; Università degli Studi di Sassari (uNISS), Italia; Innospexion ApS (INNOSPEXION), Dinamarca

Asociaciones de PYMES: Asociación: Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega (AGRAMA), España; Beroepsvereniging van de Mengvoederfabrikanten VZW (BEMEFA), Bélgica; Asociația Producătorilor, Procesatorilor și Utilizatorilor de Plante Medicinale și Aromatice din România (ROPAM), Rumanía; Consorzio per la Tutela del Formaggio Fiore Sardo DOP (FIORE), Italia

Empresas: *Dehesa de Los Llanos, S.L.* (DEHESA), España; Lambers-Seghers (LAMBERS), Bélgica; S.C. Nutraceutical S.R.L. (NUTRACEUTICAL), Rumanía; Delogu Gianfranco e Luciano (DELOGU), Italia

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 1.359.028 € (438.130,64 € UCLM)

Investigador responsable (Coordinador): Dra. Dña. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ; Coordinadora del Proyecto e Investigadora Principal del grupo UCLM

Título del proyecto: **Infraestructura FEDER Proyecto: Planta Piloto de Procesado de Lácteos (PP200904)**

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 21/10/2009

hasta: 31/12/2010

Duración: 1 año.

Cuantía de la subvención: 210.000 €

Investigador responsable: Dra. ANA MARIA MOLINA CASANOVA.

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Ayuda para la preparación del proyecto europeo: SOLVING THE TECHNOLOGICAL PROBLEMS OF SHEEP CHEESE PRODUCTION (AGL2009-05873-E (subprograma GAN))**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración: 1 año. 26/10/2009 Cuantía de la subvención: 2.600 €
Investigador responsable: Dra MARIA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Estrategia analítica para la detección de residuos de antibióticos en la leche de oveja y cabra (ACOMP/2012/164).**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha.
Duración: desde: 01/01/12 hasta: 31/12/2012
Cuantía de la subvención: 8.000 €
Investigador responsable: Dra María Pilar Molina Pons.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Estrategia analítica para la detección de residuos de antibióticos en la leche de oveja y cabra (AGL2009-11524).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha.
Duración: desde: 24/07/09 hasta: 31/12/2012
Cuantía de la subvención: 100.000 €
Investigador responsable: Dra MARÍA PILAR MOLINA PONS.
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Influencia de factores relacionados con la toma de muestras en la detección de residuos de antibióticos en la leche. Métodos de unión a receptores proteicos (A-06/08)**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha
Duración desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009
Cuantía de la subvención: 16.600 €
Investigador principal: M^a Pilar Molina Pons
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Sistemas de visualización, captura y análisis con fines científicos de imágenes microscópicas (UNCM08-1E-004).**

Entidad financiadora: MICINN-FEDER
Duración, desde: 21/09/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 82.758,62 €.
Investigador responsable: Dr. TOMÁS LANDETE CASTILLEJOS
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: **Infraestructura FEDER Proyecto PBI08-0245-8453 Estudio de Nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán Mancha**

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.
Duración, desde: 30/4/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 47.890,6 €
Investigador responsable: Dra. Dña. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Estudio de Nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán Mancha (PBI08-0245-8453)**

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)
Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 30/06/2010 Cuantía de la subvención: 28.000 €
Investigador responsable: Dra. Dña. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Estudio de diferentes concentraciones de dióxido de carbono y tiempos de exposición como método de aturdimiento en corderos recientes de raza manchega (AGL2007-61110/GAN)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 45.000 €

Investigador responsable: Dra. Dña. HERMINIA VERGARA PÉREZ

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Estudio de métodos de detección de residuos antimicrobianos en leche de oveja: Adecuación de métodos microbiológicos de cribado y validación de métodos rápidos (Preg-06-006)**

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 24/07/2006 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 46.000 €

Investigador responsable: Dra. Dña. ANA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Incidencia de aflatoxinas en leche de oveja y sus derivados en Castilla-La Mancha: control de puntos de riesgo (PAI06-0068)**

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 10/04/2006 hasta: 30/6/2009 Cuantía de la subvención: 89.000 €

Investigador responsable: Dra. Dña. ANA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Ampliación y mejora de las instalaciones experimentales para ciervo ibérico (UNCM05-23-012)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 25/04/2005 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: --

Investigador responsable: DR. LAUREANO GALLEG0 MARTINEZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Programa de mejora en seguridad alimentaria de la leche y derivados lácteos de pequeños rumiantes en la cuenca del Mediterráneo: Italia-España (HI2004-0184)**

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Ministerio de Educación y Ciencia)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Università degli Studi di Sassari

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 10.820 €

Investigador responsable: DRA. ANA MARIA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Importancia tecnológica de la presencia de residuos antibióticos en leche de oveja sobre la elaboración de productos lácteos: queso y yogur (PCI-03-006)**

Entidad financiadora: Consejería de Ciencia y Tecnología (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Universidad Politécnica de Valencia. DSM Food Specialties Spain. Quesos Cerro. Qualiam.

Duración, desde: 10/10/2003 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 81.000 €

Investigador responsable: DRA. ANA MARIA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Calidad organoléptica y sanitaria de la carne de cordero de raza Manchega envasada en atmósfera modificada en función del tipo de aturdimiento previo al sacrificio (PBI-02-034)**

Entidad financiadora: Consejería de Ciencia y Tecnología (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 55.000 €

Investigador responsable: DRA. HERMINIA VERGARA PÉREZ

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: **Calidad de leche en Castilla-La Mancha: mejora del análisis instrumental, estudio de la composición metálica y de la presencia de residuos medicamentosos (191/IA-40).**

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 60.000 €

Investigador responsable: DRA. ANA MARIA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Producción de leche, crecimiento de los gabatos y evolución de las reservas corporales en el ciervo Ibérico (1FD97-0540)**

Entidad financiadora: Fondos Europeos de Desarrollo Regional

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 159.706,95 €

Investigador responsable: DR. LAUREANO GALLEGO MARTÍNEZ

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Estudio de la presencia de residuos medicamentosos en leche de oveja, sobre el proceso de elaboración del queso manchego artesanal (99020251)**

Entidad financiadora: Consejería de Industria y Trabajo de la JJCC de Castilla-La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 5.667,54 €

Investigador responsable: DRA. ANA MARIA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: **Producción in situ de lactasa para uso en quesería (ALI96-0939)**

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 90.000 €

Investigador responsable: DRA. CARMEN SAN JOSÉ SERRÁN

Número de investigadores participantes: 5

Ayudas UCLM

Título de la ayuda: **Ayuda para la realización de la tesis doctoral “Nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán Mancha” Doctoranda: Dña. Carmen C. Licón Cano**

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 1.250 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 2

Título de la ayuda: **Ayuda para la realización de la tesis doctoral “Nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán Mancha” Doctoranda: Dña. Carmen C. Licón Cano**

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 1.250 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 2

Título de la ayuda: **Ayuda para la adquisición de Planta Piloto de Procesado de Lácteos (PP20091430)**

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención 256.178,10€

Investigador responsable: DRA. Ana Molina Casanova

Número de investigadores participantes: 6

Título de la ayuda: **Ayuda para la preparación del Proyecto Europeo: SOLVING THE TECHNOLOGICAL PROBLEMS OF SHEEP CHEESE PRODUCTION (PE20091123)**

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención 3.000 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 5

Título de la ayuda: **Ayuda para sustitución de los componentes del equipo FoodScan LAB: Print Assy CPU/DSP PCB y Lamp Holder Assy (situado en Laboratorio de Calidad Alimentaria del IDR)**

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención 7.322,65 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 1

Título de la ayuda: **Ayuda reparación monocromador de analizador FoodScan (FOSS) de infrarrojo cercano (NIRS) para el análisis de la composición química de alimentos, situado en el Laboratorio de Calidad Alimentaria del IDR y con nº de inventario 0221162 (RE200911289)**

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 7.857,78 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 1

Título de la ayuda: **Ayuda para la realización de la tesis doctoral “Nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán Mancha” Doctoranda: Dña. Carmen C. Licón Cano (AT20091205)**

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 1.250 €

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 2

Título de la ayuda: **Solicitud de ayuda para pagar las facturas correspondientes a la reparación-transporte de un sembrador en espiral automático (moledo Eddy JEt Cat. 1700, de IUL) que se encuentra en el Laboratorio de Calidad Alimentaria del IDR por el grupo de investigación (RE20080577)**

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención 447,59€

Investigador responsable: DRA. María Isabel Berruga Fernández

Número de investigadores participantes: 3

Título de la ayuda: **Acción especial: DISTRIBUCIÓN DE AFLATOXINA M1 EN CUAJADA Y SUERO OBTENIDOS DE LECHE DE OVEJA CONTAMINADA. EFECTO DE LA REFRIGERACIÓN Y LA CONGELACIÓN (AE20080899)**

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención 500€

Investigador responsable: DRA. Ana Molina Casanova

Número de investigadores participantes: 3

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): Ávila N., C. Sánchez, J. Calzada, M.J. Mayer, M.I. Berruga, T.M. López-Díaz, A. Narbad, S. Garde.
Título: Isolation and characterization of new bacteriophages active against *Clostridium tyrobutyricum* and their role in preventing the late blowing defect of cheese

Ref. ☒ revista: Food Research International.. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 163 Página: 112222 Fecha: 2023 Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.112222>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ávila M., J. Calzada, N. Muñoz-Tebar, C. Sanchez, G. Ortiz de Elguea-Culebras, M. Carmona, A. Molina, M. I. Berruga, S. Garde.

Título: Inhibitory activity of aromatic plant extracts against dairy-related *Clostridium* species and their use to prevent the late blowing defect of cheese

Ref. ☒ revista: Food Microbiology .. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 110 Página: 104185 Fecha: 2021 Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fm.2022.104185>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Muñoz-Tebar N., L. Ong, C.J. Gamlath, B.S. Yatipanthawala, M. Ashokkumar, S.L. Gras, M.I. Berruga, G.J.O. Martin.

Título: Nutrient enrichment of dairy curd by incorporation of whole and ruptured microalgal cells (*Nannochloropsis salina*)

Ref. ☒ revista: Innovative Food Science & Emerging Technologies.. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: Página: Fecha: 2022 Q1

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2022.103211>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González-Navarro, E.J.; Beltrán, M.C.; Molina, M.P.; Pérez-Barbería, F.J.; Molina, A.; Berruga, M.I..
Título: Suitability of goat colostrum to produce a fermented yogurt-type product

Ref. ☒ revista: Animals .. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 12 Página: 3025 Fecha: 2022 Q1

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12213025>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Muñoz-Tebar, N., González-Navarro, E.J., López-Díaz, T., Santos, J.A., Ortiz de Elguea-Culebras, G., García Martínez, M.M., Molina, A., Carmona, M., Berruga, M.I.

Título: Biological activity of extracts from aromatic plants as control agents against spoilage molds isolated from sheep cheese

Ref. ☒ revista: Foods.. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 10(7) Página: 1576 Fecha: 2021 Q2

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

DOI: <https://doi.org/10.3390/foods10071576>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Berruga, M.I., De la Vara, J.A., Licón, C.C., Garzón, A.I., García, A.J., Carmona, M., Chonco, L., Molina, A.

Título: Physicochemical, Microbiological and Technological Properties of Red Deer (*Cervus elaphus*) Milk during Lactation

Ref. ☒ revista: Animals .. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Página: 906 Fecha: 2021 Q1

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11030906>

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): De la Vara J.A., **Berruga M.I.**, Serrano M.P., Cano E.L., García A., Landete-Castillejos T., Gallego L., Argüello A., Carmona M., Molina A.

Título: Red deer (*Cervus elaphus*) colostrum during its transition to milk

Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0299).. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 103 Página: 5662-5667 Fecha: 2020 Q1

DOI: --

Editorial (si libro): ADSA

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Licon, C.C., Moro, A., Librán, C.M., Molina A., Zalacáin A., **Berruga, M.I.**, Carmona, M.

Título: Volatile transference and antimicrobial activity of cheeses made with Ewes' milk fortified with essential oils

Ref. ☒ revista: Foods (ISSN 2304-8158; CODEN: FOODBV).. ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 9 (35) Página: -- Fecha: 2020 Q1

DOI: 10.3390/foods9010035

Editorial (si libro): MDPI

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Licon, C.C., Moro, A., Librán, C.M., Molina A., Zalacáin A., **Berruga, M.I.**, Carmona, M.

Título: Volatile transference and antimicrobial activity of cheeses made with Ewes' milk fortified with essential oils

Ref. ☒ revista: Foods .. ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 9,35 Página: -- Fecha: 2020 Q1

DOI: 10.3390/foods9010035

Editorial (si libro): MDPI

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Muñoz-Tébar N., De la Vara J.A., Ortiz de Elguea-Culebras G., Cano E.L., Molina A., Carmona M., **Berruga M.I.**

Título: Enrichment of sheep cheese with chia (*Salvia hispanica* L.) oil as a source of omega-3

Ref. ☒ revista: LWT-Food Science and Technology (ISSN: 0023-6438).. ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 108 Página: 407-415 Fecha: 2019 Q1

DOI:--

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Ortiz de Elguea-Culebras G., Bourbon A.I., Costa M.J., Muñoz-Tébar N., Carmona M., Molina A., Sanchez-Vioque R., **Berruga M.I.**, Vicente A.A.

Título: Optimization of a chitosan solution as potential carrier for the incorporation of *Santolina chamaecyparissus* L. solid by-product in an edible vegetal coating on 'Manchego' cheese

Ref. ☒ revista: Food Hydrocolloids (ISSN: 0268-005X).. ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 89 Página: 272-282 Fecha: 2019 Q1

DOI: 10.1016/j.foodhyd.2018.10.054

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): De la Vara J.A., **Berruga M.I.**, Cappelli J., Landete-Castillejos T., Carmona M., Gallego L., Molina A.
Título: Some aspects of the ethanol stability of red deer milk (*Cervus elaphus hispanicus*): A comparison with other dairy species

Ref. ☒ revista: International Dairy Journal (ISSN: 0958-6946)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 86 Página: 103-109 Fecha: 2018 Q2

DOI: 10.1016/j.idairyj.2018.07.006

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): De la Vara J.A., García A., Román M., Romero J., **Berruga M.I.**, Molina A.

Título: Monitoring bulk milk quality by an integral Traceability System of Milk

Ref. ☒ revista: Journal Applied Animal Research (ISSN: 0971-2119)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 46 Página: 784-790 Fecha: 2018 Q3

DOI: 10.1080/09712119.2017.1403327

Editorial (si libro): Taylor & Francis

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Ortiz de Elguea-Culebras G., Sanchez-Vioque R., **Berruga M.I.**, Herraiz-Penalver D., Gonzalez-Coloma A., Andrés M.F., Santana-Meridas O.

Título:). *Biocidal potential and chemical composition of industrial essential oils from Hyssopus officinalis, Lavandula x intermedia* var. *super* and *Santolina chamaecyparissus*

Ref. ☒ revista: Chemistry & Biodiversity (ISSN: 1612-1872)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 15 (1) Página: e1700313 (1 of 9) Fecha: 2018 Q3

DOI: 10.1002/cbdv.201700313

Editorial (si libro): Wiley-VCH Verlag GmbH

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Herraiz-Penalver, Asensio-S Manzanera MC., Herrero B., Martín H., Santiago Y., Zalacain A., **Berruga M.I.**, Sánchez-Vioque R.

Título: Evaluation of the morphological variability in Iberian *Salvia lavandulifolia* Vahl accessions.

Ref. ☒ revista: Genetic resources and crop evolution (ISSN: 0925-9864)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 64 (7) Página: 1797-1806 Fecha: 2017 Q2

DOI: 10.1007/s10722-017-0545-x

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Ortiz de Elguea-Culebras G., Sanchez-Vioque R., **Berruga M.I.**, Herraiz-Penalver D., Santana-Meridas O.

Título: *Antifeedant effects of common terpenes from Mediterranean aromatic plants on Leptinotarsa decemlineata*

Ref. ☒ revista: Journal of Soil Science and Plant Nutrition (ISSN: 0718-9516)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 17 (2) Página: 475-485 Fecha: 2017 Q2

DOI: 10.4067/S0718-95162017005000034

Editorial (si libro): Soc Chilena Ciencia Suelo

Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): Ortiz de Elguea-Culebras G., **Berruga M.I.**, Santana-Meridas O., Herraiz-Penalver D., Sanchez-Vioque R.

Título: *Chemical composition and antioxidant capacities of four Mediterranean industrial essential oils and their resultant distilled solid by-products*

Ref. ☒ revista: European Journal of Lipid Science and Technology (ISSN: 1438-7697)... ☐ Libro:

Clave: R Volumen: 119 Página: 1700242 (1 of 10) Fecha: 2017 Q2

DOI: 10.1002/ejlt.201700242

Editorial (si libro): Wiley-Blackwell

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): De la Vara J.A., García A., Sanchez-Crespo S., Romero J., Turiño L., **Berruga M.I.**, Molina A.
 Título: *TRAZALE: Un sistema de monitorización para muestras de leche en Castilla-La Mancha*
 Ref. ☒ revista: Tierras Ovino (ISSN: 2340-9819)... ☐ Libro:
 Clave: R Volumen: 16 Página: 53-57 Fecha: 2016 NO JCR
 DOI: ---
 Editorial (si libro): Gestora de Comunicaciones de Castilla y León
 Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Ortiz de Elguea-Culebras G., Sánchez-Vioque R., Santana Méridas O., Herraiz-Peñalver D., Carmona M., **Berruga M.I.**
 Título: In vitro antifungal activity of residues from essential oil industry against *Penicillium verrucosum*, a common contaminant of ripening cheeses
 Ref. ☒ revista: LWT-Food Science and Technology (ISSN: 0023-6438)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 76 Páginas: 226-232 Fecha: 2016 Q1
 DOI: 10.1016/j.lwt.2016.06.008
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Molina A; Althaus R.L., Molina M.P.
 Título: *Control and prevention of antibiotic residues and contaminants in sheep and goat's milk*
 Ref. ☒ revista: Small Ruminant Research (ISSN: 0921-4488)... ☐ Libro:
 Clave: R Volumen: 42 Página: 38-43 Fecha: 2015 Q2
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Beltrán M.C., Althaus R.L., Molina A., **Berruga M.I.**, Molina M.P.
 Título: Analytical strategy for the detection of antimicrobial residues in sheep and goat's milk
 Ref. ☒ revista: Spanish Journal of Agricultural Research (ISSN: 1695-971X)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, e05-001, 9 pages Fecha: 2015 Q2
 DOI: --
 Editorial (si libro): Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
 Lugar de publicación: Spain

Autores (p.o. de firma): Moro A., Librán C.M., **Berruga M.I.**, Zalacain A., Carmona M.
 Título: Dairy matrix effect on the transference of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) essential oil compounds during cheese making.
 Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture. (ISSN: 1097-0010) .. ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 1507 final: 1513 Fecha: 2015 Q1
 DOI: 10.1002/jsfa.6853
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Novés B., Librán C.M., Licón C.C., Molina M.P., Molina A., **Berruga M.I.**
 Título: Technological failures caused by cephalaxine on set-type sheep's milk yogurt
 Ref. ☒ revista: CyTA – Journal of Food (ISSN: 1947-6337)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 408 final: 414 Fecha: 2015 Q3
 DOI: 10.1080/19476337.2014.990519
 Editorial (si libro): Taylor & Francis Group
 Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Beltrán M.C., **Berruga M.I.**, Molina A., Althaus R.L., Molina M.P.
 Título: Performance of current microbial tests for screening antibiotics in sheep and goat milk
 Ref. ☒ revista: International Dairy Journal (ISSN: 0958-6946)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 13 final: 15 Fecha: 2015 Q2
 DOI: 10.1016/j.idairyj.2014.09.007
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Licón C., Carmona M., **Berruga M.I.**
 Título: Volatile compounds in pressed ewes' milk cheese with saffron spice (*Crocus sativus* L.)
 Ref. ☒ revista: International Journal of Dairy Technology (ISSN: 1471-0307)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2015 (on line) Q3
 DOI: 10.1111/1471-0307.12193
 Editorial (si libro): Wiley
 Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Beltrán M.C., Althaus R.L., **Berruga M.I.**, Molina A., Molina M.P.
 Título: Detection of antibiotics in sheep milk by receptor-binding assays
 Ref. ☒ revista: International Dairy Journal (ISSN: 0958-6946)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 184 final: 189 Fecha: 2014 Q2
 DOI: 10.1016/j.idairyj.2013.09.006
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Librán C.M., Licón C., Serrano-Díaz J., Carmona M., **Berruga M.I.**
 Título: Safranal transference from ewe's milk to cheese and whey and antifungal properties of fortified whey
 Ref. ☒ revista: Dairy Science and Technology (ISSN: 1958-5594) . ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 83 final: 89 Fecha: 2014 Q3
 DOI: 10.1007/s13594-013-0145-2
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Librán C.M., Moro A., Zalacaín A., Molina A., Carmona M., **Berruga M.I.**
 Título: Potential application of aromatic plant extracts against microbial causing cheese blowing
 Ref. ☒ revista: World Journal of Microbiology and Biotechnology (ISSN: 0959-3993) ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 29 (7) Páginas, inicial: 1179 final: 1188 Fecha: 2013 Q3
 Editorial (si libro): Springer
 Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Moro A., Librán C.M., **Berruga M.I.**, Zalacaín A., Carmona M.
 Título: Mycotoxigenic fungi inhibition by innovative cheese cover with aromatic plants
 Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (ISSN: 1097-0010)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 93(5) Páginas, inicial: 1112 final: 1118 Fecha: 2013 Q1
 DOI: 10.1002/jsfa.5859
 Editorial (si libro): Wiley
 Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): Licón C., Carmona M., Molina A., **Berruga M.I.**
 Título: Chemical, microbiological, textural, color, and sensory characteristics of pressed ewe milk cheeses with saffron (*Crocus sativus* L.) during ripening.
 Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0299)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 4263 final: 4274 Fecha: 2012 Q1
 DOI: 10.3168/jds.2012-5389
 Editorial (si libro): ADSA
 Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Licón C., Hurtado de Mendoza J., Maggi L., **Berruga M.I.**, Martín Aranda R.M., Carmona M.
 Título: Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewe cheese
 Ref. ☒ revista: International Dairy Journal (ISSN: 0958-6946)... ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2012 Q1
 DOI: 10.1016/j.idairyj.2011.09.003
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: USA

- Autores (p.o. de firma): Licón C., Carmona M., Rubio R., Molina A., **Berruga M.I.**
 Título: A preliminary study of saffron (*Crocus sativus* L. stigmas) color extraction in a dairy matrix
 Ref. ☒ revista: Dyes and Pigments (ISSN: 0143-7208). ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 1355 final: 1360 Fecha: 2012 Q1
 DOI: 10.1016/j.dyepig.2011.09.022
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: UK
-
- Autores (p.o. de firma): **M.I. Berruga**, M. C. Beltrán, B. Novés, A. Molina, M. P. Molina
 Título: Effect of penicillins on the acidification of yogurt made from ewes milk during the storage
 Ref. ☒ revista: ☒ Libro: Science and Technology against Microbial Pathogens. Research, Development and Evaluation. Editor: Antonio Mendez-Vilas (ISBN-13: 978-981-4354-85-1)
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 149 Fecha: 2011 C LIBRO
 Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.
 Lugar de publicación: Valladolid
-
- Autores (p.o. de firma): Rubio R., Moya V.J., **Berruga M.I.**, Molina M.P., Molina A.
 Título: Aflatoxin M1 in the intermediate dairy products from Manchego cheese production: distribution and stability
 Ref. ☒ revista: Mljekarstvo (ISSN: 0026-704X). ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 61 (4) Páginas, inicial: 283 final: 290 Fecha: 2011 Q4
 DOI: --
 Editorial (si libro): Croatian Dairy Union
 Lugar de publicación: Zagreb
-
- Autores (p.o. de firma): Rubio R., Licón C.C., **Berruga M.I.**, Molina A.
 Título: Occurrence of aflatoxin M1 in the Manchego cheese supply chain
 Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0302). ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 2775 final: 2778 Fecha: 2011 Q1
 DOI: 10.3168/jds.2010-4017
 Editorial (si libro): ADSA
 Lugar de publicación: USA
-
- Autores (p.o. de firma): Licón C., Carmona M., Llorens S., **Berruga M.I.**, Alonso G.L.
 Título: Potential healthy effects of saffron spice (*Crocus sativus* L. stigmas) consumption
 Ref. ☒ revista: Functional Plant Science and Biotechnology ☐ Libro: ISSN: 1749-0472
 Clave: R Volumen: 4 (2) Páginas, inicial: 64 final: 73 Fecha: 2010 NO JCR
 DOI: ---
 Editorial (si libro): Global Science Books
 Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): Rubio R., **Berruga M.I.**, Molina A.
 Título: Incidencia de la aflatoxina M1 en leche de ovejas Manchegas
 Ref. ☒ revista: Albéitar (ISSN: 0022-0299). ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 6 final: 7 Fecha: 2010 NO JCR
 DOI: ---
 Editorial (si libro): Grupo Asis
 Lugar de publicación: Zaragoza
-
- Autores: Licón C., Molina A., Molina M.P., Carmona M., **Berruga M.I.**
 Título: Ewe's cheese with Mancha POD saffron: A new approach of functional dairy products
 Ref. ☒ revista: Journal of EcoAgriTourism (ISSN: 1844-8577) ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 6 (3:20) Páginas, inicial: 115 final: 119 Fecha: 2010 NO JCR
 DOI: ---
 Editorial (si libro): Transilvania University Press
 Lugar de publicación: Rumania
-
- Autores (p.o. de firma): Molina M.P., **Berruga M.I.**, Molina A.

Título: La presencia de residuos de antibióticos en la leche de oveja: Medidas de control y métodos de detección
Ref. ☒ revista: Pequeños Rumiantes ☐ Libro ISSN: 1888-4865
Clave: R Volumen: 11 (2) Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 2010 NO JCR
DOI: ---
Editorial (si libro): Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Lugar de publicación: Barcelona (España)

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Zorraquino M.A., Beltrán M.C., Althaus R.L., Molina M.P.
Título: Efecto del calentamiento sobre la actividad antimicrobiana de betalactámicos y tetraciclinas en leche
Ref. ☒ revista: Mundo Lácteo y Cárnico ☐ Libro ISSN:
Clave: A Volumen: Enero/Febrero Páginas, inicial: 15 final: 20 Fecha: 2010 NO JCR
DOI: ---
Editorial (si libro): Delta Enfoque
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): Molina A., Yamaki M., **Berruga M.I.**, Althaus R.L., Molina, M.P.
Título: Management and sanitary practices in ewe dairy farms and milk quality
Ref. ☒ revista: Spanish Journal of Agricultural Research (ISSN: 1695-971X) ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 334 final: 341 Fecha: 2010 Q2
DOI: 10.5424/sjar/2010082-1213
Editorial (si libro): INIA
Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): Molina M.P., **Berruga M.I.**, Molina, A.
Título: Calidad de la leche de oveja
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Ovinotecnia. Producción y economía de la especie ovina ISBN: 978-84-92521-89-0
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 355 final: 367 Fecha: 2009 C. LIBRO
Editorial (si libro): Pressas Universitarias de Zaragoza
Lugar de publicación: Zaragoza (España)

Autores (p.o. de firma): Rubio R., **Berruga M.I.**, Román M., Molina, A.
Título: Evaluation of immunoenzymatic methods for the detection of aflatoxin M1 in ewe's milk
Ref. ☒ revista: Food Control (ISSN: 0956-7135). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1049 final: 1052 Fecha: 2009 Q1
DOI: 10.1016/j.foodcont.2009.01.007
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Rubio R., **Berruga M.I.**, Molina, A.,
Título: Effect of preservatives in immunoenzymatic methods for the analysis of aflatoxin M1 in ewe's milk
Ref. ☒ revista: Milchwissenschaft (ISSN: 0026-3788). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 430 final: 433 Fecha: 2009 Q4
DOI: ---
Editorial (si libro): Milk Science International
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Althaus R., **Berruga M.I.**, Montero A., Roca M. Molina M.P.
Título: Evaluation of a Microbiological Multi-Residue System on the Detection of Antibacterial Substances in Ewe Milk
Ref. ☒ revista: Analytica Chimica Acta (ISSN: 0003-2670). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 632 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2009 Q1
DOI: 10.1016/j.aca.2008.10.058
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Lozoya S., Rubio R., Castro N., Molina A.
Título: Informe Científico-Técnico "Estudio sobre las posibles causas de la presencia de residuos antimicrobianos en leche de ovino y caprino".

Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 116 Fecha: 2008 INFORME
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: No publicado. Pertenece al Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Gallego R., Rodríguez A., Rubio R., Molina, A.
Título: Adición de antibiótico en el tratamiento de sincronización de celo. Residuos en leche de oveja Manchega.
Ref. ☒ revista: Mundo Ganadero ☐ Libro
Clave: A Volumen: 212 Páginas, inicial: 22 final: 26 Fecha: 2008 NO JCR
DOI: ---
Editorial (si libro): Eumedia S.A.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Gallego R., Rodríguez A., Rubio R., Molina, A.
Título: Presencia de residuos en leche de oveja manchega tras el uso de antibiótico con el tratamiento de sincronización (esponja vaginal).
Ref. ☒ revista: FEAGAS ☐ Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 83 final: 86 Fecha: 2008 NO JCR
DOI: ---
Editorial (si libro): FEAGAS
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Rodríguez A., Rubio R., Gallego R., Molina, A.
Título: Antibiotic residues in milk following the use of intravaginal sponges for estrus synchronization in dairy ewes
Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0299). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 3917 final: 3921 Fecha: 2008 Q1
DOI: 10.3168/jds.2008-1085
Editorial (si libro): ADSA
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Novés B., Molina M.P., Román M., Molina, A.
Título: Influence of cephalosporins on the coagulation time of yoghurt made from ewes' milk
Ref. ☒ revista: International Journal Dairy Technology (ISSN: 1471-0307). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 372 final: 378 Fecha: 2008 Q2
DOI: 10.1111/j.1471-0307.2008.00421.x
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Zorraquino M.A., **Berruga M.I.**, Molina M.P.
Título: Informe Técnico "Investigación de campo de los antibióticos (principio activo-formulación) utilizados en vacuno de leche en España y patología tratadas".
Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007 INFORME
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: No publicado. Pertenece al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Molina M.P., Novés B., Román M., Molina, A.,
Título: "In vitro" study about the effect of several penicillins during the fermentation of yogurt made from ewe's milk
Ref. ☒ revista: Milchwissenschaft (ISSN: 0026-3788). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 303 final: 305 Fecha: 2007 Q4
DOI: ---
Editorial (si libro): Milk Science International
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Linares M.B. **Berruga M.I.**, Bórnez R. y Vergara H.,
Título: Lipid oxidation in lamb meat: effect of the weight, handling previous slaughter and modified atmospheres.
Ref. ☒ revista: Meat Science (ISSN: 0309-1740). ☐ Libro

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 715 final: 720 Fecha: 2007 Q1
 DOI: 10.1016/j.meatsci.2007.02.012
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Althaus R.L., **Berruga M.I.**, Molina, A., Beltrán M.C., Molina M.P.
 Título: BRT AiM Inhibitor test for determining the occurrence of antibiotic residues in ewe milk
 Ref. ☒ revista: Milchwissenschaft (ISSN: 0026-3788). ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 202 final: 204 Fecha: 2007 Q4
 DOI: ---
 Editorial (si libro): Milk Science International
 Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Yamaki M., **Berruga M.I.**, Althaus R.L., Molina M.P., Molina A.
 Título: Screening of antibiotic residues in ewe milk destined to Manchego cheese by Eclipse "100ov"[®]
 Ref. ☒ revista: Food Additives and Contaminants (ISSN: 0265-203X). ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 23 (7) Páginas, inicial: 660 final: 667 Fecha: 2006 Q1
 DOI: 10.1080/02652030500428655
 Editorial (si libro): Taylor & Francis
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Vergara H., **Berruga M.I.**, Linares M.B.
 Título: Effect of gas composition on rabbit meat quality in modified atmosphere packaging: evolution of traits.
 Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (ISSN: 0022-5142). ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 1981 final: 1986 Fecha: 2005 Q1
 DOI: 10.1002/jsfa.2181
 Editorial (si libro): Wiley Europe
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Vergara H., Linares M.B.
 Título: Control of microbial growth and rancidity in rabbit meat by modified atmosphere packaging
 Ref. ☒ revista: Journal of the Science of Food and Agriculture (ISSN: 0022-5142). ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 1987 final: 1991 Fecha: 2005 Q1
 DOI: 10.1002/jsfa.2183
 Editorial (si libro): Wiley Europe
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Montero A, R.L. Althaus R.L., Molina A., **Berruga M.I.**, Molina M.P.
 Título: Detection of antimicrobial agents by a specific microbiological method (Eclipse[®] 100ov) for ewe milk
 Ref. ☒ revista: Small Ruminant Research (ISSN: 0921-4488) ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 229 final: 237 Fecha: 2005 Q3
 DOI: 10.1016/j.smallrumres.2004.07.006
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Vergara H., Gallego L.
 Título: Influence of packaging conditions on microbial and lipid oxidation of lamb meat
 Ref. ☒ revista: Small Ruminant Research (ISSN: 0921-4488) ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 257 final: 264 Fecha: 2005 Q3
 DOI: 10.1016/j.smallrumres.2004.08.004
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Vergara H., Linares M.B., **Berruga M.I.**, Gallego L.
 Título: Meat quality in suckling lambs: effect of pre-slaughter handling
 Ref. ☒ revista: Meat Science (ISSN: 0309-1740). ☐ Libro
 Clave: A Volumen: 69 (3) Páginas, inicial: 473 final: 478 Fecha: 2005 Q1

DOI: 10.1016/j.meatsci.2004.09.002

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Landete-Castillejos T., García A., Gómez J.A., **Berruga M.I.**, Gallego L.

Título: Effects of birth date and order in lactation performance of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*)

Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0299).

☐ Libro

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 154 final: 158 Fecha: 2005 Q1

DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(05)72673-4

Editorial (si libro): ADSA

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Yamaki M., **Berruga M.I.**, Althaus R.L., Molina M.P., Molina A.

Título: Occurrence of antibiotic residues in milk from Manchega ewe dairy farms

Ref. ☒ revista: Journal of Dairy Science (ISSN: 0022-0299).

☐ Libro

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 3132 final: 3137 Fecha: 2004 Q1

DOI: 10.3168/jds.S0022-0302(04)73448-7

Editorial (si libro): ADSA

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Althaus R.L., Yamaki M., Molina M.P., Molina A.

Título: Detection of cephalosporins residues in milk from treated ewes by screening tests

Ref. ☒ revista: Milchwissenschaft (ISSN: 0026-3788).

☐ Libro

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 660 final: 663 Fecha: 2004 Q3

DOI:---

Editorial (si libro): Milk Science International

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Landete-Castillejos T., García A., Gómez J.A., **Berruga M.I.**, Gallego L.

Título: Lactation under induced five-month delay reproduction in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*)

Ref. ☒ revista: Journal of Experimental Zoology (ISSN: 1097-010X).

☐ Libro

Clave: A Volumen: 301 A Páginas, inicial: 261 final: 265 Fecha: 2004 Q3

DOI: 10.1002/jez.a.20028

Editorial (si libro): Wiley

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**

Título: Desarrollo de procedimientos para el tratamiento de efluentes de quesería

Ref. ☐ revista:

☒ Libro

Clave: L (CD-Rom) Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004 CD

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. ISBN: 84-669-1482-X.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Zorraquino M.A., **Berruga M.I.**, Solaz T.

Título: Informe Técnico "Análisis de las técnicas de detección de residuos de medicamentos veterinarios en la leche cruda y sistema de control".

Ref. ☐ revista:

☒ Libro

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: Fecha: 2003 INFORME

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: No publicado. Pertenece al INLAC y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, M. Yamaki, R.L. Althaus, M.P. Molina, y A. Molina

Título: Performance of antibiotic screening tests in determining the persistence of penicillin residues in ewe's milk

Ref. ☒ revista: Journal of Food Protection (ISSN: 0362-028X).

☐ Libro

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 2097 final: 2102 Fecha: 2003 Q1

DOI: 10.4315/0362-028X-66.11.2097

Editorial (si libro): Internacional Association for Food Protection
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): **Berruga Fernández, M.I.**, Jaspe Rodríguez, A y San José Serrán, C.
Título: Mayor aprovechamiento y diversificación a partir de subproductos lácteos.
Ref. ☒ revista: ILE – Industrias Lácteas Españolas (ISSN: 0210-0037) ☐ Libro
Clave: R Volumen: 271 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 2001 NO JCR
DOI: ---
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Berruga Fernández, M.I.**, Jaspe Rodríguez, A y San José Serrán, C.
Título: Aprovechamiento de subproductos y tratamiento de los vertidos de quesería.
Ref. ☐ revista: ☒ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 93 Fecha: 2000 LIBRO
Editorial (si libro): Dirección General de Alimentación y Consumo. Consejería de Economía y Empleo. Comunidad de Madrid.
ISBN: 84-451-1824-2.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Berruga, M.I.**, Jaspe, A. y SanJosé, C.
Título: Selection of yeast strains for lactose hydrolysis in dairy effluents
Ref. ☒ revista: International Biodeterioration and Biodegradation (ISSN: 0964-8305). ☐ Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 119 final: 123 Fecha: 1997 Q4
DOI: 10.1016/S0964-8305(97)00053-X
Editorial (si libro): Elsevier
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): **Berruga M.I.** y Jaspe A.
Título: Fructooligosacáridos. Algo más que oligosacáridos.
Ref. ☒ revista: Alimentación, Equipos y Tecnología (ISSN: 0212-1689) ☐ Libro
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 1997 NO JCR
DOI: --
Editorial (si libro): Alcion
Lugar de publicación: España

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

Título del contrato/proyecto: **Análisis de la sensibilidad del consumidor al precio del queso manchego DOP.**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/administración financiadora: Fundación IMPULSA (JCCLM)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 12/07/2022 hasta: 12/10/2022

Investigador responsable: DRA. ANA MARÍA MOLINA CASANOVA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.520 €

Título del contrato/proyecto: **Estudio e identificación de los principales costes de producción de leche en las especies caprina, ovina y vacuna de las explotaciones de CLM.**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/administración financiadora: Fundación IMPULSA (JCCLM)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 18/09/2020 hasta: 18/06/2021

Investigador responsable: DRA. ANA MARÍA MOLINA CASANOVA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.000 €

Título del contrato/proyecto: **Colaboración Científica para el estudio de los factores que influyen en la variación de la composición físico-química e higiénico-sanitaria de la leche de oveja manchega y de la composición química del queso manchego DO elaborado en Dehesa de Los Llanos (UCTR160064)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/administración financiadora: DEHESA DE LOS LLANOS

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2017

Investigador responsable: DRA. ANA MARÍA MOLINA CASANOVA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5172 €

Título del contrato/proyecto: **Colaboración para estudiar la evolución de la composición del queso Manchego (20 JUN 2014)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/administración financiadora: DEHESA DE LOS LLANOS

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 25/06/2014 hasta: 25/12/2014

Investigador responsable: DRA. ANA MARÍA MOLINA CASANOVA

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1887,00 €

Título del contrato/proyecto: **Colaboración para el desarrollo de nuevos productos en las instalaciones de la Planta Piloto de Procesado de Lácteos (PPPL) (UCTR120327)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: QUESOS VEGASOTUÉLAMOS

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 07/11/2012 hasta: 15/01/2013

Investigador responsable: Dra. ANA MARÍA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 660,00 €

Título del contrato/proyecto: **Análisis de micotoxinas en leche de cierva y piensos (UCTR120085)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: VENADOGEN

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 15/03/2012 hasta: 15/03/2013

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

Investigador responsable: Dra. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNANDEZ

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.850,00 €

Título del contrato/proyecto: **Análisis de la capacidad antifúngica y bactericida de un prototipo para mezcla de materias primas para alimentación animal (UCTR100218)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: MECAFA S.A.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 18/05/2010 hasta: 28/10/2011

Investigador responsable: Dra. ANA MARIA MOLINA CASANOVA

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.052,96 €

Título del contrato/proyecto: **Estudio sobre las posibles causas de la presencia de residuos antimicrobianos en la leche de ovino y caprino**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Dirección General de Productos Ganaderos de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos (estudio 32.08)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Duración, desde: 07/05/2008 hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: Dra. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: **Investigación de campo de los antibióticos (principio activo-formulación) utilizados en vacuno de leche en España y patología tratadas**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Subsecretaría general de pagos directos, vacuno y ovino (estudio 51.07)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 1/12/2007

Investigador responsable: Dra. PILAR MOLINA PONS

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000 €

Título del contrato/proyecto: **Conservación de la carne de conejo en atmósfera modificada**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Cunicultura de Villamalea, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Cunicultura de Villamalea, S.L.

Duración, desde: 07/02/2003 hasta: 31/05/2003

Investigador responsable: Dra. HERMINIA VERGARA PEREZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 €

Título del contrato/proyecto: **Estudio del efecto de conservadores sobre la evolución de la calidad microbiológica y de los parámetros físico-químicos en cordero manchego**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Super Bio Star, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Super Bio Star, S.A.

Duración, desde: 01/04/2002 hasta: 31/10/2002

Investigador responsable: Dra. HERMINIA VERGARA PEREZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.120 €

Título del contrato/proyecto: **Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica en el área sobre calidad de la canal y de la carne del cordero manchego y particularmente en el desarrollo del trabajo: "Efecto del tipo de lactancia, natural o artificial, sobre la calidad de la canal y de la carne en cordero manchego" (artículo 83)**

Tipo de contrato: Convenio Universidad-Empresa. Art. 83

Empresa/Administración financiadora: Fundación Denominación Específica Cordero Manchego.

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha. Fundación Denominación Específica Cordero Manchego.

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: Dra. HERMINIA VERGARA PEREZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: ---

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): **Berruga M.I.**, Licón C.C., Carmona M., Molina A., Román M., Olivares Huerta V., Olivares Solera F.J., Olivares Solera S.

Título: **Procedimiento de elaboración de queso de oveja con azafrán y queso obtenido mediante dicho procedimiento**

Número: ES 2364933 B1

País de prioridad: España

Fecha de concesión: 13 septiembre 2012 (CVE-BOPI-T2-20120913-00018424 a 00018425)

Entidad/ES titular/ES: Universidad de Castilla-La Mancha (50%), Quesera Campo Rus S.L. (25%), Fomento Queso Manchego S.L.L. (25%)

Países a los que se ha extendido: - -

Empresa/s que la están explotando: Quesera Campo Rus S.L. y Fomento Queso Manchego S.L.L. (Licencia 04/12/2012)

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

**Estancias en Centros extranjeros y/o españoles
(estancias continuadas superiores a un mes)**

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

Centro: **Dipartimento di Scienze Zootecniche. Univesrità degli Studi di Sassari**

Localidad: Sassari

País Italia

Fecha: 25/02/2007

Duración (semanas): 2

Tema: Análisis aflatoxinas en muestras de leche y queso de oveja

Clave: P

Centro: **Dipartimento di Scienze Zootecniche. Univesrità degli Studi di Sassari**

Localidad: Sassari

País Italia

Fecha: 17/06/2005

Duración (semanas): 14

Tema: Aprendizaje de técnicas cromatográficas e inmunoenzimáticas para la detección de aflatoxinas en leche y queso de oveja

Clave: P

Centro: **Dipartimento di Produzioni Animali. Univessità degli Studi della Tuscia**

Localidad: Viterbo

País Italia

Fecha: 01/08/2004

Duración (semanas): 10

Tema: Estudios de evaluación de contaminantes (micotoxinas) en piensos y leche de todas las especies

Clave: P

Centro: **Departamento de Ciencia animal. Universidad Politécnica de Valencia**

Localidad: Valencia

País España

Fecha: 01/06/2003

Duración (semanas): 14

Tema: Aprendizaje de metodologías para la aplicación del sistema microbiológico multiplaca como bioensayo para la detección selectiva de antimicrobianos en leche de oveja. Participación en la línea de investigación "Efecto de la temperatura sobre la actividad de diferentes antibióticos presentes en leche"

Clave: P

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

Contribuciones a Congresos

Autores: **M^a Isabel Berruga Fernández**

Título: ¿Puede una semilla salvar un queso?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Cibaria I Simposio de Patrimonio Gastronómico y Arte Culinaria

Publicación:

Lugar celebración: Albacete (España)

Fecha: 2023

Autores: Nuria Muñoz Tébar, Emilio José González Navarro, Manuel Carmona Delgado, Ana María Molina Casanova, Teresa María López Díaz, **M^a Isabel Berruga Fernández**

Título: Actividad antifúngica de aceites esenciales de orégano, ajedrea y estragón contra mohos aislados de quesos puros de oveja

Tipo de participación: Comunicación Poster/video virtual

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación: Libro de resúmenes del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología: 420

Lugar celebración: Madrid/virtual (España)

Fecha: 2021

Autores: Nuria Muñoz Tébar, Emilio José González Navarro, Jesús A. Santos, Manuel Carmona Delgado, Ana María Molina Casanova, Teresa María López Díaz, **M^a Isabel Berruga Fernández**

Título: Identificación molecular de mohos filamentosos aislados en quesos puros de oveja de Castilla-La Mancha

Tipo de participación: Comunicación Poster/video virtual

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación: Libro de resúmenes del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología: 419

Lugar celebración: Madrid/virtual (España)

Fecha: 2021

Autores: Emilio José González Navarro, Nuria Muñoz Tébar, Marta Ávila Arribas, Manuel Carmona Delgado, Ana María Molina Casanova, Teresa María López Díaz, Sonia Garde López-Brea, **M^a Isabel Berruga Fernández**

Título: Estudio de la actividad antifúngica de la reuterina frente a mohos alterantes de quesos de oveja de pasta prensada

Tipo de participación: Comunicación Poster/video virtual

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación: Libro de resúmenes del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología: 403

Lugar celebración: Madrid/virtual (España)

Fecha: 2021

Autores: Javier Calzada Gómez, Nuria Muñoz-Tébar, Marta Ávila Arribas, Emilio J. González-Navarro, Carmen Sánchez López, Manuel Carmona, Ana Molina, **M^a Isabel Berruga Fernández**, Sonia Garde López-Brea

Título: Actividad inhibitoria de extractos de plantas aromáticas frente a *Clostridium* spp. alterantes de queso.

Tipo de participación: Comunicación Poster/video virtual

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación: Libro de resúmenes del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología: 389

Lugar celebración: Madrid/virtual (España)

Fecha: 2021

Autores: Marta Ávila, Carmen Sánchez, Javier Calzada, Melinda J. Mayer, **M^a Isabel Berruga**, Teresa M^a López-Díaz, Arjan Narbad, Sonia Garde

Título: Aislamiento y caracterización de nuevos bacteriófagos activos frente a *Clostridium tyrobutyricum* responsable de la hinchazón tardía de queso

Tipo de participación: Comunicación Poster/video virtual

Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Publicación: Libro de resúmenes del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología: 385

Lugar celebración: Madrid/virtual (España)

Fecha: 2021

Autores: de la Vara J.A., Muñoz-Tébar N., Carmona M., Román M., **Berruga M.I.**, Molina A.
Título: Efecto de la lactación sobre las características de yogur de cierva
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: X Congreso Nacional CyTA-CESIA.
Publicación: Actas del X Congreso Nacional CyTA-CESIA: 134; ISBN: 978-84-9773-954-2 (versión digital).
Lugar celebración: León (España) Fecha: 2019

Autores: Muñoz-Tébar N., Ortiz de Elguea-Culebras G., Carmona M., Román M., Molina A., **Berruga M.I.**
Título: Optimización de condiciones de extracción de mucílago a partir de harina desgrasada de semilla de chía: estudio preliminar
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: X Congreso Nacional CyTA-CESIA.
Publicación: Actas del X Congreso Nacional CyTA-CESIA: 208; ISBN: 978-84-9773-954-2 (versión digital).
Lugar celebración: León (España) Fecha: 2019

Autores: Divisón A., Pardo J.E., Molina A., **Berruga M.I.**
Título: El agua en ganadería de ovino, la primera herramienta para la producción de alimentos seguros
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: V Congreso Internacional de Calidad y Seguridad y Alimentaria ACOFESAL
Publicación: --
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2019

Autores: Divison A., **Berruga M.I.**, Pardo J.E.
Título: ¿Es necesaria una revisión legislativa sobre el agua de consumo de bebida en ganadería de ovino?:
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
Publicación: Actas de las VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha: 220; ISBN: 978-84-17238-22-3 (versión digital).
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2017

Autores: Ortiz de Elguea-Culebras G., Sánchez-Vioque R., Santana Méridas O., Berruga M.I.
Título: Antimicrobial capacities of products and byproducts from the essential oil industry against cheese spoilage microorganisms
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
Publicación: Actas de las VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha: 263; ISBN: 978-84-17238-22-3 (versión digital).
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2017

Autores: De la Vara J.A., Gallego L., **Berruga M.I.**, Molina A.
Título: Changes in the chemical composition and immune status of red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) colostrum during its transition to milk
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
Publicación: Actas de las VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha: 286; ISBN: 978-84-17238-22-3 (versión digital).
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2017

Autores: Muñoz-Tébar N., De la Vara J.A., Molina A., Carmona M., **Berruga M.I.**
Título: Enrichment of ewe chese with *Laminaceae* seed oil as a source of omega-3
Tipo de participación: Comunicación Poster (aceptada para su presentación)
Congreso: Joint Seminar of the FAO/CIHEAM Network for Research and Development in Sheep and Goats: Innovation for Sustainability in Sheep and Goats.
Publicación: pendiente

Lugar celebración: Vitoria (España)

Fecha: 2017

Autores: Ortiz de Elguea-Culebras G., Sanchez-Vioque R., Herraiz-Penalver D., Santana-Meridas O., **Berruga M.I.**
Título: Insecticidal effects of the naturally occurring sesquiterpene (-)- α -bisabolol on the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata*).
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 2nd Agriculture and Climate Change Conference
Publicación: Book of Abstracts of the 2nd Agriculture and Climate Change Conference: [P1.064]
Lugar celebración: Sitges (España) Fecha: 2017

Autores: Ortiz de Elguea-Culebras G., **Berruga M.I.**, Sánchez-Vioque R., Santana Méridas O.
Título: Experimental approach for the isolation of bioplaguicide compounds from the distilled industrial solid residues of aromatic and medicinal
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VI Jornadas Doctorales UCLM
Publicación: Libro de Resúmenes de las VI Jornadas Doctorales UCLM: 223 (ISBN: 978-84-16393-82-4)
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 2016

Autores: De la Vara J.A., Gallego L., **Berruga M.I.**, Molina A
Título: A comparative study on physicochemical properties of milk collected from red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) with cow, goat and sheep milk: Ethanol stability
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VI Jornadas Doctorales UCLM
Publicación: Libro de Resúmenes de las VI Jornadas Doctorales UCLM: 182 (ISBN: 978-84-16393-82-4)
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 2016

Autores: Divison A., **Berruga M.I.**, Pardo J.E.
Título: APPCC y Manual de buenas prácticas en el sector primario ovino de Castilla-La Mancha
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: VI Jornadas Doctorales UCLM
Publicación: Libro de Resúmenes de las VI Jornadas Doctorales UCLM: 187 (ISBN: 978-84-16393-82-4)
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 2016

Autores: De La Vara, J.A.; Romero, J.; Turíño, L.; **Berruga, M.I.**, Molina, A.
Título: Efecto de las condiciones de conservación de muestras de leche de oveja para el pago por calidad.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XLI Congreso Nacional y XVII Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).
Publicación: Libro de actas de XLI Congreso Nacional y XVII Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC): 231-236; ISBN: 978-84-608-8680-8 (versión digital).
Lugar celebración: Talavera de la Reina, Toledo (España) Fecha: 2016

Autores: De La Vara, J.A.; Romero, J.; Turíño, L.; **Berruga, M.I.**, Molina, A.
Título: TRAZALE: Un sistema de monitorización para muestras de leche en Castilla-la Mancha. II.- Control de Calidad de la leche.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XLI Congreso Nacional y XVII Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC).
Publicación: Libro de actas de XLI Congreso Nacional y XVII Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC): 237-241; ISBN: 978-84-608-8680-8 (versión digital). (Primer premio SEOC 2016).
Lugar celebración: Talavera de la Reina, Toledo (España) Fecha: 2016

Autores: Ortiz de Elguea-Culebras G., **Berruga M.I.**, Sánchez-Vioque R., Santana Méridas O.
Título: Bioplaguicide effect of the solid residue from the industrial distillation of *Lavandula x intermedia*.
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.
Publicación: Actas de las V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha: 68; ISBN: 978-84-16393-18-3 (versión digital).
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2015

Autores: **Berruga M.I.**, Molina A., Althaus R.L., Molina M.P.

Título: Leche sin residuos ni contaminantes: controles para una producción responsable y de calidad en pequeños rumiantes

Tipo de participación: Ponente invitada

Congreso: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas del XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 116-136. ISBN: 978-84-9048-398-5 (versión usb).

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2015

Autores: De la Vara J.A., García A., Landete-Castillejos T., Gallego L., Molina A., **Berruga M.I.**

Título: Características físico-químicas e higiénico-sanitarias de la leche de cierva ibérica (*Cervus elaphus hispanicus*)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas del XL Congreso Nacional y XVI Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 323-328. ISBN: 978-84-9048-398-5 (versión usb).

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: 2015

Autores: Althaus R., Tumini M., Nagel O., **Berruga M.I.**, Molina M.P.

Título: System of bioassays for classification of antibiotic residues in milk

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 7th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis

Publicación: Book of Abstracts of the 7th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, pp. 58.

Lugar celebración: Gante (Bélgica)

Fecha: 2014

Autores: Beltrán M. C., Althaus R., Molina A., **Berruga M.I.**, Molina M. P.

Título: Antibiotics detection capability (CC β) of microbial screening tests in goat milk

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XI International Conference on Goats

Publicación: Book of Abstracts of the XI International Conference on Goats, pag. 273

Lugar celebración: Gran Canaria (España)

Fecha: 2012

Autores: Licón C., Molina A., Carmona M., **Berruga M. I.**,

Título: Efecto de la adición de azafrán sobre las características de requesón de oveja: Estudio preliminar

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 204-208. ISBN: 978-84-616-0281-0

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Autores: Molero J., Licón C., Serrano J., Carmona M., Molina A., **Berruga M. I.**

Título: Transferencia de color y aroma del azafrán en la elaboración de derivados lácteos de leche de oveja.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 199-203. ISBN: 978-84-616-0281-0

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Autores: Librán C.M., Moro A., Carmona M., Molina A., **Berruga M.I.**

Título: Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio *in vitro* frente a microorganismos causantes de hinchazones.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 172-176. ISBN: 978-84-616-0281-0

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Autores: Librán C.M., Moro A., Molina A., Carmona M., **Berruga M.I.**

Título: Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio *in vitro* frente a *Penicillium verrucosum*.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 167-171. ISBN: 978-84-616-0281-0

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Autores: Novés, B., Librán, C.M., **Berruga M. I.**, Molina A., Molina M.P.

Título: Efecto de la presencia de residuos de oxitetraciclina en leche de oveja sobre las propiedades del yogur: experiencia *in vitro*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 142-146. ISBN: 978-84-616-0281-0

Lugar celebración: Ciudad Real (España)

Fecha: 2012

Autores: Molero J., **Berruga M. I.**

Título: Transferencia de aromas del azafrán empleado en la elaboración de derivados lácteos: aplicación para mejorar la rentabilidad de su utilización

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: I Congreso nacional de Investigación en Grado (INVESGRADO 2012)

Publicación: ---

Lugar celebración: Albacete (España)

Fecha: 2012

Autores: Martínez M., **Berruga M. I.**

Título: Nuevas alternativas en la utilización de azafrán: elaboración de yogur de oveja con azafrán mancha

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: I Congreso nacional de Investigación en Grado (INVESGRADO 2012)

Publicación: ---

Lugar celebración: Albacete (España)

Fecha: 2012

Autores: Rubio R., **Berruga M. I.**, Molina A.

Título: Detección de aflatoxina b1 en las raciones de ovino lechero en Castilla-La Mancha

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 36 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 93-96. ISBN: pendiente

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 2011

Autores: Licón C., Carmona M., Molina A., **Berruga M. I.**

Título: Efecto de la exposición al aire en la evolución del color en queso de oveja con azafrán

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación

Publicación: Actas del 36 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 139-142. ISBN: pendiente

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: 2011

Autores: Licón C., Carmona M., Molina A., **Berruga M. I.**

Título: Study of the coloring properties of saffron in powdered skimmed ewe milk

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk

Publicación: --

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 2011

Autores: Licón C., Molina A., Carmona M., **Berruga M. I.**

Título: Effect of fat content on the coloring properties of saffron in ewe milk

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk

Publicación: --

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 2011

Autores: Borrás M., **Berruga M.I.**, Molina A., Roca M., Molina M.P.

Título: Effect of freezing sheep's milk on microbiological methods to detect antibiotics

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk

Publicación: --

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 2011

-
- Autores: Borrás M., Beltrán M. C., **Berruga M.I.**, Molina A., Molina M. P.
Título: Assign the CHARM II bacterial receptors system to detect antibiotics in sheep's milk
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk
Publicación: --
Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 2011
-
- Autores: Beltrán M.C., **Berruga M.I.**, Molina A., Althaus R.L., Molina M.P.
Título: Effect of the presence of detergents on the response of microbiological methods for antibiotic detection in milk
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: International Conference of Antimicrobial Research – ICAR2010
Publicación: --
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 2010
-
- Autores: **Berruga M.I.**, Beltrán M.C., Novés B., Molina A., Molina M.P.
Título: Effect of penicillins on the acidification of yogurt made from ewe's milk during the storage
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: International Conference of Antimicrobial Research – ICAR2010
Publicación: --
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 2010
-
- Autores: Licón C., Roca S., Molina A., **Berruga M.I.**
Título: Efecto del ajuste de pH del suero en las características del requesón ovino: Estudio preliminar
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Publicación: Actas del 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia:446-450. ISBN:978-84-9382430-0-3
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 2010
-
- Autores: Licón C., Lozoya S., Molina A., **Berruga M.I.**
Título: Evaluación sensorial de queso de oveja con azafrán
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Publicación: Actas del 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia:399-404. ISBN:978-84-9382430-0-3
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 2010
-
- Autores: Rubio R., **Berruga M.I.**, Molina A.
Título: Calidad de la leche en explotaciones de ovino en Castilla-La Mancha: Estudio de la incidencia de aflatoxina M1
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Publicación: Actas del 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia:389-393. ISBN:978-84-9382430-0-3
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: 2010
-
- Autores: Licón C., Carmona M., **Berruga M.I.**, Alonso G.
Título: Biomedical properties of saffron (*Crocus sativus* L.) consumption
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 11th Congress of the International Society of Ethnopharmacology - ISE2010
Publicación: Book of Abstracts of the 11th Congress of the International Society of Ethnopharmacology: 117
Lugar celebración: Albacete (España) Fecha: 2010
-
- Autores: **Berruga M.I.**
Título: Cómo una empresa láctea materializa sus ideas innovadoras? Experiencias del Grupo CLYDE
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: España Original 2010. Workshop: La investigación como estrategia de diferenciación: desde la investigación colaborativa y aplicada a la comercialización de los productos agroalimentarios de calidad
Publicación: --
Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2010
-

<p>Autores: Licón C., Molina A., Molina M.P., Carmona M., Berruga M.I. Título: Ewe's cheese with Mancha POD saffron: A new approach of functional dairy products Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: Bioatlas 2010 – International Conference on New Research in Food and tourism Publicación: – Lugar celebración: Brasov (Rumania) Fecha: 2010</p>
<p>Autores: Berruga M.I. Título: Mesa redonda: ¿La investigación se come? ¿A qué sabe? El queso Manchego Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: I Congreso gastronómico de Castilla-La Mancha Publicación: – ISBN: – Lugar celebración: Albacete (España) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Vergara H., Berruga M.I., Molina A. Título: Experiencia de la presentación de trabajos en forma de póster como actividad de evaluación del aprendizaje cooperativo. Tipo de participación: Comunicación Póster Congreso: V Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente Publicación: – ISBN: – Lugar celebración: Albacete (España) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Borrás M., Roca M.I., Berruga M.I., Molina M.P. Título: Influence of milk sample refrigeration on microbiological screening test for antibiotic detection Tipo de participación: Comunicación Póster Congreso: International Dairy Federation, World Dairy Summit 2009 Publicación: Table of Communications in the International Dairy Federation, World Dairy Summit 2009 Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Berruga M.I., Roca M., Molina M.P., Molina A. Título: Evaluation of receptor-based tests for detection of penicillins and tetracycline residues in ewe milk Tipo de participación: Comunicación Póster Congreso: International Dairy Federation, World Dairy Summit 2009 Publicación: Table of Communications in the International Dairy Federation, World Dairy Summit 2009 Lugar celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Borrás M., Berruga M.I., Molina A., Althaus R.L., Molina M.P. Título: Selectividad del sistema de receptores bacterianos Charm™ II en la detección de antibióticos en leche de oveja. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia Publicación: Actas 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 259-264. ISBN: 978-84-933556-3-0. Lugar celebración: Barbastro (España) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Roca M., Borrás M., Berruga M.I., Molina A., Molina M.P. Título: Presencia de residuos de antibióticos en leche procedente de explotaciones de ganado ovino en Castilla-La Mancha. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia Publicación: Actas 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 113-117. ISBN: 978-84-933556-3-0. Barbastro (España). Lugar celebración: Barbastro (España) Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Licón C., Lozoya S., Molina A., Berruga M.I. Título: Evolución de la textura en queso puro de oveja envasado al vacío. Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia</p>

Publicación: Actas 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 265-270.ISBN: 978-84-933556-3-0.

Lugar celebración: Barbastro (España)

Fecha: 2009

Autores: Rubio R., **Berruga M.I.**, Roman M., Molina M.P., Molina A.

Título: Estudio de la trazabilidad de la contaminación por aflatoxinas en la elaboración de queso de oveja.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 319-323.ISBN: 978-84-933556-3-0.

Lugar celebración: Barbastro (España)

Fecha: 2009

Autores: Zorraquino, M.A., **Berruga, M.I.** and Molina, M.P.

Título: Survey on antibiotic usage for mastitis in Spanish dairy cows

Tipo de participación: Comunicación Póster

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

Publicación: Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, nº 15: 419

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2009

Autores: **Berruga, M.I.**, Licón, C., Rubio, R., Lozoya, S., Molina, A. and Molina, M.P.

Título: Use of veterinary antimicrobials for mastitis in small ruminants in Spain

Tipo de participación: Comunicación Póster

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

Publicación: Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, nº 15: 467

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2009

Autores: **Berruga M.I.**, Albiñana B., Molina M.P., Román M., Molina A.

Título: Characterization of cheese factories located in Castilla-La Mancha (Spain)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 4th IDF Dairy Science and Technology Week:56

Publicación: Programme, abstracts of oral presentations and posters of the 4th IDF Dairy Science and Technology Week: 56

Lugar celebración: Rennes (Francia)

Fecha: 2009

Autores: Molina A., Albiñana B., Molina M.P., Román M., **Berruga M.I.**

Título: Influence of some technological processes on the internal contamination of cheese in Castilla-La Mancha cheese factories.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 4th IDF Dairy Science and Technology Week

Publicación: Programme, abstracts of oral presentations and posters of the 4th IDF Dairy Science and Technology Week: 56

Lugar celebración: Rennes (Francia)

Fecha: 2009

Autores: Rubio R., **Berruga M. I.**, Molina M.P., Molina A.

Título: Occurrence of Aflatoxin M1 in bulk-tank ewe milk in Castilla-La Mancha Region (Spain).

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: International Dairy Federation, World Dairy Summit 2008.

Publicación: Actas de la International Dairy Federation, World Dairy Summit 2008: P68

Lugar celebración: México City (México).

Fecha: 2008

Autores: Rubio R., **Berruga M. I.**, Molina M.P., Román M., Molina A.

Título: Análisis de aflatoxina M1 en leche de oveja mediante métodos inmunoenzimáticos: resultados e muestras congeladas.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: Actas XXXIII Jornadas científicas y X Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: 457-460

Lugar celebración: Almería (España).

Fecha: 2008

Autores: Borrás M., Roca M., **Berruga M. I.**, Molina A., Beltrán M.C., Molina M.P.

Título: Influencia de la refrigeración de las muestras sobre los métodos microbiológicos de detección de inhibidores en leche de oveja.

Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: Actas XXXIII Jornadas científicas y X Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Publicación: 397-402
Lugar celebración: Almería (España). Fecha: 2008

Autores: Roca M., Borrás M., **Berruga M. I.**, Molina A., Althaus R.L., Molina M.P.
Título: Influencia de la congelación de las muestras sobre los métodos microbiológicos de detección de inhibidores en leche de oveja.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: Actas XXXIII Jornadas científicas y X Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Publicación: 451-456
Lugar celebración: Almería (España). Fecha: 2008

Autores: **Berruga M. I.**
Título: Problemática de la presencia de residuos antibióticos en la leche
Tipo de participación: Ponente
Congreso: IX Jornadas de ovino-caprino de leche.
Publicación: CD
Lugar celebración: Zamora (España). Fecha: 2008

Autores: **Berruga M. I.**, García D., Novés B., Molina M.P., Román M., Molina A.
Título: Efecto de la presencia de ampicilina en yogur elaborado con leche de oveja: experiencia In vitro
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria.
Publicación: Actas del II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria: P98
Lugar celebración: Murcia (España). Fecha: 2008

Autores: **Berruga M.I.**, Molina M.P., Román M., Molina A.
Título: Características del yogur de oveja según el tipo de fermento lácteo
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas de las XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 37-40
Lugar celebración: Mallorca (España). Fecha: 2007

Autores: Roca M.I., **Berruga M.I.**, Molina A., Althaus R., Molina M.P.
Título: Influencia de factores metodológicos sobre los métodos microbiológicos de detección de inhibidores en leche de oveja.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas de las XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 89-92
Lugar celebración: Mallorca (España). Fecha: 2007

Autores: Battacone G., **Berruga M.I.**, Palomba M., Molina M.P., Román M., Molina A.
Título: Occurrence of aflatoxin M1 in Manchego cheese
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 2007 ADSA-PSA-AMPA-ASAS Joint Annual Meeting
Publicación: Proceedings of the 2007 ADSA-PSA-AMPA-ASAS Joint Annual Meeting:
Lugar celebración: San Antonio, Texas (EEUU). Fecha: 2007

Autores: **Berruga I.**, Battacone G., Molina M.P., Román M., Molina A.
Título: Influence of B-lactams on Manchego cheese manufacture
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors
Publicación: Actas 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors: 148
Lugar celebración: Alghero (Italia). Fecha: 2007

Autores: Beltrán M.C., Althaus R.L., **Berruga I.**, Molina A., Molina M.P.
Título: Microbiological methods for the detection of inhibitors in goat milk
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors
Publicación: Actas 5th International Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors: 175
Lugar celebración: Alghero (Italia). Fecha: 2007

Autores: Zorraquino M.A., Beltrán M.C., **Berruga I.**, Molina A., Althaus R.L., Molina M.P.
Título: Influencia de los tratamientos térmicos sobre los residuos de antibióticos en leche de vaca.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXII Jornadas del Grupo-Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de la Leche
Publicación: Actas de las XXII Jornadas del G-TEMCAL: 118-121.
Lugar celebración: Barcelona (España). Fecha: 2006

Autores: Linares M.B., Bórnez R., **Berruga M.I.**, Vergara H.
Título: Lipid oxidation and sensorial acceptance of gas-stunned suckling lamb meat
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 51st International Congress of Meat Science and Technology
Publicación: Proceedings of the 51st International Congress of Meat Science and Technology: 565-566. ISBN: 10:90-8686-010-9
Lugar celebración: Dublín (Irlanda). Fecha: 2006

Autores: Zorraquino M.A., Beltrán M.C., **Berruga I.**, althaus R.L., Molina M.P.
Título: Efecto de los tratamientos térmicos sobre la actividad de sustancias antimicrobianas en la leche
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: I Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria
Publicación: Actas del I Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria: 98-99. ISBN: 84-923537-8-3
Lugar celebración: Murcia (España). Fecha: 2005

Autores: **Berruga, M.I.**, Carrión, D., Molina, M.P., Román, M., Molina, A.
Título: Propiedades físico-químicas de yogur elaborado con leche de oveja manchega
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 44-46.
Lugar celebración: Granada (España). Fecha: 2005

Autores: Linares, M.B., Vergara, H., **Berruga, M.I.**
Título: Uso del monóxido de carbono para conservar carne de cordero: efecto en la oxidación lipídica y color.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 73-75.
Lugar celebración: Granada (España). Fecha: 2005

Autores: Linares, M.B., Vergara, H., **Berruga, M.I.**
Título: Efecto del manejo previo al sacrificio sobre la calidad inicial de la carne de cordero lechal de raza manchega.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Publicación: Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 76-78.
Lugar celebración: Granada (España). Fecha: 2005

Autores: Berruga M.I., Roman M., Molina M.P., Molina A.
Título: Detección de residuos de antibióticos en suero de quesería.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: 13° Congresso Internazionale della Fe.Me.S.P.Rum
Publicación: Volume degli abstract del 13° Congresso Internazionale Della Fe.Me.S.P.Rum: 131.

Lugar celebración: Bari (Italia).

Fecha: 2005

Autores: Berruga I., Zorraquino MA., Beltran MC., Althaus RL., Molina MP.

Título: Efecto del calentamiento sobre la actividad antimicrobiana de betalactámicos y tetraciclinas en la leche.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 13° Congresso Internazionale della Fe.Me.S.P.Rum

Publicación: Volume degli abstract del 13° Congresso Internazionale Della Fe.Me.S.P.Rum: 140-141.

Lugar celebración: Bari (Italia).

Fecha: 2005

Autores: **Berruga, M.I.**, Carrión, D., Román, M., Molina, M.P., Molina, A.

Título: Technological defaults by penicillin residues in yogurt from ewe milk

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 6th International Sheep Veterinary Congress

Publicación: Proceedings of the 6th International Sheep Veterinary Congress:

Lugar celebración: Hersonissos (Grecia)

Fecha: 2005

Autores: Linares, M.B., **Berruga, M.I.**, Vergara, H.

Título: Carbon monoxide for controlling colour and rancidity of suckling lamb meat

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: EFFOST Conference, Food Innovations For An Expanding Europe.

Publicación: Delegate Manual of the EFFOST Conference, Food Innovations For An Expanding Europe [P3.11].

Lugar celebración: Warsaw (Polonia).

Fecha: 2004

Autores: Althaus, R.L., Molina, A., **Berruga, M.I.**, Beltrán, M.C., and Molina, M.P.

Título: Detection Limits of Antimicrobials in Ewe's Milk using a Specific Microbiological Method (Eclipse 100ov) Photometric Measurements

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors"

Publicación: Proceedings of the CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors" [Poster 3-33]

Lugar celebración: Zaragoza (España).

Fecha: 2004

Autores: Yamaki, M., **Berruga M. I.**, Althaus R.L., Molina M.P. y Molina A.

Título: Study of antibiotic residue occurrence in ewe milk from Castilla-La Mancha farms by Eclipse 100ov test.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors"

Publicación: Proceedings of the CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors" [Poster 3-01]

Lugar celebración: Zaragoza (España).

Fecha: 2004

Autores: Vergara, H., **Berruga, M.I.**, Linares, M.B., Gallego, L.

Título: Microbiological contamination of lamb carcasses: effect of abattoir size, sampling site and time of storage

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 50th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Proceedings of the 50th International Congress of Meat Science and Technology: 761-764.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

Autores: **Berruga M.I.**, Vergara H., Linares M.B.

Título: Quality of rabbit meat under modified atmospheres.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: 50th International Congress of Meat Science and Technology

Publicación: Proceedings of the 50th International Congress of Meat Science and Technology: 354-357.

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia).

Fecha: 2004

Autores: **Berruga M.I.**; Molina M.P., Molina A.

Título: Antibiotic residues in ewe's milk.

Tipo de participación: Ponencia oral.

Congreso: Workshop and Factory Tour at Copan in occasion of the IDF/ISO/AOAC Analytical Week.

Publicación: ---

Lugar celebración: Brescia (Italia).

Fecha: 2004

Autores: Yamaki, M., **Berruga M. I.**, Althaus R.L., Molina M.P. y Molina A.

Título: Aplicación de un sistema integrado de detección de residuos antibióticos en explotaciones de ovino lechero de Castilla-La Mancha: Estudios previos.

Tipo de participación: Comunicación Póster

Congreso: XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia

Publicación: Actas de las XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 305-309.

Lugar celebración: Badajoz (España).

Fecha: 2003

Autores: **Berruga M. I.**, M. Yamaki, B. Novés, R.L. Althaus, M.P. Molina y A. Molina

Título: Utilización de tests de cribado para la detección de residuos antibióticos en leche de oveja

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal

Publicación: Actas de las X Jornadas sobre Producción Animal 24 (1): 166-168.

Lugar celebración: Zaragoza (España).

Fecha: 2003

Autores: Vergara H., **Berruga M. I.** y Gallego L.

Título: Evolución de la calidad de la carne de cordero envasada en atmósferas modificadas.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornadas sobre Producción Animal

Publicación: Actas de las X Jornadas sobre Producción Animal 24(1): 127-129.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2003

Autores: **Berruga M. I.**, Vergara H. y Gallego L.

Título: Relaciones entre la flora microbiana, el color y el enranciamiento en carne de cordero de raza Manchega conservada en atmósferas modificadas

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas de las XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 265-269.

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 2002

Autores: Vergara H., **Berruga M. I.** y Gallego L.

Título: Evolución de los parámetros de calidad de la carne de cordero de raza Manchega conservada en vacío.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas de las XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 388-393.

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 2002

Autores: Yamaki M., **Berruga M. I.**, Althaus R.L., Molina P. y Molina A.

Título: Detección de residuos en leche de ovejas tratadas con penicilina.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas de las XXVII Jornadas Científicas y VI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 394-399.

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 2002

Autores: Vergara Pérez H., **Berruga Fernández M. I.** y Gallego Martínez L.

Título: Efecto del tipo de lactancia, artificial vs. natural, en la calidad de la canal y de la carne de corderos lechales de raza manchega

Tipo de participación: Comunicación oral

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:

313-316.

Lugar celebración: Sevilla (España).

Fecha: 2001

Autores: **Berruga M. I.**, Molina A., Lucas M., Molina P., Gallego L. y Román M.

Título: Composición del queso Manchego con Denominación de Origen mediante espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS).

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXV Jornadas Científicas y IV Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Publicación: Actas de las XXV Jornadas Científicas y IV Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 97 – 101.

Lugar celebración: Teruel (España).

Fecha: 2000

Autores: **Berruga M. I.**, M. Lucas, A. Molina, L. Gallego y M. Román.

Título: Caracterización físico-química del queso manchego industrial con Denominación de Origen.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Simposio Internacional Caracterización de los productos Ganaderos de la Dehesa. Análisis de las propiedades diferenciadoras de la calidad.

Publicación: ---

Lugar celebración: Mérida (España)

Fecha: 1999

Autores: **Berruga M. I.**, A. Jaspe y C. SanJosé.

Título: Hidrólisis de la lactosa como posible pretratamiento en la depuración de permeado de quesería.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: V Congreso Internacional de Química Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos. Su mejor destino (III).

Publicación: Actas V Congreso Internacional de Química Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos. Su mejor destino (III). Volumen II: Residuos agrícolas, ganaderos y forestales: 37 – 42.

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife (España).

Fecha: 1998

Autores: Melgar, G., A. Jaspe, **M.I. Berruga** y C. SanJosé.

Título: Selección de levaduras fácilmente sedimentables para reducir el contenido de lactosa del permeado de quesería.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: V Congreso Internacional de Química Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos. Su mejor destino (III).

Publicación: Actas V Congreso Internacional de Química Residuos Sólidos, Líquidos y Gaseosos. Su mejor destino (III). Volumen II: Residuos agrícolas, ganaderos y forestales: 85 – 92.

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife (España).

Fecha: 1998

Autores: **Berruga, M.I.**; Jaspe, A. & SanJosé, C.

Título: Selection of yeast strains for lactose hydrolysis in dairy effluents.

Tipo de participación: Comunicación oral y póster

Congreso: III International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation

Publicación: Abstracts del III International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation: 83.

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España).

Fecha: 1996

Autores: Olmeda García, A.S.; Martín Hernández, R.; Benito Revuelta, E.; **Berruga Fernández, I.**; Rodríguez Rodríguez, J.A.

Título: Estudio de algunos aspectos del ciclo biológico de *Rhipicephalus sanguineus*: Influencia del período de alimentación de las ninfas en el peso y porcentaje de muda.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfurmedades (SISIET).

Publicación: Actas del II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfurmedades (SISIET): sin paginar.

Lugar celebración: Evora (Portugal).

Fecha: 1993

Autores: Martín Hernández, R.; Olmeda García, A.S.; Cuellar del Hoyo, C.; **Berruga Fernández, I.**; Benito Revuelta, E.; Rodríguez Rodríguez, J.A.

Título: Análisis de proteínas de *Rhipicephalus sanguineus* por SDS – PAGE.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfurmedades (SISIET).

Publicación: Actas del II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfurmedades (SISIET): sin paginar.

Lugar celebración: Evora (Portugal).

Fecha: 1993

Autores: Martín Hernández, R.; Cuellar del Hoyo, C.; Olmeda García, A.S.; Benito Revuelta, E.; **Berruga Fernández, I.**; Rodríguez Rodríguez, J.A.

Título: Respuesta inmune humoral en conejos infestados con *Rhipicephalus sanguineus*.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET).

Publicación: Actas del II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET): sin paginar.

Lugar celebración: Evora (Portugal).

Fecha: 1993

Autores: Martín Hernández, R.; Cuellar del Hoyo, C.; Olmeda García, C.; **Berruga Fernández, I.**; Benito Revuelta, E.; Rodríguez Rodríguez, J.A..

Título: Caracterización mediante Western – Blott de antígenos específicos de diferentes estadios de *Rhipicephalus sanguineus*.

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET).

Publicación: Actas del II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET): sin paginar.

Lugar celebración: Evora (Portugal).

Fecha: 1993

Autores: Olmeda García, A.S.; Gomez Canga – Arguelles, C.; Martín Hernández, R.; Benito Revuelta, E.; **Berruga Fernández, I.**; Rodríguez Rodríguez, J.A.

Título: Actividad anticoagulante de la garrapata del perro *Rhipicephalus sanguineus*

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET).

Publicación: Actas del II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades (SISIET): sin paginar.

Lugar celebración: Evora (Portugal).

Fecha: 1993

Tesis Doctorales dirigidas o en curso

Título: Estudio de la situación actual de la presencia de contaminantes de origen medicamentoso en la leche de oveja en Castilla-La Mancha

Doctorando: Miho Yamaki

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: 17 enero 2006

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Incidencia de aflatoxinas en leche de oveja en Castilla-La Mancha

Doctorando: Raquel Rubio Martínez

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: 14 marzo 2011

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención de doctorado Europeo

Título: Development of pressed ewe's milk cheese with saffron spice (*Crocus sativus* L.)

Doctorando: Carmen Cecilia Licon Cano

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: 20 julio 2012

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención de doctorado Internacional

Título: Alternatives to control microbiological cheese defects: use of aromatic plants

Doctorando: Celia Librán Cuervas-Mons

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: 11 junio 2013

Calificación: Apto *cum laude*

Mención de doctorado Internacional

Título: Biological activities of essential oils and related by-products from the industrial distillation of *Hyssopus officinalis* L., *Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel var. *super* and *Santolina chamaecyparissus* L.: Applications on cheese industry and bioplaguicide development.

Doctorando: Gonzalo Ortiz de Elguea-Culebras

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: 13 diciembre 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención de doctorado Internacional

Título: Efecto tecnológico de la presencia de antibióticos en la elaboración de yogur de oveja

Doctorando: Beatriz Novés Escribano

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha: En curso (Inicio 01/04/2010). En suspensión temporal

Título: Guía de buenas prácticas y de implantación del sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (APCC) en el sector ovino manchego

Doctorando: Ana Divison Hernández

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

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

Fecha: En curso (Inicio 01/30/2011)

Título: Caracterización de la calidad del calostro y la leche de cierva ibérica (*Cervus elaphus hispanicus*)

Doctorando: Juan Angel de la Vara Martínez

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: En curso (Inicio 01/10/2015)

Título: Selección de poblaciones de plantas aromáticas en función de sus características agronómicas, químicas y biológicas

Doctorando: Herraiz-Peñalver D.

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: En curso (Inicio 01/10/2016)

Título: Biocontrol of spoilage fungi in cheese rind by the use of aromatic plant extracts

Doctorando: Muñoz Tebar N.

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Fecha: En curso (Inicio 01/10/2017)

Fecha: 12 noviembre 2021

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención de doctorado Internacional

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

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: **Nuevas Tecnologías para la producción de ovino de leche**

Tipo de actividad: Dirección académica curso

Ámbito: E.T.S.I.A.. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: del 7 al 11 de abril de 2003

Título: **La ciencia *in vivo***

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: E.T.S.I.A. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 12 de marzo al 28 de mayo de 2007

Título: **La ciencia *in vivo* 2ª edición**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: E.T.S.I.A. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 10 de marzo al 27 de mayo de 2007

Título: **La ciencia *in vivo* 3ª edición**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: E.T.S.I.A. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 19 de febrero al 28 de abril de 2009

Título: **La ciencia *in vivo* 4ª edición**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: E.T.S.I.A. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 23 al 27 de noviembre de 2009

Título: **Kick-off meeting of TEChEese Project**

Tipo de actividad: Coordinadora de la reunión

Ámbito: Proyecto europeo TEChEese. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 21 de enero de 2010

Título: **La ciencia *in vivo* 5ª edición**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: X Semana de la Ciencia. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: de 8 al 12 de noviembre de 2010

Título: **1er Concurso de Fotografía Científica “La Ciencia *in vivo*”**

Tipo de actividad: Co-organizadora del Concurso

Ámbito: E.T.S.I.A. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: Del 1 al 27 de noviembre de 2009 (entrega de premios el 27 de noviembre)

Otros: Concurso de fotografía científica dirigido a toda la comunidad universitaria de la Universidad de Castilla-La Mancha y cuyo tema fue “¿Qué es para mí la ciencia?”.

Título: **2º Concurso de Fotografía Científica “La Ciencia *in vivo*”**

Tipo de actividad: Co-organizadora del Concurso

Ámbito: X Semana de la Ciencia. Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: Del 1 de octubre al 2 de noviembre de 2010 (entrega de premios el 12 de noviembre)
Otros: Concurso de fotografía científica dirigido a toda la comunidad universitaria de la Universidad de Castilla-La Mancha y a alumnos de secundaria de la provincia de Albacete y cuyo tema fue “¿Qué es para mí la ciencia?”.

Título: **BIOATLAS 2010**

Tipo de actividad: Miembro del Comité científico

Ámbito: internacional

Fecha: de 28 al 30 de mayo de 2010

Título: **BIOATLAS 2012**

Tipo de actividad: Miembro del Comité científico

Ámbito: internacional

Fecha: de 24 al 26 de mayo de 2012

Título: **IGA 2012**

Tipo de actividad: Chairman en Sesión de Productos

Ámbito: internacional

Fecha: de 23 al 26 de septiembre de 2012

Título: **Curso de Verano 2014 “El queso artesano: ¿tradición con futuro?”**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: nacional

Fecha: de 3 al 4 de septiembre de 2014

Título: **IGA 2016**

Tipo de actividad: Miembro del Comité científico

Ámbito: internacional

Fecha: actual hasta 2016

Título: **Curso de Verano 2015 “Viaje sensorial por la dieta mediterránea”**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: nacional

Fecha: de 2 al 3 de septiembre de 2015

Título: **Curso de Verano 2016 “Viaje sensorial por la dieta mediterránea”. 2ª Edición**

Tipo de actividad: Secretaria del curso

Ámbito: nacional

Fecha: de 1 al 2 de septiembre de 2016

Título: **Curso “Agentes lácteos y toma de muestras”**

Tipo de actividad: Ponente y co-organizadora

Ámbito: regional

Fecha: 25 y 27 de octubre, 3 de noviembre de 2016

Título: **Taller de Lácteos “Food & Dancing Rock & Roll”**

Tipo de actividad: Ponente y co-organizadora

Ámbito: local (CEIP Cristóbal Colón, Albacete)

Fecha: 26 de abril de 2017

Título: **Modulo Biotecnología en la industria láctea en Curso “Técnico de Laboratorio en Biotecnología”**

Tipo de actividad: Ponente (10 h)

Ámbito: regional

Fecha: 29 y 30 de abril de 2017

Título: **Curso “Agentes lácteos y toma de muestras”**

Tipo de actividad: Ponente

Ámbito: regional

Fecha: 5 a 7 de junio de 2017

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Solving technological problems on sheep cheese production

Tipo de actividad: Coordinadora del proyecto europeo TECHeese
Fecha: De 01/01/2010 a 31/12/2012

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Dirección de 19 Trabajos Fin de Carrera (de investigación), en la E.T.S.I. Agrónomos y de Montes de la Universidad de Castilla-La Mancha y en la Universidad Politécnica de Valencia. Dirección de 5 Trabajos de Investigación para el DEA, 4 Trabajos Fin de Grado, 3 Trabajos Fin de Máster (Máster de Investigación Ciencia e Ingeniería Agrarias), 3 Trabajos Fin de Máster (Máster Ingeniero Agrónomo) en la E.T.S.I. Agrónomos y de Montes de la Universidad de Castilla-La Mancha. Correlatore de 2 Tesi di Laurea en el Corso di Laurea Magistrale in Produzioni Zootecniche Mediterranee della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Sassari.

PREMIOS:

Premio: SEOC "Mejores Trabajos sobre el Sector de los Pequeños Rumiantes"

Puesto: 1^{er} Premio a la Mejor Comunicación Científica Dotación: 400 €

Título: TRAZALE: Un sistema de monitorización para muestras de leche en Castilla-la Mancha. II.- Control de Calidad de la leche"

Autores: De La Vara, J.A.; Romero, J.; Turiño, L.; Berruga, M.I., Molina, A.

Lugar y fecha: Talavera de la Reina (España), 16 septiembre 2016.

Premio: SEOC "Mejores Trabajos sobre el Sector de los Pequeños Rumiantes"

Puesto: 2^o Premio a la Mejor Comunicación Científica Dotación: 400 €

"Efecto de la presencia de residuos de oxitetraciclina en leche de oveja sobre las propiedades del yogur: experiencia *in vitro*"

Autores: Novés, B., Librán, C.M., Berruga M. I., Molina A., Molina M.P.

Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 21 septiembre 2012.

Premio: Reconocimiento del Consejo Social de la Universidad de Castilla-La Mancha

Dotación: Sin dotación económica

Trabajo: Obtención del Proyecto Europeo TECHeese

Lugar y fecha: Albacete, 9 septiembre 2010.

Premio: Intervet Schering-Plough "Mejor trabajo para el desarrollo del sector de los pequeños rumiantes"

Puesto: 1^o Dotación: 1.200 €

"Presencia de residuos de antibióticos en leche procedente de explotaciones de ganado ovino en Castilla-La Mancha"

Autores: Roca M., Borrás M., Berruga M.I., Molina A., Molina M.P.

Lugar y fecha: Barbastro (Huesca), 18 septiembre 2009.

REVISTA INFORMACIÓN TECNOLÓGICA (Editorial Centro de Información Tecnológica (CIT), Chile)

Premio: Mejor evaluación del año 2008 en la revista Información Tecnológica

Puesto: Mención Evaluación Destacada Dotación: Sin dotación económica

Lugar y fecha: La Serena (Chile), 1 enero 2009.

Posee 3 Tramos docentes: quinquenios 1995-2005, 2005-2010, 2010-2015.

Posee 3 Tramos de investigación: sexenio 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018. Convalidación como PTU en 2010.

Responsable de la Sección de Calidad Alimentaria del Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha desde 2007.

Miembro de la Comisión de Calidad de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad de Castilla-La Mancha (de 2004 a 2012).

Miembro de la Comisión de Estudios de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad de Castilla-La Mancha (desde 13/07/2012).

Miembro de la Comisión Académica de la Titulación Máster Ingeniero Agrónomo de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad de Castilla-La Mancha (desde junio de 2012). Secretaria de la Comisión Académica de la Titulación Máster Ingeniero Agrónomo de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad de Castilla-La Mancha (desde junio de 2013).

Responsable del mantenimiento de la web del Máster de Investigación en Ciencia e Ingeniería Agrarias (2010-2015).

Evaluadora de documentos científicos de las revistas Journal of Dairy Science, Food Chemistry, J. Agric. Food. Chem, Journal EcoAgroTourism, Archivos de Zootecnia, Información Tecnológica, entre otras

Miembro del comité científico del 12th International Goat conference – ICG 2016. Miembro del Comité Científico del International Congress BIOATLAS. Miembro del Working Body "Antibiotic residues in milk: detection limits of screening methods and MRL's, confirmatory analysis and penalties (PG-AMAC-A07)" perteneciente al IDF Standing Committee on Analytical Methods for Additives and Contaminants (SCAMAC) de la Federación Internacional de Lechería (FIL-IDF). Miembro

de la SEOC-Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Miembro de la asociación científica WwTCa- World Wide Traditional Cheeses Association. Miembro de la European Network of Farmhouse Cheesemakers.

Revisor de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Homologación como personal competente para trabajar con animales de experimentación Categoría B (Real Decreto 201/2005)