

INSTITUTO DE GANADERÍA DE MONTAÑA



MEMORIA 2016



RESEÑA HISTÓRICA

El primer núcleo del CSIC en León, en el campo de las Ciencias de la Naturaleza, fue la sección de Praticultura, creada en 1955, con sede en la Facultad de Veterinaria de León y dependiente del Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca. En 1962 se crea la Sección de Zootecnia y en 1964 la Sección de Patología Parasitaria e Infecciosa, lo que finalmente propicia la creación de la Estación Agrícola Experimental (EAE). En esta etapa, los laboratorios y administración del Centro estaban ubicados en la Facultad de Veterinaria de León y la EAE disponía de una finca experimental cedida por la Excelentísima Diputación Provincial de León. Finalmente, la EAE adquirió carácter de centro propio del CSIC en 1965.



En 1982, en virtud de la colaboración entre la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de León y el CSIC se inicia una nueva etapa para la EAE con el traslado de la sede propia del Instituto a la “Finca Marzanas”, sita en Grulleros (León). Esta finca de aproximadamente 23,5 hectáreas, cedida al CSIC mediante el convenio “Fundación Marzanas”, es esencial para el desarrollo de su actividad científico-técnica.

En 1996, mediante un convenio de colaboración entre el CSIC y la ULE, se constituye una Unidad Asociada con el Grupo de Nutrición del Departamento de Producción Animal I de la Facultad de Veterinaria de León, al que posteriormente se incorporaría el grupo de Praticultura. La Unidad Asociada se mantuvo vigente hasta la creación del IGM como centro mixto.

El origen del Instituto de Ganadería de Montaña se remonta al Plan Estratégico 2006-2009 de la EAE en el que se contemplaba ampliar la actividad del Instituto con la creación de una Estación Experimental de Montaña.

Una vez efectuada la aprobación por la Comisión de Área de Ciencias Agrarias y por el Comité Científico Asesor del CSIC se creó, el 16 de Mayo de 2008, el Instituto de Ganadería de Montaña (IGM) a través de un convenio de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de León (ULE), con el fin de integrar grupos de investigación en el área de ganadería de rumiantes de la Estación Agrícola Experimental (EAE, CSIC) y de la Universidad de León. De esta manera, se propiciaba la existencia de una masa crítica de personal científico que permitiría abordar proyectos de carácter multidisciplinar relacionados con aspectos básicos y aplicados en los campos de la alimentación, producción y sanidad de rumiantes, así como la relación entre sistemas ganaderos y uso del territorio.

ÍNDICE

1. ORGANIGRAMA	6
2. PERSONAL	
2.1. Departamento de Nutrición y Producción de Herbívoros	11
2.2. Departamento de Sanidad Animal	12
2.3. Departamento de Sistemas y Uso del Territorio.....	13
2.4. Unidad de Servicios Administrativos y Generales.....	14
2.5. Unidad de Finca Experimental	14
3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	
3.1. Artículos de alto impacto	16
3.2. Artículos medio impacto	19
3.3. Artículos bajo impacto.....	21
4. CONGRESOS	
4.1. Congresos Internacionales – <i>Conferencias y ponencias</i> –	23
4.2. Congresos Internacionales – <i>Comunicaciones</i> –.....	23
4.3. Congresos Nacionales – <i>Conferencias y ponencias</i> –.....	27
4.4. Congresos Nacionales – <i>Comunicaciones</i> –.....	28
5. PROYECTOS	
5.1. Proyectos vigentes.....	31
6. TRANSFERENCIA	
6.1. Contratos vigentes.....	35
6.2. Patentes solicitadas	37
7. ANÁLISIS DE COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS	
7.1. Colaboración entre grupos del IGM	39

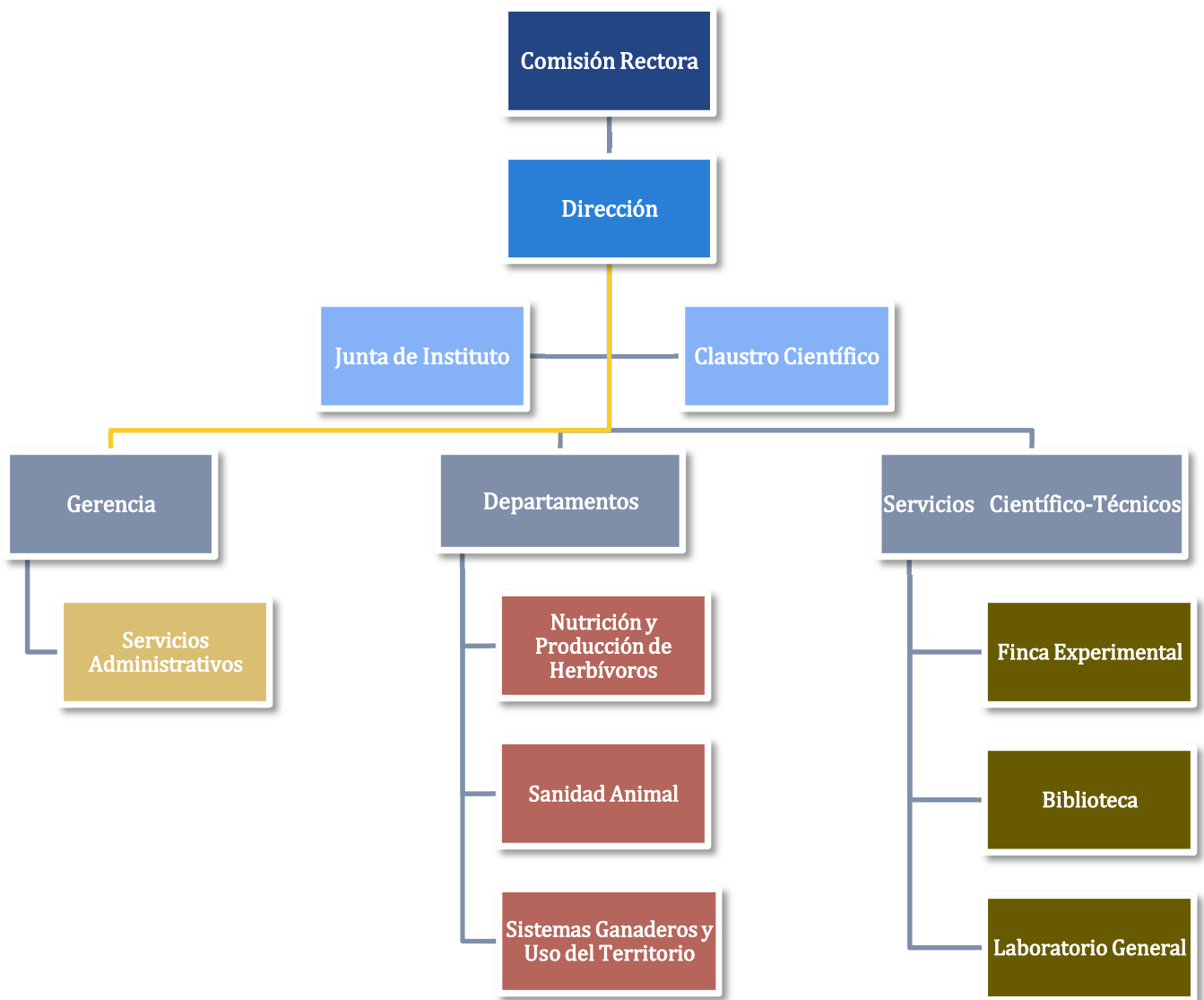
ÍNDICE

8. INTERNACIONALIZACIÓN	
8.1. Participación en proyectos y contratos internacionales.....	41
8.2. Estancias de investigadores y estudiantes en el IGM	41
8.3. Publicaciones realizadas con investigadores de otros países	42
8.4. Mapa de colaboraciones internacionales	42
9. DIVULGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA	
9.1. Conferencias, ponencias.....	44
9.2. Materiales de divulgación	45
9.3. Jornadas de puertas abiertas, visitas, talleres y charlas con científicos	46
9.4. Noticias en medios de comunicación.....	48
10. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	
10.1 Actividad docente	
10.1.1. Docencia en Grados e Ingenierías	55
10.1.2. Docencia en Programas de Doctorado y Master.....	57
10.1.3. Docencia no reglada	58
10.1.4. Actividades de Formación continua	59
10.2. Tesis Doctorales	60
10.3. Tesis de Master, Trabajos Fin de Grado	61
11. OTRAS ACTIVIDADES	
11.1. Actividades de I +D	
11.1.1. Comités científicos y de organización de congresos.....	66
11.1.2. Comités editoriales y científicos de revistas	66
11.1.3. Órganos asesores, comisiones de evaluación y otros.....	67
11.1.4. Premios y Reconocimientos	68
11.1.5. Otros	70

ÍNDICE

11.2. Estancias	
11.2.1. Estancias de Investigadores y estudiantes predoctorales	72
11.2.2. Estancias de Estudiantes de Master	73
11.2.3. Estancias de Estudiantes de Grado	74
11.2.4. Estancias de Investigadores del IGM en otros centros	75
12. RESUMEN INDICADORES	
12.1. Tabla resumen indicadores.....	77

1. ORGANIGRAMA



Composición de los órganos de Gobierno del IGM

Comisión Rectora

Dr. José Ramón Urquijo Goitia. Vicepresidente Organización y Relaciones Institucionales.
CSIC. Presidente de la Comisión.

Dr. Alberto Villena Cortés. Vicerrector de Investigación. ULE. (Hasta 02.05.2016)

Dra. Ana Isabel Álvarez de Felipe. Vicerrectora de Investigación. ULE. (Desde 03.05.2016)

Dr. Enrique Playán Jubillar. Coordinador del Área de Ciencias Agrarias del CSIC.

Dr. Francisco A. Rojo Vázquez. Catedrático de Universidad. ULE.

Dirección

Dr. Francisco Javier Giráldez García. Director.

Dra. Camino González Lanza. Vicedirectora.

Dr. Secundino López Puente. Vicedirector.

Gerencia

Dra. Amaya Fernández García. Gerente.

Junta de Instituto

Dr. Francisco Javier Giráldez García. Director

Dra. Camino González Lanza. Vicedirectora.

Dr. Secundino López Puente. Vicedirector.

Dra. Amaya Fernández García. Gerente.

Dr. Gonzalo Hervás Angulo. Jefe Dpto. Nutrición y Producción de Herbívoros.

Dr. Valentín Pérez Pérez. Jefe Dpto. Sanidad Animal.

Dra. Sara del Río. Jefa Dpto. Sistemas Ganaderos y Uso del Territorio.

Dra. Carmen Valdés Solís. Representante de personal.

Dr. Miguel Fernández Gutiérrez. Representante de personal.

D. Avelino Gómez de la Riva. Representante de personal.

Claustro Científico

Dr. Francisco Javier Giráldez García. Director.

Dr. Álvaro Belenguer Ferrando. Secretario.

Personal de plantilla permanente, con título de Doctor, adscrito al Instituto de Ganadería

de Montaña, y perteneciente al CSIC y a la Universidad de León:

Andrés Llorente, Sonia	Científica Titular. CSIC.
Belenguer Ferrando, Álvaro	Científico Titular. CSIC.
del Río González, Sara	Prof. Contratada Doctor. ULE. Jefa Departamento IGM.
Ferreras Estrada, M ^a Carmen	Prof. Titular Universidad. ULE.
Frutos Fernández, Pilar	Investigadora Científica. CSIC.
García Marín, Juan Francisco	Catedrático Universidad. ULE. Rector ULE
García Navarro, Ricardo	Prof. Titular Universidad. ULE.
Giráldez García, F. Javier	Investigador Científico. CSIC. Director IGM.
González Álvarez Jesús	Catedrático Universidad. ULE.
González Lanza, M ^a Camino	Científico Titular. CSIC. Vicedirectora IGM.
Herrero Cembranos, Luis	Catedrático Escuela Universitaria. ULE.
Hervás Angulo, Gonzalo	Científico Titular. CSIC. Jefe Departamento IGM.
Lavín González, M ^a Paz	Científica Titular. CSIC.
López Puente, Secundino	Catedrático Universidad ULE. Vicedirector IGM.
Manga González, M ^a Yolanda	Investigadora Científica. CSIC.
Peláez Suárez, Rodrigo	Catedrático Universidad. ULE.
Penas Merino, Ángel	Catedrático Universidad. ULE.
Pérez Pérez, Valentín	Catedrático Universidad. ULE. Jefe Departamento IGM.
Ranilla García, M ^a José	Prof. Titular Universidad. ULE. Secretaria Fac. Veterinaria.
Rojo Vázquez, Francisco A.	Catedrático Universidad. ULE.
Ruíz Mantecón, Ángel	Profesor de Investigación. CSIC.
Valdés Solís, Carmen	Prof. Titular Universidad. ULE

2. PERSONAL

2.1. DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN DE HERBÍVOROS

Personal científico

Andrés Llorente, Sonia	Científica Titular. CSIC.
Belenguer Ferrando, Álvaro	Científico Titular. CSIC.
Blanco Fontao, Carolina	Contratada Predoctoral. Junta de Castilla y León. CSIC.
Carreño Yugueros, David	Contratado Predoctoral FPI-MINECO. CSIC.
de Frutos Vidal, Javier	Contratado Predoctoral Proyecto. CSIC.
Díaz Reyes, Alexey	Contratado Predoctoral. Junta de Castilla y León. ULE.
Frutos Fernández, Pilar	Investigadora Científica. CSIC.
Giráldez García, F. Javier	Investigador Científico. CSIC. Director IGM.
González Álvarez, Jesús S.	Catedrático Universidad. ULE.
Gutiérrez Toral, Pablo	Investigador Juan de la Cierva-MINECO. CSIC.
Hervás Angulo, Gonzalo	Científico Titular. CSIC. Jefe Departamento
López Puente, Secundino	Catedrático Universidad ULE. Vicedirector IGM.
Ranilla García, M ^a José	Prof. Titular Universidad. Secretaria Fac. Veterinaria. ULE
Rodríguez López, Laura	Contratada Predoctoral FPI-MINECO. CSIC.
Santos Baza, Alba	Contratada Predoctoral FPU-MINECO. CSIC.

Personal técnico

Alonso Marcos, M ^a Mercedes	Ayudante I+D+i. CSIC.
García Aláez, Belén	Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales. CSIC.
Gómez de la Riva, Avelino	Ayudante I+D+i. CSIC. Director de Calidad Acreditación
Rodríguez Llanos, Raquel	Colaboradora I+D+i. CSIC.
Rozada Gómez, Fernando	Técnico I+D+i. CSIC. Director Técnico Acreditación.
Santos Antón, Nuria	Colaboradora I+D+i. CSIC.
Soto Estébanez, Francisco	Colaborador I+D+i. CSIC.

Personal técnico con contratación temporal

Barreales Rodríguez, Saúl	Técnico en prácticas. Plan Empleo Juvenil. CSIC.
Glez. Mendoza, Alejandro	Oficial Actividades Técnicas y Profesionales. CSIC.

2.2. DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL

Personal científico

Arteche Villasol, Noive	Contratada Predoctoral Proyecto. ULE.
Benavides Silván, Julio	Investigador Contratado Ramón y Cajal. ULE.
Castaño Labajo, Pablo	Contratado Predoctoral. Junta Castilla y León. ULE.
Esteban Ballesteros, Myriam	Contratada Predoctoral Proyecto. ULE.
Ferreras Estrada, M ^a Carmen	Profesora Titular Universidad. ULE.
Fernández Fernández, Miguel	Contratado Predoctoral. Junta Castilla y León. ULE.
García Marín, Juan Francisco	Catedrático Universidad. ULE. Rector ULE.
González Lanza, M ^a Camino	Científica Titular. CSIC. Vicedirectora IGM.
Gutiérrez Expósito, Daniel	Contratado Postdoctoral Proyecto. ULE.
Manga González, M ^a Yolanda	Investigadora Científica. CSIC.
Martínez Valladares, María	Investigadora postdoctoral contratada Proyecto. ULE.
Pérez Pérez, Valentín	Catedrático Universidad. ULE. Jefe Departamento
Rojo Vázquez, Francisco A.	Catedrático Universidad. ULE.
Royo González, Marcos	Contratado FPI-MINECO. ULE.

Personal técnico

Espiniella García, M ^a Carmen	Técnico Superior de A.T. Y Profesionales. CSIC
González Fraile, M ^a Jesús	Oficial de A.T. Y Profesionales. CSIC

Personal técnico con contratación temporal

Agudín Queipo, Carmen	Técnico en prácticas. Plan Empleo Juvenil. CSIC
-----------------------	---

2.3. DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y USO DEL TERRITORIO

Personal científico

del Río González, Sara	Profesora Contratada Doctor. ULE. Jefa Departamento.
García Navarro, Ricardo	Profesor Titular Universidad. ULE
Herrero Cembranos, Luis	Catedrático Escuela Universitaria. ULE.
Lavín González, M ^a Paz	Científica Titular. CSIC.
Peláez Suárez, Rodrigo	Catedrático Universidad. ULE.
Penas Merino, Ángel	Catedrático Universidad. ULE.
Ruíz Mantecón, Ángel	Profesor de Investigación. CSIC.
Valdés Solís, Carmen	Profesora Titular Universidad. ULE.

Personal técnico

Martínez Álvarez, Yolanda	Ayudante I+D+i. CSIC.
Villadangos Alonso, M ^a Begoña	Ayudante I+D+i. CSIC.

2.4. UNIDAD DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES

Castrillo Soto, Jesús M ^a	Ayudante actividades comunes. CSIC.
Fernández García, Amaya	Gerente. CSIC.
García Juan, M ^a Luisa	Habilitada Pagadora. CSIC.
López Bayón, Guadalupe	Jefe Negociado. CSIC.
Marcos Cordero, Benita	Técnico Biblioteca y Documentación. CSIC.
Sánchez Gutiérrez, Ainhoa	Jefe Negociado. CSIC.

2.5. UNIDAD DE FINCA EXPERIMENTAL

Fernández Gutiérrez, Miguel	Técnico Superior Especializado. CSIC. Responsable Finca.
Ferrero Bravo, Mario	Oficial de A.T. y Profesionales. CSIC.
García García, Lucio	Oficial de A.T. y Profesionales. CSIC.
López Fernández, Javier	Oficial de A.T. y Profesionales. CSIC.
Molero Crespo, Melchor	Técnico de A.T. y Profesionales. CSIC.
Panero Frade, Iván	Oficial de A.T. y Profesionales. CSIC.

Personal técnico con contratación temporal

Fernández Díez, Cesar	Contratado (INEM). Ayudante de A.T. y Profesionales. CSIC.
-----------------------	--

3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

3.1. ARTÍCULOS ALTO IMPACTO (SITUADOS EN 1^{ER} CUARTIL)

ARRANZ-SOLÍS, D. ; **BENAVIDES, J.** ; REGIDOR-CERRILLO, J. ; HORCAJO, P. ; **CASTAÑO, P.** ; **FERRERAS, M.C.** ; JIMÉNEZ-PELAYO, L. ; COLLANTES-FERNÁNDEZ, E. ; FERRE, I. ; HEMPHILL, A. ; **PÉREZ, V.** ; ORTEGA-MORA, L.M. 2016. Systemic and local immune responses in sheep after *Neospora caninum* experimental infection at early, mid and late gestation. *Veterinary Research*, Jan 6;47(1):2. doi: 10.1186/s13567-015-0290-0.

ATLIJA, M.; ARRANZ, J.J.; **MARTINEZ-VALLADARES, M.**; GUTIÉRREZ-GIL, B. 2016. Detection and replication of QTL underlying resistance to gastrointestinal nematodes in adult sheep using the ovine 50K-SNP array. *Genetics Selection Evolution*, 48: 4-19. doi: 10.1186/s12711-016-0182-4.

ATLIJA, M.; PRADA JIMÉNEZ DE CISNEROS, J.; GUTIÉRREZ-GIL, B.; **ROJO-VÁZQUEZ, F.A.**; STEAR, M.J.; ARRANZ, J.J.; **MARTÍNEZ-VALLADARES, M.** 2016. Implementation of an extended ZINB model in the study of low levels of natural gastrointestinal nematode infections in adult sheep. *BMC Veterinary Research*, 10 junio; 12: 97. doi: 10.1186/s12917-016-0723-7

BERNARD, L.; **TORAL, P.**; ROUEL, J.; CHILLIARD, Y. 2016. Effects of extruded linseed and level and type of starchy concentrate in a diet containing fish oil on dairy goat performance and milk fatty acid composition. *Animal Feed Science and Technology*, 222: 31-42. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2016.09.011>

BLANCH, M.; CARRO, M.D.; **RANILLA, M.J.**; VISO, A.; VÁZQUEZ-AÑÓN, M.; BACH, A. 2016. Influence of a mixture of cinnamaldehyde and garlic oil on rumen fermentation, feeding behavior and performance of lactating dairy. *Animal Feed Science and Technology*, 219: 313-323. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2016.07.002>

CAMPIDONICO, L.; **TORAL, P.G.**; PRIOLO, A.; LUCIANO, G.; VALENTI, B.; **HERVÁS, G.**; **FRUTOS, P.**; COPANI, G.; GINANE, C.; NIDERKORN, V. 2016. Fatty acid composition of ruminal digesta and longissimus muscle from lambs fed silage mixtures including red clover, sainfoin and timothy. *Journal of Animal Science*, 94: 1550-1560. doi: 10.2527/jas.2015-9922.

CARREÑO, D.; **HERVÁS, G.**; **TORAL, P.G.**; CASTRO-CARRERA, T.; **FRUTOS, P.** 2016. Fish oil-induced milk fat depression and associated downregulation of mammary lipogenic genes in dairy ewes. *Journal of Dairy Science*, 99: 7971-7981. <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2016-11019>.

CASTAÑO, P.; FUERTES, M. ; REGIDOR-CERRILLO, J. ; FERRE, I. ; **FERNÁNDEZ, M.** ; **FERRERAS, M.C.** ; MORENO-GONZALO, J. ; **GONZÁLEZ-LANZA, C.** ; PEREIRA-BUENO, J. ; KATZER, F. ; ORTEGA-MORA, L.M. ; **PÉREZ, V.** ; **BENAVIDES, J.** 2016. Experimental ovine

toxoplasmosis: influence of the gestational stage on the clinical course lesion development and parasite distribution. *Veterinary Research*, Mar 16; 47(1):43. doi: 10.1186/s13567-016-0327-z.

CASTILLO, C.; **MANTECÓN, A.R.**; SOTILLO, J.; GUTIÉRREZ, C.; ABUELO, A.; HERNÁNDEZ, J. 2016. *Posidonia oceanica* banquettes as a substitute for straw in dairy goat rations: metabolic and productive effects. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96: 602-609. doi: 10.1002/jsfa.7129



DIAS, R.S.; MONTANHOLI, Y.R.; **LÓPEZ, S.**; SMITH, B.; MILLER, S.P.; FRANCE, J. 2016. Utilization of macrominerals and trace elements in pregnant heifers with distinct feed efficiencies. *Journal of Dairy Science*, 99: 5413-5421. doi: 10.3168/jds.2015-10796

GUERRA-RIVAS, C.; VIEIRA, C. ; RUBIO, B.; MARTÍNEZ, B. ; GALLARDO, B.; **MANTECÓN, A.R.**; **LAVÍN, P.**; MANSO, T. 2016. Effects of grape pomace in growing lamb diets compared with vitamin E and grape seed extract on meat shelf life. *Meat Science*, 116: 221-229. doi:10.1016/j.meatsci.2016.02.022.

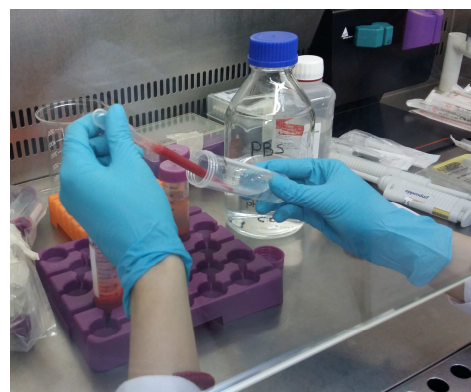
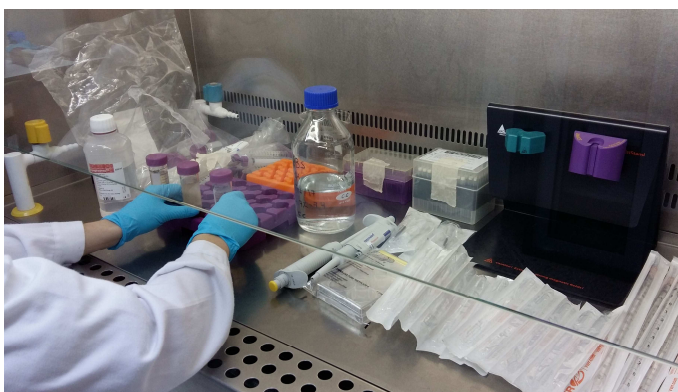
IGLESIAS-PIÑEIRO, J.; GONZÁLEZ-WARLETA, M.; CASTRO-HERMIDA, J.A.; CÓRDOBA, M.; **GONZÁLEZ-LANZA, C.**; **MANGA-GONZÁLEZ, Y.**; MEZO, M. 2016. Transmission of *Calicophoron daubneyi* and *Fasciola hepatica* in Galicia (Spain): Temporal follow-up in the intermediate and definitive hosts. *Parasites & Vectors*, 9, pp.610. doi:10.1186/s13071-016-1892-8.

MANSO, T.; GALLARDO, B.; SALVA, A.; GUERRA-RIVAS, C.; **MANTECÓN, A.R.**; **LAVÍN, P.**; DE LA FUENTE, M.A. 2016. Influence of dietary grape pomace combined with linseed oil on fatty acid profile and milk composition. *Journal of Dairy Science*, 99: 1111-1120. doi: 10.3168/jds.2015-9981.

MARTÍNEZ-VALLADARES, M.; ROJO-VÁZQUEZ, F.A. 2016. Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for diagnosis of fasciolosis in sheep and its application under field conditions. *Parasite and Vectors*, 9: 73 - 77. doi: 10.1186/s13071-016-1355-2

MATEOS, I.; RANILLA, M.J.; RAMOS, M.; SARO, C.; CARRO, M.D. 2016. Influence of rumen contents' processing method on microbial populations in the fluid and subsequent in vitro fermentation of substrates of variable composition. *Animal Feed Science and Technology*, 220: 109-120. <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeeds.2016.07.017>

MEDINA-ESPARZA, L.; REGIDOR-CERRILLO, J.; GARCÍA-RAMOS, D.; ÁLVAREZ-GARCÍA, G.; BENAVIDES J.; ORTEGA-MORA, L.M.; CRUZ-VÁZQUEZ, C. 2016. Genetic characterization of *Neospora caninum* from aborted bovine foetuses in Aguascalientes, Mexico. *Veterinary Parasitology*, 228:183-187. doi: 10.1016/j.vetpar.2016.09.009.



PORTO, W.J.; REGIDOR-CERRILLO, J.; KIM PDE, C.; BENAVIDES, J.; SILVA, A.C.; HORCAJO, P.; OLIVEIRA, A.A.; FERRE, I.; MOTA, R.A.; ORTEGA-MORA, L.M. 2016. Experimental caprine neosporosis: the influence of gestational stage on the outcome of infection. *Veterinary Research*, 47:29. doi: 10.1186/s13567-016-0312-6.

SIMPSON, V.R.; TOMLINSON, A.J.; STEVENSON, K.; MCLUCKIE, J.A.; BENAVIDES, J.; DAGLEISH MP. 2016. A post-mortem study of respiratory disease in small mustelids in south-west England. *BMC Veterinary Research*, 12:72. doi: 10.1186/s12917-016-0693-9.

TORAL, P.G.; BERNARD, L.; BELENGUER, A.; ROUEL, J.; HERVÁS, G.; CHILLIARD, Y.; FRUTOS, P. 2016. Comparison of ruminal lipid metabolism in dairy cows and goats fed diets supplemented with starch, plant oil or fish oil. *Journal of Dairy Science*, 99: 301-316. <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2015-10292>

TORAL, P.G.; HERVÁS, G.; CARREÑO, D.; FRUTOS, P. 2016. Does supplemental 18:0 alleviate fish oil-induced milk fat depression in dairy ewes? *Journal of Dairy Science*, 99: 1133-1144. doi: 10.3168/jds.2015-10304

TORAL, P.G.; HERVÁS, G.; SUÁREZ-VEGA, A.; ARRANZ, J.J.; FRUTOS, P. 2016. Isolation of RNA from milk somatic cells as an alternative to biopsies of mammary tissue for

nutrigenomic studies in dairy ewes. *Journal of Dairy Science*, 99: 8461-8471. doi: 10.3168/jds.2016-11184.

3.2. ARTÍCULOS MEDIO IMPACTO (SITUADOS EN 2º Y 3ER CUARTIL)

ANDRÉS, S.; BODAS, R.; TEJIDO, M.L.; **GIRÁLDEZ, F.J.**; **VALDÉS, C.**; **LÓPEZ, S.** 2016. Effects of inclusion of flaxseed and quercetin in the diet of fattening lambs of ruminal microbiota, in vitro fermentation and biohydrogenation of fatty acids. *Journal of Agricultural Science, Cambridge*, 154: 542-552. <http://dx.doi.org/10.1017/S0021859615001094>.

ANJUM IQBAL, M.; **PENAS MERINO, A.**; ÁLVAREZ ESTEBAN, R.; KERSEBAUM, K. C.; **HERRERO CEMBRANOS, L.**; **DEL RÍO, S.** 2016. Analysis of recent changes in maximum and minimum temperatures in Pakistan. *Atmospheric Research*, 168: 234 – 249. doi:10.1016/j.atmosres.2015.09.016

BELLO, J.M.; **MANTECON, A.R.**; RODRIGUEZ, M.; CUESTAS, R.; BELTRAN, J.A.; GONZALEZ, J.M. 2016. Fattening lamb nutrition. Approaches and strategies in feedlot. *Small Ruminant Research*, 142: 78-82. doi:10.1016/j.smallrumres.2016.04.006.

BENAVIDES, J.; FUERTES, M.; **PÉREZ, V.**; DELGADO, L.; **FERRERAS, M.C.** 2016. Ruminal leiomyosarcoma in an adult cow. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift*, 129, 355-359. doi: 10.2376/0005-9366-15100.

BOUFENNARA, S.; BOUAZZA, L.; DE VEGA, A.; FONDEVILA, M.; AMANZOUGARENE, Z.; **LÓPEZ, S.** 2016. In vitro assessment of nutritive value of date palm by-products as feed for ruminants. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 28: 695-703. <http://dx.doi.org/10.9755/ejfa.2016-01-104>.

ELGHANDOUR, M.M.Y.; KHOLIF, A.E.; HERNÁNDEZ, J.; MARIEZCURRENA, M.D.; **LÓPEZ, S.**; CAMACHO, L.M.; MÁRQUEZ, O.; SALEM, A.Z.M. 2016. Influence of the addition of exogenous xylanase with or without pre-incubation on the in vitro ruminal fermentation of three fibrous feeds. *Czech Journal of Animal Science*, 61: 262-272. doi: 10.17221/52/2015-CJAS.

ELGHANDOUR, M.M.Y.; KHOLIF, A.E.; **LÓPEZ, S.**; MENDOZA, G.D.; ODONGO, N.E.; SALEM, A.Z.M. 2016. In vitro gas, methane, and carbon dioxide productions of high fibrous diet incubated with fecal inocula from horses in response to the supplementation with different live yeast additives. *Journal of Equine Veterinary Science*, 38: 64-71. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jevs.2015.12.010>.

HAFSA, A.S.H.; SALEM, A.Z.M.; HASSAN, A.A.; KHOLIF, A.E.; ELGHANDOUR, M.M.Y.; BARBABOSA, A.; **LÓPEZ, S.** 2016. Digestion, growth performance and caecal fermentation

in growing rabbits fed diets containing foliage of browse trees. *World Rabbit Science*, 24: 283-293. doi: 10.4995/wrs.2016.4359.

HASSAN, A.A.; SALEM, A.Z.M.; KHOLIF, A.E.; SAMIR, M.; YACOUT, M.H.; HAFSA, S.H.A.; MENDOZA, G.D.; ELGHANDOUR, M.M.Y.; AYALA, M.; **LÓPEZ, S.** 2016. Performance of crossbred dairy Friesian calves fed two levels of *Saccharomyces cerevisiae*: Intake, digestion, ruminal fermentation, blood parameters and faecal pathogenic bacteria. *Journal of Agricultural Science*, 154: 1488-1498. doi: <https://doi.org/10.1017/S0021859616000599>.



TORAL, P.G.; HERVÁS, G.; MISSAOUI, H.; **ANDRÉS, S.; GIRÁLDEZ, F.J.;** JELLALI, S.; **FRUTOS, P.** 2016. Effects of a tannin-rich legume (*Onobrychis viciifolia*) on in vitro ruminal biohydrogenation and fermentation. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 14: e0602. <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016141-8989>.

VALLEJO, L.H.; SALEM, A.Z.M.; CAMACHO, L.M.; KHOLIF, A.M.; MARIEZCURRENA, M.D.; CIPRIANO, M.; ALONSO, M.U.; OLIVARES, J.; **LÓPEZ, S.** 2016. Effects of xylanase supplementation on feed intake, digestibility and ruminal fermentation in Rambouillet sheep. *Journal of Agricultural Science*, 154: 1110-1117. doi: <https://doi.org/10.1017/S0021859616000216>.

3.3. ARTÍCULOS BAJO IMPACTO (SITUADOS EN 4º CUARTIL Y NO SCI)

CARREÑO, D.; HERVÁS, G.; TORAL, P.G.; BELENGUER, A.; FRUTOS, P. 2016. Effects of the inclusion of oak tannins in a diet rich in linoleic acid on in vitro rumen biohydrogenation and fermentation in sheep. *Options Méditerranées A*, 115: 597-601.

DHANOVA, M.S.; SANDERSON, R.; LÓPEZ, S.; FRANCE, J. 2016. Bivariate relationships incorporating method comparison: A review of linear regression methods. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 11:028. doi: 10.1079/PAVSNNR11028

FRUTOS, P.; TORAL, P.G.; LAVÍN, P.; HERVÁS, G.; MANTECÓN, A.R. 2016. Feeding strategies to obtain high quality milk in intensive dairy sheep production systems. *Options Méditerranées A*, 115: 611-620.

LAVÍN, P.; MARTÍNEZ, A.; OSORO, K.; HERNÁNDEZ, C.; MANTECÓN, A.R. 2016. Profitability of beef farming in Asturias: Breed effect (Asturiana de los Valles vs Asturiana de la Montaña) and production type (conventional vs organic). Rentabilidad de las explotaciones de vacuno de carne en Asturias: Efecto de la raza (Asturiana de los Valles vs Asturiana de la Montaña) y tipo de producción (convencional vs ecológica). *Archivos de Zootecnia*, 65: 453-456. <http://hdl.handle.net/10261/134372>

TORAL, P.G.; HERVÁS, G.; CARREÑO, D.; GONZÁLEZ, J.S.; AMOR, J.; FRUTOS, P. 2016. Effects of supplemental 18:0 on milk fat content in dairy ewes fed a diet rich in fish oil. *Options Méditerranées A*, 115: 219-222.

4. CONGRESOS

4.1. CONGRESOS INTERNACIONALES *CONFERENCIAS Y PONENCIAS INVITADAS*



ANDRÉS, S., MARTÍNEZ-VALLADARES, M., BENAVIDES, J., BODAS, R., BLANCO, C., SANTOS, A., DE FRUTOS, J.; GIRÁLDEZ, F.J. 2016. Relación entre nutrición y respuesta inmunitaria: implicaciones para la eficiencia de producción de rumiantes. XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Libro de Actas SEOC 2016, pp. 70-87. Talavera de la Reina (Toledo, España), 14-16 septiembre.

RIVAS MARTÍNEZ, S.; PENAS, A.; DEL RÍO, S. 2016. Aridic index values in mainland Spain. Colloque International Vegetations et Conservation de la Nature. Resumens. Saint Briec (Côtes-d'Armor, France), 4-7 octubre 2016

4.2. CONGRESOS INTERNACIONALES *COMUNICACIONES ORALES Y POSTER*

BELLO, J.M.; MARCO, L.; RUIZ, S.; HERNÁNDEZ, V.; CARRANZA, R.; MANTECÓN, A.R.; LAVÍN, P. 2016. Efecto de las condiciones ambientales sobre la mortalidad de corderos en un cebadero comercial. XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Libro de Actas SEOC 2016, pp. 367-371. Talavera de la Reina (Toledo, España), 14-16 septiembre.

BELLO, J.M.; MANTECÓN, A.R.; LAVÍN, P. 2016. Variation in the welfare of milking sheep and goats in commercial farms: differences between geographical locations, farm sizes

and production level of farms. 12th International Conference on Goats. ARBER Professional Congress Services, pp. 213. Antalya (Turquía), 25-30 septiembre.

BLANCO, C.; LARA, M.I.; ANDRÉS, S.; MATEO, J.; GIRÁLDEZ, F.J.; BODAS, R. 2016. Efecto de la inclusión de oleína de girasol en la dieta de corderos en fase de crecimiento-cebo sobre la oxidación de la carne. XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Libro de Actas SEOC 2016, pp. 168-172. Talavera de la Reina (Toledo, España), 14-16 septiembre.

CALVETE, C.; **MARTÍNEZ-VALLADARES, M.**; FERRER, L.M.; GONZÁLEZ, J.M.; RAMOS, J.J.; LACASTA, D.; DELGADO, I.; **GONZÁLEZ-LANZA, M.C.**; URIARTE, J. 2016. Effect of tactical anthelmintic treatment on productive traits of naturally infected ewes. 12th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP). Abstracts of 12th European EMOP, P16.08. Turku (Finland), 20-24 julio.

ESTEBAN-BALLESTEROS, M.; GONZÁLEZ-LANZA, M.C.; ROJO-VÁZQUEZ, F.A.; MARTÍNEZ-VALLADARES, M. 2016. In vitro anthelmintic activity of plant extracts against *Teladorsagia circumcincta* and its relationship with total phenols. 12th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP). Abstracts of 12th European EMOP, P16.09. Turku (Finland), 20-24 julio.

ESTEBAN-BALLESTEROS, M.; GONZÁLEZ-LANZA, C.; GUTIÉRREZ-CORBO, C.; BALAÑA-FOUCE, R.; ROJO-VÁZQUEZ, F.A.; MARTÍNEZ-VALLADARES, M. 2016. Anthelmintic efficacy and cytotoxicity of nine plant species against the gastrointestinal nematode *Teladorsagia circumcincta*. 1st International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases. Abstracts of 1st International Conference on "Global Challenges in Neglected Tropical Diseases", Session New Drug Discovery, pp.91. León (España), 13 -15 julio.

FERNÁNDEZ, M.; MOHAMED, Y.; FUERTES, M.; CASTAÑO, P.; ROYO, M.; FERRERAS, M.C.; BENAVIDES, J.; PÉREZ, V. 2016. Evaluation of different immunological methods for the diagnosis of paratuberculosis in dairy cows and their relationship with the fecal shedding determined by PCR. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Abstracts of the 13th International Colloquium on Paratuberculosis, pp 99. Nantes (Francia), 20-24 junio.

FERRERAS, M.C.; FERNÁNDEZ, M.; FUERTES, M.; ROYO, M.; CASTAÑO, P.; BENAVIDES, J.; PÉREZ, V. 2016. La docencia de Histología y Anatomía Patológica en la Escuela Especial y Superior de Veterinaria de León. XXII Congreso Nacional y XIII Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria. Actas del XXII Congreso Nacional y XIII Congreso Iberoamericano de Historia de la Veterinaria, pp 99-106. León (España), 21-23 octubre.

GONZÁLEZ, M.; CASTRO, J.A.; **MANGA, M.Y.; FERRERAS, M.C.; BENAVIDES, J.**; CONESA, D., LLADOSA, S.; MEZO, M. 2016. Parafistomosis bovina en Galicia. XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Actas del XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina, pp. 213-214. Santiago de Compostela (A Coruña, España), 11-13 mayo.



GONZÁLEZ WARLETA, M., **FERRERAS, M.C.**, CALVO SANTALLA, C., **FERNÁNDEZ, M.**, **BENAVIDES, J. PÉREZ, V.**, CASTRO-HERMIDA, J.A., MEZO, M. 2016. Agentes infecciosos causantes de abortos en granjas lecheras de Galicia. XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Actas del XXI Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina. Santiago de Compostela (A Coruña, España), 11-13 mayo.

JUSTE, R.A.; VÁZQUEZ, P.; GEIJO, M.V.; SERRANO, M.; ELGUEZABAL, N.; MOLINA, E.; SEVILLA, I.; ALONSO HEARN, M.; **PÉREZ, V.**; GARRIDO, J.M. 2016. Paratuberculosis vaccinated cattle lifespan and unspecific protection. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Abstracts of the 13th International Colloquium on Paratuberculosis, pp 34. Nantes (Francia), 20-24 junio

MARTÍNEZ-VALLADARES, M.; **ROJO-VÁZQUEZ, F.A.** 2016 . Diagnosis of fasciolosis in sheep using a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay with faecal samples. 12th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP). Abstracts of 12th European EMOP, O5.13. Turku (Finland), 20-24 julio.

MATEOS, I.; SARO, C.; **RANILLA, M.J.**; CARRO, M.D. 2016. Does rumen contents' processing affect microbial populations and diversity in the inoculum for in vitro incubations? 10th Joint Rowett-INRA Symposium on Gut Microbiology. Proceedings of the 10th Symposium INRA-Rowett 2016, pp 84. Clermont-Ferrand, (Auvergne, Francia), 20-23 junio.

PULIDO, E.; **ANDRÉS, S.**; ALONSO, D.; **FERNÁNDEZ, M.**; **BLANCO, C.**; PRIETO, N.; BODAS, R.; **GIRÁLDEZ, F.J.** 2016. Efecto de la frecuencia de ordeño y de la administración de vitamina E y selenio sobre el perfil de ácidos grasos de la leche en ovejas assaf. XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Libro de Actas SEOC 2016, pp. 208-213. Talavera de la Reina (Toledo, España), 14-16 septiembre.

RIVAS-MARTÍNEZ, S.; CANTÓ, P.; PIZARRO, J.; IZQUIERDO, J.; RIVAS-SÁENZ, S.; MOLERO, J.; MARFIL, J.M.; **PENAS, A.**; **HERRERO, L.**; **DEL RÍO, S.** 2016. Estudio geobotánico del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (España). XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología. Resúmenes XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología, pp. 71. Santiago de Compostela (A Coruña, España), 12-16 julio.

RIVAS-MARTÍNEZ, S.; **PENAS, A.**; **DEL RÍO, S.**; ALONSO-FRONTALA, A.; **HERRERO, L.** 2016. Un nuevo índice bioclimático (índice arídico) y sus valores en California (USA). XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología. Resúmenes XXV Jornadas Internacionales de Fitosociología, pp. 43. Santiago de Compostela (A Coruña, España), 12-16 julio.

ROYO, M.; FUERTES, M.; **FERNÁNDEZ, M.**; SEVILLA, I.A.; ARRAZURIA, P.; **CASTAÑO, P.**; **FERRERAS, M.C.**; **BENAVIDES, J.**; ELGUEZABAL, N.; **PÉREZ, V.** 2016. Effects of vaccination before or after *M. a. subsp. paratuberculosis* (Map) experimental infection in goats. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Abstracts of the 13th International Colloquium on Paratuberculosis, pp 34. Nantes (Francia), 20-24 junio.

ROYO, M.; FUERTES, M.; **FERNÁNDEZ, M.**; **CASTAÑO, P.**; **FERRERAS, M.C.**; **BENAVIDES, J.**; **PÉREZ, V.** 2016. Peripheral production of IFN- γ in goats vaccinated against paratuberculosis in response to different *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Map) and *M. bovis* antigens. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Abstracts of the 13th International Colloquium on Paratuberculosis, pp 98. Nantes (Francia), 20-24 junio.

ROYO, M.; FUERTES, M.; **FERNÁNDEZ, M.**; **CASTAÑO, P.**; **FERRERAS, M.C.**; **BENAVIDES, J.**; **PÉREZ, V.** 2016. Effects of vaccination against paratuberculosis in a goat dairy flock: a two years follow-up. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Abstracts of the 13th International Colloquium on Paratuberculosis, pp 137. Nantes (Francia), 20-24 junio.

ROYO, M.; SECO, J.; FUERTES, M.; **FERNÁNDEZ, M.**; SEVILLA, I.A.; ARRAZURIA, R.; SERRANO, M.; **CASTAÑO, P.**; **FERRERAS, M.C.**; **BENAVIDES, J.**; ELGUEZABAL, N.; **PÉREZ, V.** 2016. Efectos de la vacunación frente a paratuberculosis antes o después de la infección. Estudio experimental en la especie caprina. XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Libro de Actas SEOC 2016, pp. 355-360. Talavera de la Reina (Toledo, España), 14-16 septiembre.

SARO, C.; **RANILLA, M.J.**; MATEOS, I.; DÍAZ, A.; GARCÍA, J.; CARRO, M.D. 2016. Effect of the addition of garlic oil on bacterial diversity, microbial growth and ruminal fermentation in Rusitec fermenters fed a dairy diet. 10th Joint Rowett-INRA Symposium on Gut Microbiology. Proceedings of the 10th Symposium INRA-Rowett 2016, pp 87. Clermont-Ferrand, (Auvergne, Francia), 20-23 junio.

VAN WEY, A.S.; LOVATT, S.J.; **BELENGUER, A.**; DUNCAN, S.H.; FLINT, H.J.; SHORTEN, P.R.; ROY, N.C. 2016. The dog that did not bark: A metabolite story. INRA – Rowett 2016 “Gut Microbiology: 20 years and counting”. Proceedings of the 10th Symposium INRA-Rowett 2016, pp. 23. Clermont-Ferrand (Auvergne, Francia), 20-23 junio.

4.3. CONGRESOS NACIONALES *CONFERENCIAS Y PONENCIAS INVITADAS*

MANTECÓN, A.R. 2016. El seguro productivo como aval de la Gestión Integral. XVIII Foro Nacional de Ovino. Seminario de La gestión integral del rebaño como herramienta de prevención. Aranda de Duero (Burgos, España) 14-16 junio.

4.4. CONGRESOS NACIONALES *COMUNICACIONES ORALES Y POSTER*

BENAVIDES, J.; CASTAÑO, P.; CACHÓN, F.; FUERTES, M.; FERNÁNDEZ, M.; ROYO, M.; FERRERAS, M.C.; PÉREZ, V. 2016. Trombosis pulmonar y amiloidosis visceral en un perro. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 71. Córdoba, 8-10 junio.

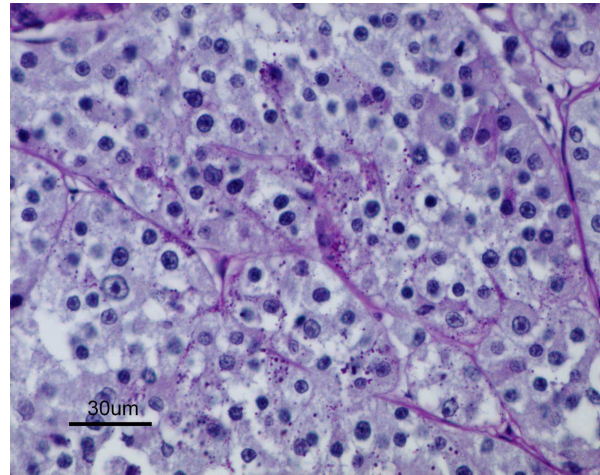
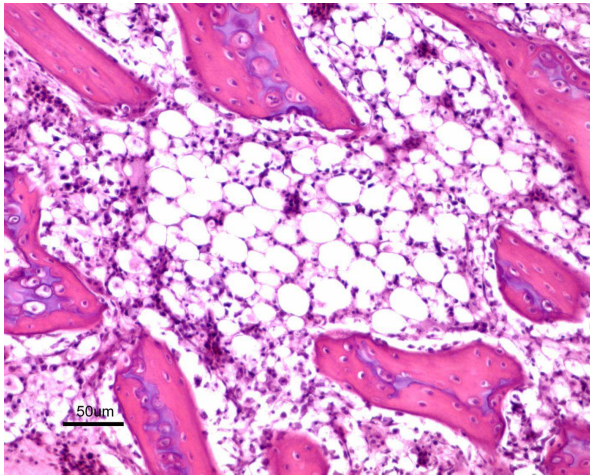
CASTAÑO, P.; BENAVIDES, J.; LEE, M.-S.; FERNÁNDEZ, M.; FUERTES, M.; ROYO, M.; FERNÁNDEZ, J.M.; PÉREZ, V.; FERRERAS, M.C. 2016. Anemia infecciosa aviar: caracterización lesional y del antígeno vírico en pollos broiler. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 106. Córdoba, 8-10 junio.

CASTAÑO, P.; FUERTES, M.; FERRERAS, M.C.; FERNÁNDEZ, M.; ROYO, M.; GONZÁLEZ-LANZA, C.; ORTEGA MORA, L.M.; FERRE, I.; PÉREZ, V.; BENAVIDES, J. 2016. Influencia del momento de gestación en el desarrollo clínico de la toxoplasmosis ovina. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp.57. Córdoba, 8-10 junio.

FERNÁNDEZ, M.; MIGUEL, M.; BENAVIDES, J.; PÉREZ, C.; GARCÍA IGLESIAS, M.J.; GARCÍA MARÍN, J.F.; FERRERAS, M.C.; PÉREZ, V. 2016. Lesiones en el aparato genital femenino en pequeños rumiantes: Revisión de casos de diagnóstico. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 47. Córdoba, 8-10 junio.

FERRERAS, M.C.; FERNÁNDEZ MIRANDA, S.; ROYO, M.; FERNÁNDEZ, M.; FUERTES, M.; CASTAÑO, P.; PÉREZ, V.; BENAVIDES, J. 2016. Cuadro clínico y lesional asociado a intoxicación por bicarbonato sódico en pollos broiler. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 49. Córdoba, 8-10 junio.

FUERTES, M.; FERNÁNDEZ, M.; BENAVIDES, J.; RIOS GRANJA, M.A.; ROYO, M.; CASTAÑO, P.; PÉREZ, V.; FERRERAS, M.C. 2016. Carcinoma nasal de células acinares en una gata. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 99. Córdoba, 8-10 junio.



GARCÍA, R.; CALLEJA, A. 2016. Comportamiento de *Trifolium pratense* L. frente a la fertilización fosfórica en ambiente mediterráneo de la provincia de León. 55ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Innovación sostenible en pastos. Hacia una agricultura de respuesta al cambio climático, pp. 129-134. Lugo, 26-29 abril.

GARCÍA, R.; RODRÍGUEZ, M.; CALLEJA, A. 2016. Respuesta de *Rumex crispus* L. a la fertilización NPK en prados de la montaña de León. 55ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Innovación sostenible en pastos. Hacia una agricultura de respuesta al cambio climático, pp. 135-140. Lugo, 26-29 abril.

MANSO, T.; GALLARDO, B.; **MANTECÓN, A.R.;** LAVÍN, P.; GARCÍA, R.; GUTIÉRREZ, G. 2016. Hacia la excelencia en la docencia de producción animal: técnicas de aprendizaje activo para la gestión integral de explotaciones ganaderas. VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Valladolid. Valladolid, 22 abril.

MAYO MARTÍN, M.B.; MERINO GOYENCHEA, L. J.; **ROJO-VÁZQUEZ, F.A.;** MARTÍNEZ-VALLADARES, M. 2016. Diagnóstico cuantitativo y no invasivo para mejorar la detección de la *Ehrlichiosis canina*. XII Congreso Andaluz de Veterinarios. Marbella, 25-26 noviembre.

MARTÍNEZ-VALLADARES, M.; MAYO MARTÍN, M.B.; MERINO GOYENCHEA, L.J.; **ROJO-VÁZQUEZ, F.A.;** BALAÑA FOUCE, R. 2016. Diagnóstico de la Leishmaniosis canina mediante un nuevo método cuantitativo y no invasivo. XII Congreso Andaluz de Veterinarios. Marbella, 25-26 noviembre.

ROYO, M.; FUERTES, M.; **FERNÁNDEZ, M.;** SEVILLA, I.A.; ARRAZURIA, P.; **CASTAÑO, P.;** **FERRERAS, M.C.;** **BENAVIDES, J.;** ELGUEZABAL, N.; **PÉREZ, V.** 2016. Estudio de los efectos de la vacunación antes y después de la infección con *Mycobacterium avium* subespecies paratuberculosis (Map) en una infección experimental en cabras. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAPV). Actas de la XXVIII SEAPV, pp. 41. Córdoba, 8-10 junio.

5. PROYECTOS

5.1. PROYECTOS VIGENTES

Título: Interacción hospedador parásito en la toxoplasmosis ovina: influencia de la virulencia del parásito sobre la respuesta inmunitaria y la patogenia de la enfermedad. **IP:** V. Pérez. **Investigadores IGM participantes:** J. Benavides, M.C. Ferreras, J.F. García Marín, C. González Lanza, M.Y. Manga. **Duración:** 20.03.2016–31.12.2018. **Organismo Financiador:** Junta de Castilla y León Ref. LE080U16. **Financiación:** 120.000 €.

Título: Respuesta inmune y marcadores de protección asociados a la vacunación en paratuberculosis. **IP:** V. Pérez. **Investigadores IGM participantes:** M.C. Ferreras, M. Fernández. **Duración:** 01.01.2016– 31.12.2018. **Organismo Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Ref. AGL2015-66540-C2-1-R. **Financiación:** 193.600 €.

Título: Investigation of the host immune responses of ruminants to Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis and their modulation by vaccination or different pathogen strain types. **IP:** V. Pérez. **Investigadores IGM participantes:** J. Benavides, M.C. Ferreras, M. Fernández. **Duración:** 01.01.2016– 31.12.2017. **Organismo Financiador:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Ref.I-LINK1085. **Centro Internacional Participante:** Moredun Research Institute (Edinburgh, Scotland, UK). **Financiación:** 18.000 €.

Título: Modernización del equipamiento científico-técnico del Instituto de Ganadería de Montaña. **IP:** G. Hervás. **Investigadores IGM Participantes:** S. Andrés, A. Belenguer, J. Benavides, M.C. Ferreras, P. Frutos, F.J. Giráldez, M.C. González-Lanza, P.G. Toral, M.P. Lavín, S. López, M.Y. Manga-González, V. Pérez, M.J. Ranilla, A.R. Mantecón. **Duración:** 01.01.2016–31.12.2017. **Organismo Financiador:** MINECO, Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Técnicas y Equipamiento Ref. CSIC15-EE-2828. **Financiación:** 115.916,94 € (50% Ayuda FEDER, 10% Ayuda CSIC, 40% cofinanciación IGM).

Título de la Ayuda: Ayuda del Programa para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad en la Red de Servicios Científico-Técnicos del CSIC - Norma ISO/IEC 17025:2005. Acreditación ENAC Nº 906/LE1609 - Laboratorios del Departamento de Nutrición y Producción de Herbívoros del IGM. **Investigador Responsable:** G. Hervás. **Duración:** 01.01.2016– 30.12.2016. **Organismo Financiador:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). **Financiación:** 1.560 €.

Título: Metabolismo ruminal de los ácidos grasos poliinsaturados n-3 de los lípidos marinos. Comparación de la biohidrogenación y la microbiota ruminal en ovejas y vacas. **IP:** P. G. Toral. **Investigadores IGM participantes:** A. Belenguer, P. Frutos, G. Hervás, D. Carreño. **Duración:** 01.12.2015–30.11.2016. **Organismo Financiador:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Proyectos Intramurales Especiales (PIE), Ref. 201540E104. **Financiación:** 12.695,96 €.

Título: Interacción entre nutrición, respuesta inmune, microbiota ruminal, eficiencia de producción, bienestar animal y seguridad alimentaria en sistemas de cebo

intensivo de corderos. **IP: S. Andrés Llorente. Investigadores IGM participantes:** F.J. Giráldez, S. López. **Duración:** 01.09.2015– 31.08.2018. **Organismo Financiador:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Proyectos Intramurales Especiales (PIE), Ref. 201540E084. **Financiación:** 82.059,10 €

Título: Eficiencia de alimentación postdestete de corderos (cebo y recría): mecanismos subyacentes provocados por el nivel de alimentación en la lactancia. **IP: S. Andrés Llorente. Investigadores IGM Participantes:** F.J. Giráldez, S. López. **Doctores internacionales participantes:** James France (Canada), Erminio Trevisi (Italia). **Duración:** 01.01.2015–31.12.2017. **Organismo Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Plan Estatal, Ref. AGL2014-54124-R. **Centros Internacionales Participantes:** Universitá Cattolica del Sacro Cuore (Italia), Univerisity of Guelph (Canada). **Financiación:** 145.200,00 €.

Título: Síndrome de baja grasa en la leche en ovejas alimentadas con lípidos de origen marino: nuevas perspectivas de estudio. **IP: P. Frutos Fernández. Investigadores IGM participantes:** A. Belenguer, M. Fernández, G. Hervás, P.G. Toral. **Doctores internacionales participantes:** K.J. Shingfield, N.R. McEwan. **Duración:** 01.01.2015– 31.12.2017. **Organismo Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), Plan Estatal, Ref. AGL2014-54587-R. **Centros Internacionales Participantes:** Herbivore Gut Ecosystems Research Group, Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS), Aberystwyth University, Aberystwyth, (Gales, Reino Unido). **Financiación:** 205.700,00 €.

Título: Formación científica y técnica en sanidad animal. **IP: J. F. García Marín. Investigadores IGM participantes:** M.C. Ferreras, V. Pérez, M.Y. Manga. **Duración:** 01.01.2015 - 31.12.2016. **Organismo financiador:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Ref. COOPB20130. **Centro Internacional Participante:** Universidad Internacional de Agricultura y Ganadería (UNIAG), Rivas, (Nicaragua). **Financiación:** 20.000,00 €.

Título: Estudio de la patogenia de la infección por el virus del maedi visna ovino y sus implicaciones en el control de la enfermedad. **IP: J.F. García Marín. Duración:** 07.11.2014-07.11.2017. **Organismo financiador:** Junta de Castilla y León, Ref. LE314U14-80. **Financiación:** 28.980,00 €.

Título: Desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico precoz de la resistencia a los quimioterápicos. **IP.: C. González Lanza. Investigadores IGM participantes:** M.Y. Manga, M. Fernández, M. Martínez-Valladares, M. Esteban **Duración:** 2.10.2014 - 1.10.2017. **Organismo financiador:** MINECO-INIA, Ref. RTA2013-00064-C02-02. **Financiación:** 57.811,20 €

Título: Virulencia de la neosporosis bovina: Estudios *in vivo* e *in vitro* de la interacción parásito-hospedador con aislados de baja/alta virulencia. **IP: L.M. Ortega-Mora. Duración:** 30.05.2014 - 30.05.2017. **Investigadores IGM participantes:** J. Benavides, V. Pérez. **Organismo Financiador:** Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Plan Nacional, Ref. AGL 2013-44694-R. **Financiación:** 197.230,00 €

Título: Toxoplasmosis y neosporosis ovina. Estudio de la infección transplacentaria y caracterización y comparación de la respuesta inmune desarrollada durante la gestación. **IP: V. Pérez. Investigadores IGM participantes:** J. Benavides, M. C. Ferreras, C. González-Lanza, M.Y. Manga. **Duración:** 28.10.2013 - 27.10.2016. **Organismo financiador:** Junta de Castilla y León, Ref. LE253U13. **Financiación:** 34.980, 00 €

Título: Respuestas productivas, parasitosis y sostenibilidad de diferentes tipos de rebaños de rumiantes en brezales-tojales parcialmente mejorados en zonas desfavorecidas. **IP:** M.P. Lavín. **Investigadores IGM participantes:** A. R. Mantecón. **Duración:** 14.05.2013 - 13.05.2016. **Organismo financiador:** MINECO-INIA, Ref. RTA2012-00112-C02-02. **Financiación:** 22.000,80 €.

Título: Regulación nutricional de la lipogénesis mamaria en ovejas: mecanismos implicados en el síndrome de baja grasa en leche. **IP:** P. Frutos Fernández. **Investigadores IGM participantes:** A. Belenguer, J.S. González, G. Hervás, P.G. Toral, D. Carreño. **Duración:** 01.01.2013 - 31.12.2016. **Organismo Financiador:** Junta de Castilla y León, Ref. CSI023U13. **Financiación:** 35.000 €



6. TRANSFERENCIA

6.1. CONTRATOS VIGENTES

Título: Pruebas complementarias de eficacia de vacuna en ganado ovino. **IP:** J. Benavides. **Investigadores IGM participantes:** V. Pérez. **Duración:** 11.10.2016 - 11.03.2017. **Organismo financiador:** HIPRA Scientific S.L.U., Ref. VATC20166231. **Financiación:** 25.591,5 €.

Título: Evaluación de la importancia de la toxoplasmosis como enfermedad reproductiva en pequeños rumiantes **IP:** J. Benavides. **Investigadores IGM participantes:** V. Pérez. **Duración:** 01.07.2016 - 31.12.2016. **Organismo financiador:** MERCK SHARP & DOHME ANIMAL HEALTH, S.L., Ref. 2016/00165/001. **Financiación:** 4.840 €.

Título: Detection of non-invasive markers of ruminal acidosis in dairy goat milk. **IP:** G. Hervás. **Investigadores IGM Participantes:** A. Belenguer, P. Frutos, P.G. Toral. **Duración:** 13.06.2016 – 12.01.2017. **Empresa:** Institut de l'Élevage (IDELE, Francia), Ref. VATC 20163990. **Financiación:** 4.320,00 €

Título: Evaluación de la inocuidad y potencia de diferentes vacunas y sueros en ganado ovino. **IP:** F.J. Giráldez. **Investigadores IGM Participantes:** S. López, S. Andrés, M. Fernández, J. Benavides, C. González-Lanza, C. Blanco. **Duración:** 02.05.2016 – 02.05.2017. **Empresa:** Laboratorios Ovejero, S.A., Ref. VATC20162807. **Financiación:** 33.880,00 €

Título: Bases técnicas para el correcto empleo de la alfalfa deshidratada en la alimentación del vacuno de leche. **IP:** F.J. Giráldez. **Duración:** 07.03.2016 – 06.05.2016. **Empresa:** PANIA ANIMAL, S., Ref. VATC20161295. **Financiación:** 1.300,75 €

Título: Estudio del efecto del acondicionamiento de hojas de carrizo en la llanura aluvial sobre la descomposición de la fracción fibrosa. **IP:** G. Hervás. **Investigadores IGM Participantes:** A. Belenguer, P. Frutos, P.G. Toral. **Duración:** 16.02.2016 – 15.02.2017. **Empresa:** Universidad de Murcia, Ref. VATC20161569. **Financiación:** 3.532,00 €

Título: Study of the effects of feed additives developed by DELTAVIT on the digestive utilization of ruminant feedstuffs. **IP:** P. Frutos. **Investigadores IGM Participantes:** A. Belenguer, G. Hervás, P.G. Toral, F. Rozada, L. Rodríguez. **Duración:** 01.02.2016 – 30.09.2017. **Empresa:** Deltavit-CCPA Group (Francia), Ref. VATC20160394. **Financiación:** 26.759,00 €

Título: Estudio del efecto de la inclusión de torta de girasol prensada en frío en la dieta de vacas lecheras sobre la biohidrogenación ruminal de los ácidos grasos. **IP:** A. Belenguer. **Investigadores IGM Participantes:** P. Frutos, G. Hervás, P.G. Toral. **Duración:** 18.01.2016 – 17.10.2016. **Empresa:** NEIKER-Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario S.A. (NEIKER-Tecnalia), Ref. VATC20160454. **Financiación:** 3.242,80 €

Título: Prueba de eficacia de una vacuna en ganado ovino. **IP:** J. Benavides. **Investigadores IGM participantes:** F.J. Giráldez, C. González-Lanza, P. Castaño, M. Fernández, M. Royo, V. Pérez. **Duración:** 17.12.2015 - 16.06.2017. **Organismo financiador:** HIPRA Scientific S.L.U., Ref. VATC20160104. **Financiación:** 113.014,00€.

Título: Estudio de la fracción lignificada de la hojarasca de árboles y arbustos de ribera. **IP:** **G. Hervás.** **Investigadores IGM Participantes:** A. Belenguer, P. Frutos, P.G. Toral, D. Carreño. **Duración:** 06.11.2015 – 06.02.2016. **Empresa:** Universidad de Almería, Ref. VATC 20153139. **Financiación:** 2.272,00 €

Título: Estudio nutricional de *Vicia narbonensis* como alternativa en alimentación de ovino lechero. **IP:** **A.R. Mantecón.** **Investigadores IGM participantes:** M.P. Lavín. **Duración:** 03.11.2015 - 03.11.2016. **Organismo financiador:** Montañas y Valles S. Coop (Magrama) Ref. VATC20162903. **Financiación:** 20.570,00 €

Título: Ampliación del banco de muestras de ADN de bueyes de raza Parda de Montaña para buscar marcadores relacionados con el distinto grado de engrasamiento de la carne (marmoleado). **IP:** **S. Andrés Llorente.** **Investigadores IGM participantes:** F.J. Giráldez, S. López, C. Valdés. **Duración:** 15.08.2015 - 14.02.2017. **Organismo financiador:** Núcleo de Explotaciones Agropecuarias de León (NEAL S.A.), Ref. VATC20151948. **Financiación:** 5.687,00 €

Título: Asesoramiento sobre diseño de proyectos y procedimientos experimentales con animales. **I.P.:** **F.J. Giráldez García.** **Investigadores IGM participantes:** M. Fernández Gutiérrez. **Duración:** 28.07.2015 - 27.07.2016. **Organismo financiador:** Laboratorios Ovejero S.A., Ref. VATC20151286. **Financiación:** 1.452,00 €.

Título: Prueba de eficacia de un compuesto inmunológico en ganado ovino. **I.P.:** **J. Benavides.** **Investigadores IGM participantes:** V. Pérez. **Duración:** 27.06.2016-26.12.2017. **Empresa:** HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U., Ref. 2016/00111/001. **Financiación:** 75.504 €.

Título: Evaluación de la inocuidad y potencia de diferentes vacunas y sueros en ganado ovino. **IP:** **F.J. Giráldez.** **Investigadores IGM participantes:** S. Andrés, C. Blanco, J. Benavides, C. González-Lanza. **Duración:** 01.06.2015 – 29.02.2016. **Empresa:** Laboratorios Ovejero, S.A., Ref. VATC20159852. **Financiación:** 33.880,00 €.

Título: Asesoramiento sobre bienestar animal y seguimiento de proyectos que incluyan procedimientos con animales de experimentación. **I.P:** **M. Fernández Gutiérrez.** **Investigadores IGM participantes:** P. Frutos, F.J. Giráldez, C. González Lanza, M.Y. Manga, R. Peláez, V. Pérez. **Duración:** 29.04.2015 - 28.04.2016. **Empresa:** NOREL S.A., Ref. VATC20150298. **Financiación:** 1.150,24€.

Título: Análisis productivo-económico y mejora de la productividad y rentabilidad de las explotaciones ovinas de leche proveedoras de la empresa Entrepinares SAU. **I.P.:** **A.R. Mantecón.** **Investigadores IGM participantes:** M.P. Lavín. **Duración:** 11.08.2014 - 11.08.2016. **Empresa:** Queserías Entrepinares S.A.U., Ref. VATC20144401. **Financiación:** 5.082,00 €.

Título: Mejora de la productividad en rebaños ovinos mediante el control de las helmintosis digestivas. **IP:** **F.A. Rojo Vázquez.** **Investigadores IGM Participantes:** M. Martínez-Valladares, C. González-Lanza, M. Esteban. **Duración:** 03.10.2014 – 30.10.2016. **Empresa:** COBADU, Ref. 100102150001. **Financiación:** 175.016 €

Título: Implementación de medidas de gestión técnico-económicas con el objetivo de mejorar la rentabilidad de las explotaciones ovinas de leche en las cooperativas de quesos

CERRATO S.COOP y NUTRICIÓN TEO CALPORC S.COOP. IP: M.P. Lavín. Investigadores IGM
Participantes: A.R. Mantecón. **Duración:** 25.03.2014 - 25.03.2016. **Empresa:** Quesos Cerrato S.COOP, Ref. VATC20142073. **Financiación:** 17.500,00 €.

Título: Convenio de colaboración científica para el conocimiento de la vegetación, los tipos de hábitats y la distribución de la flora amenazada en espacio de la Red Natura 2000 de la provincia de Ciudad Real. **I.P.:** E. Cano. **Investigadores IGM participantes:** S. del Río, A. Penas. **Duración:** 15.11.2013 - 15.11.2016. **Organismo financiador:** GEACAM. **Financiación:** 145.200,00 €



6.2. PATENTES SOLICITADAS

Autores: F.A. ROJO VÁZQUEZ, M. MARTÍNEZ VALLADARES.

Título: Procedimiento de detección de *Fasciola* spp., oligonucleótidos utilizados y kit.

Entidad Titular: Universidad de León, Ref.: 2015/17221.

Estado: Solicitud de Patente Nacional nº 201630002. **Fecha solicitud:** 04.01.2016.

7. ANÁLISIS DE COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS

7.1. COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS DEL IGM

		Dpto. Nutrición y Producción		Dpto. Sanidad Animal		Dpto. Sistemas y Uso del Territorio		
		Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6	Grupo 7
Dpto. Nutrición y Producción	Grupo 1		X	X	X	X	X	X
	Grupo 2	P (2) Pry (2) C (1)		X	X	X	X	X
Dpto. Sanidad Animal	Grupo 3	P (1) Pry (1) C (4)	Pry (1) C (1)		X	X	X	X
	Grupo 4	P (1)	---	P (4) Pry (1) C (1)		X	X	X
Dpto. Sistemas y uso del territorio	Grupo 5	Pry (1)	P (2) Pr (1)	Pr (1)	---		X	X
	Grupo 6	P (1) C (2)	---	C (1)	---	---		X
	Grupo 7	---	---	---	---	---	---	

Publicaciones = P (artículos científicos, congresos y artículos divulgación); Pr= Proyectos; C=Contratos

Grupo 1: S. Andrés; F.J. Giráldez; J.S. González; S. López; M.J. Ranilla

Grupo 2: A. Belenguer; P. Frutos; G. Hervás; P.G. Toral

Grupo 3: J. Benavides; M.C. Ferreras; J.G. García Marín; C. González-Lanza; M.Y. Manga; V. Pérez

Grupo 4: M. Martínez-Valladares; F.A. Rojo Vázquez

Grupo 5: M.P. Lavín; A. R. Mantecón

Grupo 6: R. García Navarro; R. Peláez; C. Valdés

Grupo 7: S. del Río; L. Herrero; A. Penas

8. INTERNACIONALIZACIÓN

8.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y CONTRATOS INTERNACIONALES

Programa	Organismo con el que se colabora
Proyecto investigación Ref. I-LINK1085. I.P.: V. Pérez	Moredun Research Institute (Edinburg, Scotland, UK)
Proyecto de investigación Ref. AGL2014-54124-R. IP: S. Andrés	Università Cattolica del Sacro Cuore (Italia) Univeristy of Guelph (Canada)
Proyecto de investigación. Ref. AGL2014-54587-R. IP: P. Frutos	Herbivore Gut Ecosystems Research Group, Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS), Aberystwyth University, Aberystwyth (Gales, Reino Unido)
Proyecto de investigación Ref. COOPB20130 IP: J.F. Marín	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad Internacional de Agricultura y Ganadería, (Rivas, Nicaragua)
Contrato de investigación Ref.: VATC20160394 IP: P. Frutos	Deltavit-CCPA Group (Francia)
Contrato de investigación Ref.: VATC20163990 IP: G. Hervás	Institut de l'Élevage (IDELE), (Fancia)

8.2. ESTANCIAS DE INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES EN EL IGM

Estancias de profesores, investigadores y estudiantes	Número	Organismo y país de procedencia
Dr. Jaime Manuel Sanchís Polto Profesor	1	Facultad de Veterinaria, Universidad de la República de Uruguay (Uruguay)
Dr. James France Profesor	1	Universidad de Guelph (Canada)
Dra. Sonia Beatriz Jardines Investigadora	1	Universidad de Matanzas (Cuba)
Dr. Mark Dagleish Investigador	1	Moredun Research Institute (Escocia, UK)
Dr. Hassan Darmani Profesor	1	Universidad de Guilan, Rasht (Irán)
Dra. Alessandra Marzano Técnico científico	1	Universidad de Sassari (Italia).

Madyu de las Mercedes Matos Estudiante predoctoral	1	Universidad de Matanzas, Cuba
Salma Essid Estudiante predoctoral	1	École Supérieure d'Agriculture de Mograne, Zaghuan (Túnez)
Julio Enesto Vargas Sánchez Estudiante predoctoral	1	Universidad de Caldas (Colombia)

8.3. PUBLICACIONES REALIZADAS CON INVESTIGADORES DE OTROS PAÍSES

Artículos	Congresos
18	3

8.4. MAPA DE COLABORACIONES INTERNACIONALES

En el mapa se muestra los países con los que los investigadores del IGM han tenido colaboración durante el año 2016. Se puede acceder a las instituciones de cada país a través del siguiente link: <https://digitalcsic.carto.com/builder/ba18b9cc-0595-11e7-831f-0e05a8b3e3d7/embed>



9. DIVULGACIÓN CIENTÍFICO- TÉCNICA

9.1. CONFERENCIAS, PONENCIAS

Título de la conferencia: Gestión integral en ovino de leche. **Nombre del evento:** Jornada sobre "Aspectos prácticos de la gestión integral en las explotaciones ovinas y caprinas". **Lugar y fecha celebración:** Segovia, 23.02.2016. **Entidad organizadora:** ELASA-MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: El Seguro Productivo. **Nombre del evento:** Jornada sobre "La gestión integral: la herramienta hacia la ganadería 10". **Lugar y fecha celebración:** Madrid, 25.02.2016. **Entidad organizadora:** MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Los límites de la quimioterapia antiparasitaria. ¿Hacia dónde caminamos? **Nombre del evento:** Inauguración curso 2016 de la Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León. Universidad de León. **Lugar y fecha celebración:** León, 24.03.2016. **Entidad organizadora:** Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León. (AVETCYL) y Colegio Oficial de Veterinarios de León. **Ponente:** F.A. Rojo Vázquez.

Título de la conferencia: Gestión integral para la mejora de la rentabilidad en explotaciones caprinas de leche. **Lugar y fecha celebración:** Talavera de la Reina (Toledo), 27.04.2016. **Entidad organizadora:** Empresa Díaz del Prado: Nutrición y Salud Animal. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: El Seguro Productivo como aval de la gestión integral. **Nombre del evento:** Jornadas de Formación. **Lugar y fecha celebración:** Navahermosa (Toledo), 28.04.2016. **Entidad organizadora:** CERAMA-MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Gestión integral en ovino de leche. **Nombre del evento:** Jornadas de Formación. **Lugar y fecha celebración:** Zamora, 06.09.2016. **Entidad organizadora:** Cooperativa GAZA y MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: La gestión integral en el trabajo futuro de los técnicos de ovino-caprino. **Nombre del evento:** III Simposio MSD Animal Health de Gestión Integral para pequeños rumiantes. **Lugar y fecha celebración:** Madrid, 25-26.10.2016. **Entidad organizadora:** MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Fundamentos prácticos para una alimentación rentable. **Nombre del evento:** I Jornadas Formativas de Ovino-Caprino. **Lugar y fecha celebración:** Benavente (Zamora), 30.11.2016. **Entidad organizadora:** APROLAW. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Aspectos prácticos de la gestión integral en ovino de carne. **Nombre del evento:** Jornadas de Formación. **Lugar y fecha celebración:** Calamocha (Teruel), 02.12.2016 **Entidad organizadora:** COTEVE y MSD. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Estrategias nutricionales para manipular la grasa de la leche de oveja. **Nombre del evento:** Jornada Técnica "Manipulación de la grasa en leche de oveja".

Lugar y fecha celebración: Corbillos de la Sobarriba (León), 02.12.2016. **Entidad organizadora:** INATEGA. **Ponente:** P. Frutos. **Participantes IGM:** A. Belenguer, P.G. Toral; G. Hervás.

Título de la conferencia: Ciencia y sabiduría local en la ganadería extensiva. **Nombre del evento:** Jornada de "Díez años de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses". **Lugar y fecha celebración:** Vega de Espinareda (León), 03.12.2016 **Entidad organizadora:** Consorcio de Reserva de la Biosfera de Ancares. **Ponente:** A.R. Mantecón.

Título de la conferencia: Empleo de la alfalfa deshidratada en la alimentación del vacuno de leche. **Nombre del evento:** Asamblea General Anual de la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa (AEFA). **Lugar y fecha celebración:** Zaragoza, 15.03.2016. **Entidad organizadora:** AEFA. **Ponente:** F.J. Giráldez

Título de la conferencia: Influencia de la alimentación en la composición de la leche y la carne de pequeños rumiantes. **Nombre del evento:** II Jornada Técnica sobre Ovino - Caprino. **Lugar y fecha celebración:** Palencia, 14.12.2016 **Entidad organizadora:** AGROPAL. **Ponente:** F.J. Giráldez.

Título de la conferencia: Prevención y control de toxoplasmosis y coccidiosis. **Nombre del evento:** II Jornada Técnica sobre Ovino - Caprino. **Lugar y fecha celebración:** Palencia, 14.12.2016. **Entidad organizadora:** AGROPAL. **Ponente:** J. Benavides.

Título de la conferencia: Influencia de la alimentación en la composición de la leche y la carne de pequeños rumiantes. **Nombre del evento:** II Jornada Técnica sobre Ovino - Caprino. **Lugar y fecha celebración:** Benavente, 15.12.2016. **Entidad organizadora:** AGROPAL. **Ponente:** F.J. Giráldez.

Título de la conferencia: Prevención y control de toxoplasmosis y coccidiosis. **Nombre del evento:** II Jornada Técnica sobre Ovino - Caprino. **Lugar y fecha celebración:** Benavente, 15.12.2016. **Entidad organizadora:** AGROPAL. **Ponente:** J. Benavides.

9.2. MATERIALES DE DIVULGACIÓN (DESTINADOS AL SECTOR PRODUCTIVO)

ANDRÉS, S.; JARAMILLO, E.; **BLANCO, C.;** TEJIDO, M.L.; **GIRÁLDEZ, F.J.** 2016. Alimentation des agneaux: effect du degré de broyage des céréales. *La revue scientifique Viandes & Produits Carnés*. Référence de l'article: VPC-2016-32-1-3. Date de publication: 08 janvier 2016. www.viandesetproduitscarnes.com.

BLANCO, C.; **GIRÁLDEZ, F.J.;** **FRUTOS, J.;** **ANDRÉS, S.;** BODAS, R. 2016. Cebo de corderos: utilización de raciones completas. *Mundo Ganadero*, 271: 28-33.

FRUTOS, P.; TORAL, P.G.; LAVÍN, M.P.; HERVÁS, G.; MANTECÓN, A.R. 2016. Mejora de la calidad de la grasa láctea en sistemas intensivos de producción de ovino lechero. *Tierras Ovino*, 14: 46-55.

MANTECÓN, A.R.; LAVÍN, P. El seguro productivo como aval de la gestión integral. 2016. *Tierras Ovino*, 15: 56-60

9.3. JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS, VISITAS, TALLERES DIVULGATIVOS Y CHARLAS CON CIENTÍFICOS



Semana de la Ciencia 2016. Visitas guiadas al Instituto de Ganadería de Montaña (IGM) dirigidas a alumnos de 6º de Educación Primaria y 1º de Bachillerato. Lugar de celebración: IGM. Grulleros (León) 15-18 noviembre de 2016. Participantes: **F.J. Giráldez, M. Fernández, C. González Lanza, M.Y. Manga, M. Molero, I. Panero, L. García, M. Ferrero.** Centros educativos participantes: Colegio San Juan de la Cruz, CEIP Trobajo del Cerecedo, IES Giner de los Ríos, CEIP Villacedré, CEIP Lope de Vega, CEIP Trepalio. Nº de estudiantes participantes: 177. Nº eventos realizados: 12.



Semana de la Ciencia 2016. Taller divulgativo: "El laboratorio en tus manos" dirigido a alumnos de 6º de Educación Primaria. Lugar de celebración: IGM. Grulleros (León) 10-13 noviembre de 2015. Participantes: **S. Andrés, J. Benavides, M. Martínez-Valladares, C. González Lanza, C. Espiniella, M.J. González Fraile, C. Agudín, F. Rozada, N. Santos.** Centros educativos participantes: Colegio San Juan de la Cruz, CEIP Trobajo del Cerecedo, IES Giner de los Ríos, CEIP Villacedré, CEIP Lope de Vega, CEIP Trepalio. Nº de estudiantes participantes: 177. Nº eventos realizados: 12.



Semana de la Ciencia 2016. Charla divulgativa: "¿Qué es la investigación científica? ¿Qué carrera hay que estudiar para ser investigador?" dirigida a alumnos de 2º de Bachillerato. Participantes: **P. Frutos.** Lugar de celebración: IES Legio VII. León 10 de noviembre de 2016. Entidad organizadora: CSIC. Centros educativos participantes: IES Legio VII. Nº de estudiantes participantes: 60. Nº eventos realizados: 1



Semana de la Ciencia 2016. Charla divulgativa: "Investigar y ... además en sistemas ganaderos" dirigida a alumnos de 2º de Bachillerato. Participantes: **A.R. Mantecón.** Lugar de celebración: Colegio Marista San José. León 11 de noviembre de 2016. Entidad organizadora: CSIC. Centros educativos participantes: Colegio Marista San José. Nº de estudiantes participantes: 28. Nº eventos realizados: 1

9.4. NOTICIAS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Notas de prensa

Diario de León. Innova. 26 de enero de 2016.

Premios. La iniciativa la lleva León.

http://www.diariodeleon.es/noticias/innova/premios-iniciativa-lleva-leon_1041182.html

Esta web utiliza "cookies" propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios hacemos de las "cookies". Sin embargo, puedes cambiar la configuración de "cookies" en cualquier momento.

Globalpharma online Todos tus productos de ahora en casa. ¡Conócelo!

EL CORREO DE BURGOS | DIARIO DE VALLADOLID | DIARIO DE SORIA

Diario de León.es Provincia Titulares Boletín Hemero

A Fondo León Bierzo Provincia Cultura Deportes Castilla y León Opinión Más actualida

Premiado un estudio leonés sobre las grasas saludables en la leche de oveja

La Real Academia de Ciencias Veterinarias reconoce un trabajo del Instituto de Ganadería de Montaña

DL | REDACCIÓN 28/01/2016 Compartir: f t G+



El equipo autor del estudio premiado - Dicyt

Diario de León. 28 de enero de 2016

Premiado un estudio leonés sobre las grasas saludables en la leche de oveja

http://www.diariodeleon.es/noticias/provincia/premiado-estudio-leones-grasas-saludables-leche-oveja_1041803.html

Diario de Valladolid. 25 de febrero de 2016

La Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León premia un estudio sobre alternativas naturales al uso de fármacos en ganadería.

http://www.diariodevalladolid.es/noticias/castillayleon/academia-ciencias-veterinarias-castilla-leon-premia-estudio-alternativas-naturales-uso-farmacos-ganaderia_45295.html

Diario de León. 26 de febrero de 2016

La medicina alternativa para el ganado abre el curso de la Academia Veterinaria.

http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/medicina-alternativa-ganado-abre-curso-academia-veterinaria_1049093.html

Diario de León. 3 de septiembre de 2016

La Junta y Europa financian cinco investigaciones punteras de leoneses.

http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/junta-europa-financian-cinco-investigaciones-punteras-leonesas_1096375.html

Diario de León. 23 de septiembre de 2016

Premian a los universitarios con mejores prototipos y concepto de ideas.

Premiada la investigadora Ramón y Cajal del IGM. Dra. Martínez Valladares

[http:// www.diariodeleon.es/noticias/leon/premian-universitarios-mejores-prototipos-conceptos-ideas_1101173.html](http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/premian-universitarios-mejores-prototipos-conceptos-ideas_1101173.html)

La Nueva Crónica. 23 de septiembre de 2016

La innovación tiene premio.

<http://www.lanuevacronica.com/la-innovacion-tiene-premio>

Diario de León. 21 de diciembre de 2016

El Instituto Ganadería y Montaña avanza como centro de investigación

http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/instituto-ganaderia-montana-avanza-centro-investigacion_1124131.html

Prensa y Portales digitales

Lanuevacrónica.com. 16 de enero de 2016

Un premio y un fuerte impulso a los planes de tres estudiantes de la ULE.

<http://www.lanuevacronica.com/un-premio-y-un-fuerte-impulso-a-los-planes-de-tres-estudiantes-de-la-ule>

ileón.com. 27 de enero de 2016.

Una investigación de la ULE premiada por demostrar la bondad de usar algas marinas para alimentar ovejas

<http://www.ileon.com/ciencia/059024/una-investigacion-de-la-ule-premiada-por-demostrar-la-bondad-de-usar-algas-marinas-para-alimentar-ovejas>

Noticias de la Ciencia y la Tecnología. 28 de enero de 2016.

El IGM de León obtiene un premio nacional por un trabajo sobre el uso de microalgas marinas en la alimentación de ovejas.

<http://noticiasdelaciencia.com/not/17989/el-igm-de-leon-obtiene-un-premio-nacional-por-un-trabajo-sobre-el-uso-de-microalgas-marinas-en-la-alimentacion-de-ovejas/>

mispecies.com. 28 de enero de 2016.

Premio Andrés Pinaluba a investigación sobre microalgas marinas en alimentación de ovejas

<http://www.mispecies.com/nav/actualidad/noticias/noticia-detalle/Premio-Andrs-Pinaluba-a-investigacin-sobre-microalgas-marinas-en-alimentacin-de-ovejas/#.WKFIYDjXs5M>

OviEspaña. 28 de enero de 2016.

Premio para un trabajo sobre el uso de microalgas marinas en la alimentación de ganado ovino

<http://www.oviespana.com/informacion-de-ovino/servicio-diario-de-noticias/en-portada/premio-para-un-trabajo-sobre-el-uso-de-microalgas-marinas-en-la-alimentacion-de-ganado-ovino>

Albéitar Portal Veterinario. 1 de febrero de 2016.

La RACVE premia un trabajo sobre microalgas marinas en la alimentación de ovejas

<http://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/14562/actualidad/la-racve-premia-un-trabajo-sobre-microalgas-marinas-en-la-alimentacion-de-ovejas.html>

Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios. 3 de febrero de 2016.

La RACVE premia un trabajo sobre microalgas marinas en la alimentación de ovejas

http://www.cacv.es/01_es/ficha_noticias.php?id=12223&turl=1&type=0§ionpriv=0

Leonoticias.com. 5 de febrero de 2016.

Las algas marinas, beneficiosas para la alimentación ovina

<http://www.leonoticias.com/frontend/leonoticias/Las-Algas-Marinas-Beneficiosas-Para-La-Alimentacion-Ovina-vn195791-vst383>

Argos Portal Veterinario. 11 de febrero de 2016.

La RACVE entrega sus premios a las mejores investigaciones de 2015

<http://argos.portalveterinaria.com/noticia/12278/actualidad/la-racve-entrega-sus-premios-a-las-mejores-investigaciones-de-2015.html>

Leonoticias.com. 25 de febrero de 2016

La academia de Veterinaria premia un estudio alternativas naturales a fármacos

<http://www.leonoticias.com/frontend/leonoticias/La-Academia-De-Veterinaria-Premia-Un-Estudio-Alternativas-Na-vn197444-vst216>

ileon.com. 25 de febrero de 2016

Premio para una investigación sobre alternativas naturales a uso de fármacos en ganadería.

<http://www.ileon.com/universidad/059978/premio-para-un-investigacion-sobre-alternativas-naturales-al-uso-de-farmacos-en-ganaderia>

Diario de León.com. 26 de febrero de 2016

La medicina alternativa para el ganado abre el curso de la Academia Veterinaria.

http://www.diariodeleon.es/noticias/leon/medicina-alternativa-ganado-abre-curso-academia-veterinaria_1049093.html

ileon.com. 8 de julio de 2016

León acoge el congreso internacional desafíos globales en enfermedades tropicales.

<http://www.ileon.com/ciencia/064326/leon-acoge-el-congreso-internacional-desafios-globales-en-enfermedades-tropicales>

Lanuevacrónica.com. 12 de julio de 2016

León acoge desde este miércoles un congreso mundial sobre enfermedades tropicales.

<http://www.lanuevacronica.com/leon-acoge-desde-este-miercoles-un-congreso-mundial-sobre-enfermedades-tropicales>

ileon.com. 23 de septiembre de 2016

Cinco proyectos de investigación de la ULE reciben financiación pública para su desarrollo.

<http://www.ileon.com/ciencia/065903/cinco-proyectos-de-investigación-de-la-ule-reciben-financiación-publica-para-su-desarrollo>

ileon.com. 26 de septiembre de 2016

La ULE premia a los mejores prototipos y pruebas de concepto

<http://www.ileon.com/universidad/066540/la-ule-premia-a-los-mejores-prototipos-y-pruebas-de-concepto>

Leonoticias.com. 20 de diciembre de 2016

El Instituto de Ganadería de Montaña de la ULE se convierte en centro de referencia en la Comunidad.

<http://www.leonoticias.com/universidad/201612/20/instituto-ganaderia-montana-convierte-20161220133934.html>

Agencias

Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología (DICYT). 27 de enero de 2016.

El IGM de León obtiene un premio nacional por un trabajo sobre el uso de microalgas marinas en la alimentación de ovejas.

<http://www.dicyt.com/viewNews.php?newsId=35030>

Axón Comunicación. 13 de septiembre de 2016

Noticias Foro Agroganadero. Las claves del Bienestar Animal en el ovino de leche de alta producción.

<http://axoncomunicacion.net/news/new/IdNew/133>

Páginas web

Eventos CSIC

Eventos CSIC. Medio Departamento de Comunicación CSIC. 29 de enero de 2016.

III Premio Andrés Pintaluba, S.A. "Carlos Luis de Cuenca y Esteban"

http://www.csic.es/buscar?p_p_state=maximized&p_p_lifecycle=1&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FspacesStore%2F2128dc40-afe4-4759-a67c-9851310fbe24&p_p_mode=view&contentType=news

Ciencia y Sociedad CSIC

Ciencia y Sociedad CSIC. Cultura Científica
CSIC. 1 de febrero de 2016.

Un equipo del CSIC, premiado por la Real
Academia de Ciencias Veterinarias

http://www.csic.es/cys?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=2&p_p_col_count=4&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fae8436f6-8199-4bb3-8e02-7464171e8b9a&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=science+and+society+news&contentType=article



Comunicación Junta de Castilla y León. 16 de enero de 2016

Los galardones del concurso 'Iniciativa Campus Emprendedor 2015' recaen en 14 estudiantes, egresados e investigadores de las universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid.

http://www.comunicacion.jcyl.es/web/jcyl/Comunicacion/es/Plantilla100Detalle/1281372051501/_/1284525735386/Comunicacion

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 19 de enero de 2016

Magnífico resultado de las iniciativas de la Universidad de León en el certamen 'Campus Emprendedor'

<https://www.unileon.es/noticias/magnifico-resultado-de-las-iniciativas-de-la-universidad-de-leon-en-el-certamen-campus-emprendedor>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 5 de febrero de 2016

“Un estudio sobre alimentación de ovejas con algas marinas, premiado por la Academia de Ciencias Veterinarias”

<https://www.unileon.es/noticias/un-estudio-sobre-alimentacion-de-ovejas-con-algas-marinas-premiado-por-la-academia-de-ciencias-veter>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 25 de febrero de 2016.

Premiada una investigación sobre alternativas naturales al uso de fármacos en ganadería.

<http://www.unileon.es/noticias/premiada-una-investigacion-sobre-alternativas-naturales-al-uso-de-farmacos-en-ganaderia>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 26 de abril de 2016.

La Universidad de León ha festejado hoy con alegría la festividad de su patrón, San Isidoro. 26 de abril de 2016.

— Premio Extraordinario de doctorado curso 2014-2015 a la *Dra. Lara Morán Lobato*

- XXVIII Premio de la Fundación Profesor Dr. Santos Ovejero del agua a la *Lcda. Alba Santos Baza* (investigadora predoctoral IGM), por el trabajo “Marcadores de proliferación celular como herramientas de valor pronóstico y predictivo en tumores de mama en la especie canina”.

<https://www.unileon.es/noticias/la-universidad-de-leon-ha-festejado-hoy-con-alegria-la-festividad-de-su-patron-san-isidoro>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 13 de mayo de 2016

Éxito rotundo de las Jornadas Internacionales de Patología en Fauna Silvestre celebradas en Biológicas.

<https://www.unileon.es/noticias/exito-rotundo-de-las-jornadas-internacionales-de-patologia-en-fauna-silvestre-celebradas-en-biologic>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 13 de julio de 2016

Un congreso internacional reúne en León a un centenar de expertos en enfermedades tropicales.

<https://www.unileon.es/noticias/un-congreso-internacional-reune-en-leon-un-centenar-de-expertos-en-enfermedades-tropicales>

Noticias. Universidad de León. ULEonline. 20 diciembre de 2016

El Instituto de Ganadería de Montaña de la ULE, un centro de referencia en Castilla y León.

<https://www.unileon.es/noticias/el-instituto-de-ganaderia-de-montana-de-la-ule-un-centro-de-referencia-en-castilla-y-leon>

10. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

10.1. ACTIVIDAD DOCENTE

10.1.1. Docencia en Grados e Ingenierías

Relación de disciplinas en Grados: 148,90 créditos

Veterinaria: 112,44 créditos

- **Agronomía**
Profesores: R. García Navarro, S. López, C. Valdés
- **Anatomía Patológica General**
Profesores: M.C. Ferreras, J.F. García Marín, V. Pérez, J. Benavides, M. Fernández, M. Royo, P. Castaño
- **Anatomía Patológica Especial**
Profesores: M.C. Ferreras, J.F. García Marín, V. Pérez, J. Benavides, M. Fernández, M. Royo
- **Citología e Histología**
Profesores: M.C. Ferreras, J.F. García Marín, V. Pérez, J. Benavides
- **Enfermedades Parasitarias**
Profesor: F. A. Rojo
- **Estancias**
Profesores: M.C. Ferreras, J.F. García Marín, V. Pérez Pérez, M.J. Ranilla
- **Historia de la Veterinaria**
Profesor: F. A. Rojo
- **Introducción a la Profesión Veterinaria**
Profesores: J.S. González, R. Peláez, S. López
- **Medicina Preventiva, Policía Sanitaria y Zoonosis**
Profesor: F. A. Rojo
- **Nutrición Animal**
Profesor: C. Valdés, R. Peláez, M.J. Ranilla
- **Rotatorio Clínico**
Profesor: M.C. Ferreras, V. Pérez
- **Rotatorio de Producción y Sanidad Animal.**
Profesores: R. Peláez, S. López, V. Pérez, M.C. Ferreras, M.J. Ranilla, J. Benavides

Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 9,38 créditos

- Alimentación Animal y Salud Humana
Profesores: J.S. González, S. López
- Biología y Microbiología
Profesores: S. del Río
- Producción de Materias Primas
Profesores: R. García Navarro
- Prácticas Externas Extracurriculares
Profesor: S. Andrés, F.J. Giráldez

Biología: 20,38 créditos

- Biología II
Profesor: A. Penas
- Bioclimatología y Vegetación
Profesores: A. Penas, S. del Río
- Biogeografía y sus Aplicaciones
Profesores: A. Penas, S. del Río
- Prácticas Externas Curriculares
Profesores: S. Andrés, P.G. Toral, M. Martínez-Valladares

Ingeniería Agraria: 6,7 créditos

- Bioclimatología y Vegetación
Profesores: S. del Río
- Fundamentos de Producción Animal
Profesores: J.S. González, S. López
- Nutrición, Cría y Mejora Animal
Profesor: J.S. González

10.1.2. Docencia en Programas de Doctorado y Master

Relación de disciplinas en Master: 22 créditos

Master Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 9,3 créditos

- Comunicación de los resultados de la investigación
Profesores: M.C. Ferreras, S. López, V. Pérez, C. Valdés
- El ecosistema ruminal
Profesora: M.J. Ranilla
- Planificación y redacción de un proyecto de investigación
Profesores: J.S. González, M.J. Ranilla
- Procesos de la reproducción de etiología infecciosa en ganado vacuno
Profesor: J. Benavides
- Sistemas ganaderos de montaña
Profesores: J.S. González
- Valoración nutritiva de los alimentos
Profesor: S. López, F.J. Giráldez

Master Universitario en Investigación en Ingeniería Agronómica: 1,2 créditos

- Bases de la ciencia animal
Profesor: S. López
- Investigación y tecnología en producción animal
Profesor: S. López
- Sistemas de producción animal
Profesor: S. López

Master Universitario en Estudios Avanzados en Flora y Fauna: 11,3 créditos

- Análisis e interpretación de hábitats vegetales
Profesor: A. Penas, S. del Río
- Bioclimatología y biogeografía avanzadas
Profesor: A. Penas, S. del Río

- Climatología y biodiversidad
Profesor: S. del Río
- Técnicas de muestreo de comunidades vegetales
Profesores: A. Penas, S. del Río

Master Internacional en Nutrición Animal-Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM). Universidad de Zaragoza y FEDNA: 0,2 créditos

- Evitación de la toxicidad derivada de antinutrientes
Profesora: P. Frutos

10.1.3. Docencia no Reglada

Título curso/seminario: Jornadas Internacionales de Patología en Fauna Silvestre. En: León, Facultades de Ciencias Biológicas y de Veterinaria, 8 de mayo de 2016. **Entidad organizadora:** Universidad de León, Vicerrectorado de Relaciones Institucionales. **Tipo de curso:** Curso de Extensión Universitaria. **Título de la actividad realizada:** Diagnóstico lesional de casos clínicos de rumiantes, carnívoros, aves silvestres y exóticos. **Participantes:** V. Pérez y M.C. Ferreras. Créditos: 2,5

Título curso/seminario: Cómo presentar la información eficazmente. En: León, 14 de octubre de 2016. **Entidad organizadora:** Universidad de León, Escuela de Formación de la Universidad de León. **Tipo de curso:** Curso de especialización, formación de profesorado universitario. **Organizadora:** C. Valdés Solís. Créditos: 0,6

Título curso/seminario: Modelo de desarrollo rural: Proyecto Ganadero "Valle del Nansa" En: Palencia, 17 de octubre de 2016. **Entidad organizadora:** Escuela Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia. **Tipo de curso:** Curso de especialización para ganaderos. **Participante:** A.R. Mantecón. Créditos: 0,3.

Título curso/seminario: Fundamentos de alimentación de ganado ovino. En: Valladolid, 1 de diciembre de 2016. **Entidad organizadora:** Queserías ENTREPINARES. **Tipo de curso:** Curso de especialización para técnicos. **Participante:** A.R. Mantecón. Créditos: 0,7

10.1.4. Actividades de Formación Continua

Nombre actividad: Aplicación de técnicas laboratoriales anatomopatológicas y moleculares en la investigación en Sanidad Animal. **Tipo de actividad:** Prácticas externas curriculares de alumnos de grado. **Universidad/ Entidad organizadora:** Universidad de León, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. **Tutores:** J. Benavides, M. Martínez-Valladares.

Nombre actividad: Aplicación de técnicas laboratoriales relacionadas con la investigación en Nutrición Animal. **Tipo de actividad:** Prácticas externas curriculares de alumnos de grado. **Universidad/ Entidad organizadora:** Universidad de León, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales, Facultad de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. **Tutores:** S. Andrés, J. Giráldez.

Nombre actividad: Aprendizaje de técnicas moleculares de nutrigenómica. **Tipo de actividad:** Prácticas externas curriculares de alumnos de grado. **Universidad/ Entidad organizadora:** Universidad de León, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. **Tutor:** P. G. Toral.

Nombre actividad: Formación de personal en el ámbito de la Sanidad Animal. **Características:** Programa de Garantía de Empleo Juvenil. **Universidad/ Entidad organizadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Tutores:** J. Benavides, C. González Lanza, V. Pérez.

Nombre actividad: Formación de personal en el ámbito de análisis físico-químicos en laboratorios de Nutrición. **Características:** Programa de Garantía de Empleo Juvenil. **Universidad/ Entidad organizadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Tutores:** S. Andrés, F. Rozada, N. Santos

10.2. TESIS DOCTORALES

Título Tesis: Parafistomosis bovina por *Calicophoron daubneyi* en el Noroeste de Castilla y León: Estudio epidemiológico, lesional y de la respuesta inmunitaria local

Doctorando: Miguel Fuertes Franco

Directores: M.C. Ferreras, M.Y. Manga y C. González Lanza

Fecha y lugar de lectura: 25.01.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*"



Título Tesis: Macizo de Peña Trevinca, Sierras y Lago de Sanabria: Estudio de los suelos y la vegetación para establecer directrices de ordenación del medio natural.

Doctorando Ramón Vidal López

Directores: E. Alonso Herrero y A. Penas

Fecha y lugar de lectura: 29.01.2016, Facultad de Biología, Universidad de León

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*"

Título Tesis: Síntesis endógena de ácidos grasos en la glándula mamaria y síndrome de baja grasa en la leche en ovejas.

Doctorando: Elena Bichi Ruspoli Forteguerra

Directores: P. Frutos y G. Hervás

Fecha y lugar de lectura: 09.02.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León.

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*" (Mención Europea)

Título Tesis: Efecto del sistema de alimentación y del sexo sobre la ingestión, el rendimiento productivo y las características de la canal y de la carne de corderos de raza assaf y del cruce de assaf x merina

Doctorando: Roberto Landa

Directores: F.J. Giráldez y A.R. Mantecón

Fecha y lugar de lectura: 09.02.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*"

Título Tesis: Mapeo de alta densidad para la identificación de genes relacionados con la resistencia a las infecciones gastrointestinales por nematodos en el ganado ovino de raza Churra. High density mapping to identify genes associated to gastrointestinal nematode infections resistance in Spanish Churra sheep

Doctorando: Marina Atlija

Directores: M. Martínez-Valladares y B. Gutiérrez Gil

Fecha y lugar de lectura: 07.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*" (Mención internacional)

Título Tesis: Fermentación ruminal: un análisis de las poblaciones microbianas y los parámetros fermentativos en sistemas in vitro

Doctorando: Iván Mateos Álvarez

Directores: M.D. Carro y M.J. Ranilla

Fecha y lugar de lectura: 27.09.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Calificación: Sobresaliente "*cum laude*"

10.3. TESIS DE MASTER, TRABAJOS FIN DE GRADO

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Master

Master en el que se incluye: Estudios avanzados en Flora y Fauna

Título: Análisis bioclimático de la subalianza *Quercenion rotundifoliae* en la España continental

Estudiante: Alejandro González Pérez

Directores: S. del Río y A. Penas

Calificación: Notable (8,3).

Fecha y lugar de lectura: 06.07.2016, Fac. de CC. Biológicas y Ambientales, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Master

Master en el que se incluye: Estudios avanzados en Flora y Fauna

Título: Análisis bioclimático de los bosques de *Quercus pyrenaica* Willd. en la España peninsular

Estudiante: Alberto Antón García

Directores: S. del Río y A. Penas

Calificación: Sobresaliente (9,1)

Fecha y lugar de lectura: 07.09.2016, Fac. de CC. Biológicas y Ambientales, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Master

Master en el que se incluye: Enfermedades Tropicales

Título: Desarrollo de un método de detección no invasivo de la Ehrlichiosis canina

Estudiante: Belén Mayo Martín

Directores: M. Martínez-Valladares y A. Muro

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha y lugar de lectura: 12.09.2016, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Master

Master en el que se incluye: Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud.

Título: Hacia una comprensión global de la resistencia antihelmíntica en *Fasciola* spp.

Estudiante: A. Martínez Valladares

Directores: M. Martínez Valladares y A. Muro

Calificación: Sobresaliente

Fecha y lugar de lectura: Septiembre 2016, Facultad de CC. Biológicas y Ambientales,
Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Título: Efecto de la frecuencia de ordeño y de la administración de vitamina E y Selenio sobre el perfil de ácidos grasos de la leche de ovejas Assaf

Estudiante: David Alonso Jiménez

Directores: S. Andrés y J.S. González

Calificación: Notable

Fecha y lugar de lectura: Julio 2016, Fac. de CC. Biológicas y Ambientales, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Biología

Título: La Clase *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Klika ex Klika & Hadac 1944 en la provincia de León

Estudiante: Andrés García Cardona

Directores: S. del Río y A. Penas

Calificación: Sobresaliente (9)

Fecha y lugar de lectura: 12.07. 2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Veterinaria

Título: Producción de forrajes en zonas de montaña

Estudiante: Guillermo García Fernández

Director: R. García Navarro.

Calificación: Notable (7)

Fecha y lugar de lectura: Julio 2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Veterinaria

Título: Patología de la reproducción en pequeños rumiantes: valoración lesional.

Estudiante: Miriam Miguel de la Cruz

Directores: V. Pérez y J. Benavides

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Fecha y lugar de lectura: 12.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Veterinaria
Título: Abortos en pequeños rumiantes: comparación de técnicas diagnósticas
Estudiante: Ainhoa Gorostidi Maña
Directores: V. Pérez y J. Benavides
Calificación: Notable (8,7)
Fecha y lugar de lectura: 12/07/2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Veterinaria
Título: Tuberculosis en jabalí
Estudiante: Aitor García Vozmediano
Directores: J. F. García Marín y A. Balseiro
Calificación: Matrícula de Honor (9,9)
Fecha y lugar de lectura: 12.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Veterinaria
Título: Patología de psitácidas
Estudiante: David Molina Mingorance
Directores: M. C. Ferreras y M. Fernández Fernández
Calificación: Sobresaliente (9,5)
Fecha y lugar de lectura: 12.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Veterinaria
Título: Estudio del efecto de la vacunación frente a paratuberculosis antes o después de la infección en un modelo experimental caprino
Autor: Jorge Seco Pérez
Directores: V. Pérez y M. Royo
Calificación: Sobresaliente (9,5)
Fecha y lugar de lectura: 13.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Título: Efecto del tamaño de partícula en dietas mixtas completas para corderos de cebo sobre el color y la textura de la carne
Estudiante: E. Pilar González
Directores: F.J. Giráldez y J. Mateo
Calificación: Sobresaliente
Fecha y lugar de lectura: 13.07.2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
Grado en el que se incluye: Veterinaria
Título: Modificación de la fermentación ruminal mediante el uso de compuestos naturales
Estudiante: Jairo García Rodríguez
Directora: María José Ranilla García

Calificación: Matrícula de Honor (9,6)

Fecha y lugar de lectura: Julio 2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Título: Alimentos modificados genéticamente

Estudiante: Lucía Alonso Gutiérrez

Directores: J.S. González

Calificación: Notable

Fecha y lugar de lectura: Septiembre 2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado

Grado en el que se incluye: Veterinaria

Título: Aspectos éticos en Producción Animal

Estudiante: Cristian Pinto Gómez

Directores: J. S. González

Calificación: Notable

Fecha y lugar de lectura: Diciembre 2016, Facultad de Veterinaria, Universidad de León

11. OTRAS ACTIVIDADES

11.1. ACTIVIDADES DE I+ D

11.1.1. Comités científicos y de organización de Congresos

Nombre del Congreso: 1st International Conference on Global Challenges In Neglected Tropical Diseases. **Lugar y fecha de celebración:** León (España), 13-15 de julio de 2016. **Investigadores:** F.A. Rojo Vázquez y M. Martínez-Valladares. **Tipo de participación:** Miembros del Comité Científico y Organizador.

Nombre del Congreso: International Meeting Vegetation and Nature Conservation. **Lugar y fecha de celebración:** Saint Brieuc (Francia), 4-7 de octubre de 2016. **Investigadores:** A. Penas y S. del Río. **Tipo de participación:** Miembros del Comité Científico.

Nombre del Congreso: X International Meeting Biodiversity, Conservation and Management. **Lugar y fecha de celebración:** Cerdeña (Italia), 13-18 de junio de 2016. **Investigadores:** A. Penas y S. del Río. **Tipo de participación:** Miembros del Comité Científico.

Nombre del Congreso: XXI Congreso ANEMBE de Medicina Bovina. **Lugar y fecha de celebración:** Santiago de Compostela (España), 11-13 de mayo de 2016. **Investigadores:** V. Pérez. **Tipo de participación:** Miembro del Comité Científico.

11.1.2. Comités editoriales y científicos de revistas

Actividad: Miembro del Comité Editorial de la revista *Animal*. **Investigador:** M.J. Ranilla García.

Actividad: Miembro del Comité Editorial y Científico de la revista *Journal of Agricultural Science (Cambridge)*. **Investigador:** S. López.

Actividad: Miembro del Comité Editorial y Científico de la revista *Archives of Animal Nutrition*. **Investigador:** S. López.

Actividad: Miembro del Comité Editorial y Científico de la revista *Agriculture*. **Investigador:** S. López.

Actividad: Miembro del Comité Editorial y Científico de la revista *Frontiers in Veterinary Science*. **Investigador:** S. López.

Actividad: Editor Asociado (Animal Production) de la revista *Spanish Journal of Agricultural Research*. **Investigador:** G. Hervás.

Actividad: Miembros del Comité de Redacción de *Documents Phytosociologiques*.
Investigadores: A. Penas, S. del Río.

Actividad: Editor Jefe y coeditora (respectivamente) de la revista *Global Geobotany*.
Investigadores: A. Penas, S. del Río.

Actividad: Editor Jefe y miembro del International Editorial Board (respectivamente) de la revista *International Journal of Geobotanical Research*. **Investigadores:** A. Penas, S. del Río.

Actividad: Director de la Revista *Tierras-Ovino*. **Investigador:** A. R. Mantecón.

11.1.3. Órganos asesores, Comisiones de Evaluación y otros

Actividad: Miembro del Comité Científico Asesor del CSIC. **Investigador:** A. R. Mantecón

Actividad: Miembro de la Comisión de Transferencia del Conocimiento e Innovación del CSIC. **Investigador:** A. R. Mantecón

Actividad: Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). **Investigador:** A. R. Mantecón.

Actividad: Miembro del Comité Científico de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses. **Investigador:** A. R. Mantecón.

Actividad: Vocal de la Sociedad Española de Geobotánica (SEG). **Investigador:** S. del Río.

Actividad: Miembro de la Comisión de acreditación para el acceso al cuerpo de profesores titulares de Universidad de Ingeniería y Arquitectura del programa Academia de la ANECA.
Investigador: J.S. González.

Actividad: Experto/Miembro de FEEDAP PANEL - Autoridad Europea para la Seguridad Alimentaria (EFSA). **Investigador:** S. López.

Actividad: Coordinadora del Área de Ganadería y Acuicultura de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). **Investigadora:** P. Frutos.

Actividad: Miembro del Scientific Committee of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition. **Investigadora:** P. Frutos.

Actividad: Miembro del International Advisory Committee of the IS Nutrition of Herbivores (ISNH). **Investigadora:** P. Frutos.

Actividad: Miembro de la comisión de valoración de proyectos de la Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Dirección General de Universidades. Junta de Castilla y León. **Investigador:** F. J. Giráldez.

Actividad: Secretaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León. **Investigadora:** M. J. Ranilla García.

Actividad: Coordinador Área de Ganadería para las becas predoctorales FPU. **Investigador:** S. López.

Actividad: Presidencia. Sociedad Española de Anatomía Patología Veterinaria. **Investigador:** V. Pérez.

Actividad: Vicepresidencia científica. Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. **Investigador:** V. Pérez.

Actividad: Adjunto (Subárea Sanidad Animal) del Área de Ganadería y Acuicultura de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). **Investigador:** V. Pérez.

Actividad: Vocal 2º. Tribunal de Premios Extraordinarios de Doctorado. Titulación de Veterinaria de la Universidad de León. **Investigador:** M.C. Ferreras.

11.1.4. Premios y Reconocimientos

Actividad: VIII Premio a la Excelencia en Prevención de Riesgos Laborales de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas Ramón Tobar 2016, convocado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL) del CSIC y concedido a la acción “Plan Integral de Prevención de Riesgos Laborales e implantación de Procedimientos de Trabajo Seguros en los laboratorios del Departamento de Nutrición y Producción de Herbívoros del Instituto de Ganadería de Montaña (IGM)”. Investigador solicitante: G. Hervás.

Actividad: Primer premio a la empresa SOLPAX por “Nuevos métodos moleculares para mejorar el control de las enfermedades transmitidas por vectores en animales de compañía” en el concurso “Iniciativa Campus Emprendedor”, categoría “Proyecto Empresarial” edición 2015. Red T-Cue, Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa. Investigador: M. Martínez-Valladares.

Actividad: Premio del Ilustre Colegio de Veterinarios de León de la Academia de Ciencias Veterinarias de Castilla y León (tercera edición), con carácter nacional, por el trabajo de investigación, “Infecciones por nematodos gastrointestinales en el ganado ovino. Nuevos métodos de control ante la problemática de la resistencia antihelmíntica”. Investigadores: M. Martínez Valladares y M. Esteban Ballesteros.



Actividad: Premio Extraordinario de Doctorado en Veterinaria de la Universidad de León, convocatoria 2015-2016, Premio mejor tesis doctoral. Investigador: L. Morán Lobato



Actividad: XXVIII Premio de la Fundación Prof. Dr. Santos Ovejero del Agua al trabajo “Marcadores de proliferación celular como herramientas de valor pronóstico y predictivo en tumores de mama en la especie canina”. Investigadora predoctoral: A. Santos Baza.

11.1.5. Otros

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA –JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Descripción: Unidad de Investigación Consolidada

Referencia: UIC 108

Gestor: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

Fecha de inicio: 21.07.15

Director de la unidad: Dr. R. Balaña Fouce (Univ. de León)

Miembros de la unidad: Dr. F.A. Rojo Vázquez (IGM)

Entidades participantes: Universidad de León (ULE), Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE).

Descripción: Unidad de Investigación Consolidada

Referencia: UIC 111

Gestor: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

Fecha de inicio: 21.07.15

Director de la unidad: Dr. V. Pérez (IGM)

Miembros de la unidad: Dres. M. C. Ferreras (IGM), J.F. García Marín (IGM), C. González-Lanza (IGM), M.Y. Manga (IGM), J. Benavides (IGM).

Entidades participantes: Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE), Universidad de León (ULE) e Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL)

Descripción: Unidad de Investigación Consolidada

Referencia: UIC 203

Gestor: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

Fecha de inicio: 26.02.16

Director de la unidad: Dr. S. López (IGM)

Miembros de la unidad: Dres. S. Andrés (IGM), F.J. Giráldez (IGM), J.S. González (IGM), J. Mateo (ULE), M.J. Ranilla (IGM), C. Valdés (IGM) y R. Bodas (ITACYL).

Entidades participantes: Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE), Universidad de León (ULE) e Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL).

Descripción: Unidad de Investigación Consolidada

Referencia: UIC 207

Gestor: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

Fecha de inicio: 26.02.16

Directora de la unidad: Dra. P. Frutos (IGM)

Miembros de la unidad: Drs. A. Belenguer (IGM), G. Hervás (IGM), D.R. Yáñez-Ruiz (EEZ, CSIC) y P.G. Toral (IGM).

Entidades participantes: Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE) y Estación Experimental del Zaidín (EEZ, CSIC).

Descripción: Unidad de Investigación Consolidada

Referencia: UIC 219

Gestor: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)

Fecha de inicio: 26.02.16

Directora de la unidad: Dra. T. Manso (Univ. de Valladolid)

Miembros de la unidad: Dres. M.P. Lavín (IGM), A.R. Mantecón (IGM)

Entidades participantes: Universidad de Valladolid (UVA), Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE).

ACREDITACIONES

Actividad: Acreditación de Laboratorios del Departamento de Nutrición y Producción de Herbívoros de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (Expediente ENAC N º 907/LE1609) desde junio de 2011.

Director Técnico: F. Rozada Gómez.

Director de Calidad: A. Gómez de la Riva.



11.2. ESTANCIAS

11.2.1. Estancias de Investigadores y Estudiantes Predoctorales

Dagleish, Mark. Investigador visitante

Duración estancia: 21.11.2016 – 16.11.2016

Institución de procedencia: Moredun Research Institute, Escocia (Reino Unido)

Investigador Responsable: J. Benavides

Darmani, Hassan. Profesor visitante

Duración estancia: 20.11.2016 – 30.01.2017

Institución de procedencia: University of Guilan, Rasht (Irán)

Investigador Responsable: S. López

Essid, Salma. Estudiante predoctoral

Duración estancia: 15.09.2016 – 15.12.2016.

Institución de procedencia: École Supérieure d'agriculture de Mograne, Zaghouan (Túnez).

Investigador Responsable: S. López

France, James. Profesor visitante

Duración estancia: 01.06.2016 – 30.6.2016.

Institución de procedencia: Universidad de Guelph (Canadá)

Investigador Responsable: S. López

Jardines González, Sonia Beatriz. Investigadora visitante

Duración estancia: 08.01.2016 – 25.6.2016.
Institución de procedencia: Universidad de Matanzas (Cuba)
Investigadora Responsable: M. J. Ranilla García

Marzano, Alessandra. Técnico científico.

Duración estancia: 12.04.2016 – 21.04.2016.
Institución de procedencia: Universidad de Sassari (Italia).
Investigador Responsable: G. Hervás

Matos Trujillo, Madyu de las Mercedes. Estudiante predoctoral

Duración estancia: 08.01.2016 – 25.6.2016.
Institución de procedencia: Universidad de Matanzas (Cuba)
Investigadora Responsable: M. J. Ranilla García

Sanchís Polto, Jaime Manuel. Investigador visitante

Duración estancia: 01.02.2016 – 31.04.2016.
Institución de procedencia: Facultad de Veterinaria, Universidad de la República Uruguay (UDELaR)
Investigadora Responsable: M. Martínez-Valladares

Vargas Sánchez, Julio Ernesto. Estudiante predoctoral y Profesor visitante

Duración estancia: 01.10.2016 – 20.12.2016
Institución de procedencia: Universidad de Caldas (Colombia)
Investigador Responsable: S. López

11.2.2. Estancias de Estudiantes de Master

García Rodríguez, Jairo.

Master en: Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ULE)
Duración estancia: 07.01.2016-14.11.2016
Institución de procedencia: Universidad de León.
Investigadoras Responsables: M.J. Ranilla y S. Andrés

Mayo Martín, Belén.

Master en: Enfermedades Tropicales
Duración estancia: 02.01.2016 – 31.12.2016.
Tipo de estancia: Realización Tesis de Master
Institución de procedencia: Universidad de Salamanca
Investigadora Responsable: M. Martínez Valladares.

11.2.3. Estancias de Estudiantes de Grado

Alonso Jiménez, David

Grado: Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prácticas externas curriculares.

Duración estancia: 15.02.2016 – 29.02.2016

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigadores Responsables: S. Andrés y J.S. González

Álvarez González, Lucía

Grado: Biotecnología. Prácticas externas curriculares.

Duración estancia: 29.08.2016 – 23.09.2016

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigador Responsable: P. G. Toral

Castillo Gómez de Agüero, Verónica

Grado: Biología. Prácticas externas curriculares y realización Trabajo Fin de Grado

Duración estancia: 19.09.2016 – 21.10.2016 y 22.10.2016-22.10.2017

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigadora Responsable: M. Martínez Valladares

Costa Roura, Sandra

Institución de procedencia: Becas de Introducción a la Investigación para estudiantes universitarios CSIC-Intro.

Duración estancia: septiembre-octubre2016.

Investigadora Responsable: P. Frutos

Fernández Sáez, Olga

Grado: Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prácticas externas curriculares.

Duración estancia: 04.07.2016 – 30.09.2016

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigadora Responsable: S. Andrés.

García Rodríguez, Jairo

Grado: Veterinaria. Programa de Residencias de Verano en Grupos de Investigación de la Universidad de León.

Duración estancia: 01.07.2016-16.09.2016

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigadora Responsable: M.J. Ranilla

Lara Martínez, M^a Isabel

Grado: Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Prácticas externas curriculares.

Duración estancia: 01.02.2016 – 12.02.2016

Institución de procedencia: Universidad de León

Investigador Responsable: F. J. Giráldez

Puente Fernández, Hector

Grado: Veterinaria. Alumno asignatura Rotatorio.

Duración estancia: 25.07.2016 – 29.07.2016
Institución de procedencia: Universidad de León
Investigador Responsable: M. Fernández Gutiérrez

Quintela Oviedo, Irene

Grado: Biología. Prácticas externas curriculares
Duración estancia: 19.09.2016 – 18.10.2016
Institución de procedencia: Universidad de León
Investigadora Responsable: S. Andrés

Rodríguez García, David.

Grado: Veterinaria. Programa de Residencias de Verano en Grupos de Investigación de la Universidad de León.
Duración estancia: 01.07.2016-16.09.2016
Institución de procedencia: Universidad de León
Investigadora Responsable: M. J. Ranilla

11.2.4. Estancias de Investigadores del IGM en otros centros

Investigador: Miguel Fernández Fernandez
Tipo estancia: Estancia predoctoral
Centro de investigación: Institut für Veterinärpathologie, Universidad de Zurich (Suiza)
Fechas inicio y fin: 10.01.2016 – 24.04.2016
Finalidad de la estancia: Desarrollo de trabajos experimentales como parte de su tesis doctoral

Investigadora: María José Ranilla García
Tipo estancia: Erasmus Docente
Centro de investigación: Università degli Studi de Milano (Italia)
Fechas inicio y fin: 16.05.2016 – 20.05.2016
Finalidad de la estancia: Impartición de clases (intercambio Erasmus docente)

Investigador: Miguel Fernández Fernandez
Tipo estancia: Estancia predoctoral
Centro de investigación: Moredun Research Institute, Escocia (Reino Unido)
Fechas inicio y fin: 23.09.2016 – 25.10.2016
Finalidad de la estancia: Desarrollo de trabajos experimentales como parte de su tesis doctoral

Investigador: Marcos Royo González
Tipo estancia: Estancia predoctoral
Centro de investigación: Moredun Research Institute, Escocia (Reino Unido)
Fechas inicio y fin: 01.09.2016 – 15.12.2016
Finalidad de la estancia: Desarrollo de trabajos experimentales como parte de su tesis doctoral

12. RESUMEN INDICADORES

12.1. TABLA RESUMEN DE INDICADORES

Producción científica	
Artículos SCI Alto Impacto (1 ^{er} cuartil)	21
Artículos SCI Medio Impacto (2 ^o -3 ^{er} cuartil)	11
Artículos SCI Bajo Impacto (4 ^o cuartil y no SCI)	5
Congresos	
Congresos Internacionales -Conferencias y ponencias-	2
Congresos Internacionales -Comunicaciones/poster-	22
Congresos Nacionales -Conferencias y Ponencias-	1
Congresos Nacionales -Comunicaciones/poster-	12
Proyectos vigentes en 2016	
Plan Nacional (MINECO, INIA)	7
Autonómicos (Junta de Castilla y León)	4
CSIC (I-LINK, COOP, PIE, otros)	5
Contratos vigentes en 2016	
Organismos/Empresas Internacionales	2
Organismos/Empresas Nacionales	18
Patentes	
Patentes solicitadas	1
Internacionalización	
Colaboración en proyectos, contratos I+D	6
Coautorías trabajos científicos	18
Coautorías contribuciones a congresos	3
Estancias investigadores y estudiantes en IGM	9
Divulgación	
Conferencias, ponencias	16
Artículos divulgativos en revistas técnicas	4
Jornadas de Puertas Abiertas, Visitas, Talleres	26
Noticias en medios de comunicación	37
Formación	
Docencia en Grados e Ingenierías (créditos)	148,90
Docencia en Master (créditos)	22
Docencia no reglada (créditos)	4,1

Tesis doctorales dirigidas	6
Trabajos final de master	4
Trabajos fin de grado	12
Otros -- Actividades de I + D	
Comités científicos y de organización de congresos	4
Comités editoriales y científicos de revistas	14
Órganos asesores, Comisiones de Evaluación y otros	16
Premios y Reconocimientos	5
Unidades de Investigación Consolidada (Junta Castilla y León)	5
Otros -- Estancias	
Estancias de Investigadores y Estudiantes Predoctorales	9
Estancias de Estudiantes de Master	2
Estancias de Estudiantes de Grado	10
Estancias de Investigadores del IGM en otros centros	4

INSTITUTO DE GANADERÍA DE MONTAÑA (IGM)

Centro Mixto CSIC-Universidad de León

Ctra. León-Grulleros s/n

24346 Grulleros (León)

España

Tlfnos. 987 31 70 64 / 987 31 71 56

Fax 987 31 71 61

web: www.igm-ule.csic.es