



Felipe Martínez Pastor

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/09/2024

v 1.4.3

f87d359b37ddd0511501e19160781b65

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrático de Universidad del Área de Biología Celular en la Universidad de León. Investigador en biología del espermatozoide desde 1999.

En el sexenio solicitado, 1849 citas, 38 artículos SCI (30 Q1), autor principal en 19 (24 incluyendo correspondencia) y 76 comunicaciones a congresos; IP de 2 proyectos nacionales y uno autonómico, promotor de la empresa de base tecnológica Bianor Biotech y coordinador de un grupo de trabajo en el proyecto H2020 NeoGiANT.

En total, más de 3800 citas acumuladas (>5800 según Google Scholar); índice H 40 (50 según Google Scholar, con i10 de 103). Autor en 127 artículos SCI (principal o correspondencia en 73), 98 en Q1, 4 capítulos de libro, 262 comunicaciones a congresos. IP de 3 proyectos nacionales y 3 regionales, participación en 13 más; responsable de 8 contratos de I+D, participando en 10 más. Licenciado en CC. Biológicas por U. de León (1999, Premios Extraordinarios de Fin de Carrera y de Licenciatura). Tesis como becario FPU (MCyT), 5 publicaciones SCI. Participó en líneas sobre reproducción ovina y del oso pardo, contribuyendo al grupo gracias a su dominio en análisis de datos y citometría de flujo (actualmente reconocido). Estancias en U. de Zaragoza (2000), U. Sueca de CC. Agrícolas (Uppsala, Suecia, 2002) y Wildlife Biological Resource Centre (Sudáfrica, 2003). En esta etapa: 14 publicaciones (primer autor en 8) y 45 comunicaciones. En 2005 consiguió un contrato Juan de la Cierva (U. de Castilla-La Mancha/IREC, Dr. J. Garde). La línea principal fue el estudio del estrés oxidativo en espermatozoides de ciervo. IP de un proyecto de la Junta de Castilla-La Mancha. Colaboró en otras líneas (IA en ciervo, reproducción de ovino y bovino) y en 2 proyectos de investigación. Puso en marcha colaboraciones internacionales: U. del Algarve (Portugal), sobre reproducción de teleósteos y 4 estancias (2005-07), apoyada por una Acción Integrada. Entre 2007-8 realizó estancias en la Chicago Zoological Society (USA) sobre la influencia de estrategias de cría en cautividad en la calidad espermática. Estas estancias resultaron en publicaciones (24 artículos SCI, 12 como autor principal) y contribuciones a congresos. También estancias en U. de Murcia (España, 2006) y en el Institute of Animal Reproduction and Food Research (Polonia, 2007). En 2008 consiguió un contrato Ramón y Cajal, incorporándose al Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal de la ULE (2009) como investigador independiente (14 artículos SCI sin directores de tesis, 26 con los del postdoc). Estableció su laboratorio en el INDEGSAL, supervisando más de 25 estudiantes de licenciatura/grado, 10 de máster y 7 doctorandos (3 tesis defendidas). En esta etapa, IP de un proyecto del Plan Nacional y otro de la Junta de Castilla y León. Cuenta con 4 patentes y coordina 9 contratos. Invitado a escribir dos capítulos de libros y tres revisiones (revistas SCI), 4 ponencias en congresos. En esta etapa: 35 artículos del SCI. Evaluación positiva del programa I3 en 2013. En la convocatoria 2014 del programa Consolidator Grants del ERC su propuesta y CV fueron positivamente evaluadas en la primera fase, realizando la presentación en la sede del ERCEA (evaluación B). Ha recibido 10 estudiantes de otros grupos, 7 extranjeros, tutorizando más de 100 en total (TFG, TFM, prácticas). Ha participado en la docencia del área de Biología Celular de la ULE desde 2009, participando en tres Másteres (ULE, UCLM y U. de Oviedo). Miembro



de 13 tribunales de tesis y uno de tesina. Colabora con grupos españoles y extranjeros (INIA-CSIC, SERIDA, U. Zaragoza, USC) y extranjeros (U. de Praga, U. de Bohemia Meridional, U. de Bolonia). Miembro de sociedades científicas (ESDAR, SEBC, AERA, ASEBIR, ITEA). Revisor de proyectos ANEP, NKFI (Hungría), AVCR (Rep. Checa), UNMP-FCA (Argentina); de artículos para >75 revistas SCI. Miembro del panel editorial de Spanish J. Agric. Res. e Int. J. Mol. Sci.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Catedrático de Universidad con 3 sexenios de 3 posibles. Índice H 40.

En el sexenio solicitado, 1849 citas, 38 artículos SCI (30 Q1), autor principal en 19 (24 incluyendo correspondencia) y 76 comunicaciones a congresos; IP de 2 proyectos nacionales y uno autonómico, promotor de la empresa de base tecnológica Bianor Biotech y coordinador de un grupo de trabajo en el proyecto H2020 NeoGiANT.

En total, más de 3800 citas acumuladas (Scopus, FCWI 1,47) en 127 artículos SCI (principal o correspondencia en 73), 98 en Q1; 4 capítulos de libro, 262 comunicaciones a congresos y ha participado en 19 proyectos y 18 contratos. IP de 3 proyectos estatales y 3 regionales, con participación en 13 más; responsable de 8 contratos de I+D, participando en 11 más. Premios Extraordinarios de Fin de Carrera y de Licenciatura. Evaluación positiva del programa I3 en 2013. En la convocatoria 2014 del programa Consolidator Grants del ERC su propuesta y CV fueron positivamente evaluadas en la primera fase, realizando la presentación en la sede del ERCEA (evaluación B). Ha participado en la docencia del área de Biología Celular de la ULE desde 2009, participando en tres Másteres (ULE, U. de Oviedo y UCLM) e invitado a diversos cursos y seminarios en diversos países europeos y americanos. Miembro de 6 tribunales de tesis y uno de tesina. Colaboración científica con grupos españoles (INIA-CSIC, SERIDA, U. Zaragoza, USC) y extranjeros (U. de Praga, U. de Bohemia Meridional, U. de Bolonia). Miembro del panel editorial de Spanish J. Agric. Res. y Czech Academy of Agricultural Sciences Journal. Miembro de sociedades científicas (ESDAR, SEBC, AERA, ASEBIR, ITEA). Revisor de proyectos para agencias nacionales ANEP, AVCR (Rep. Checa) y NKFI (Hungria) y de artículos para más de 75 revistas SCI. Supervisor de más de 100 estudiantes, incluyendo 5 tesis y 3 postdocs.



Felipe Martínez Pastor

Apellidos: **Martínez Pastor**
Nombre: **Felipe**
ORCID: **0000-0003-2987-4302**
ScopusID: **8253061600**
ResearcherID: **B-4277-2008**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Página web personal: **<http://reprobio.unileon.es/people/felipe-martinez-pastor/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 23/02/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310411 - Reproducción
Secundaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular
Funciones desempeñadas: Docencia. Biología celular y molecular de los espermatozoides. Cromatina espermática. Procesos apoptóticos en el espermatozoide. El estrés oxidativo en espermatozoides. Daño al material genético. Evaluación, conservación y manejo de semen de rumiantes. Bancos de recursos genéticos. Tecnología de reproducción asistida en los rumiantes domésticos y silvestres. Inseminación artificial.
Identificar palabras clave: Reproducción; Biología celular

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Profesor Titular de Universidad	10/07/2019
2	Universidad de León	Profesor Contratado Doctor	01/03/2016
3	Universidad de León	Contrato de Incorporación de Investigadores al Sistema Investigador Español	01/03/2014
4	Universidad de León	Colaborador honorífico	01/01/2014
5	Universidad de León	Contrato del Programa Ramón y Cajal	01/01/2009
6	Universidad de Castilla-La Mancha	Investigador contratado por proyecto de investigación	01/11/2008
7	Universidad de Castilla-La Mancha	Contrato del Programa Juan de la Cierva	01/11/2005
8	Universidad de León	Investigador contratado por proyecto de investigación	01/01/2004
9	Universidad de León	Beca predoctoral FPU (MEC)	01/01/2000
10	Complejo Hospitalario de León	Becario de prácticas en alternancia	01/08/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
11	Universidad de León	Becario de colaboración	01/11/1998

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/07/2019 - 23/02/2023
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 09/07/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contrato de Incorporación de Investigadores al Sistema Investigador Español
Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 29/02/2016 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia. Biología celular y molecular de los espermatozoides. Cromatina espermática. Procesos apoptóticos en el espermatozoide. El estrés oxidativo en el esperma. Daño al material genético. Evaluación, conservación y manejo de semen de rumiantes. Bancos de recursos genéticos. Tecnología de reproducción asistida en los rumiantes domésticos y salvajes. Espermatología de teleósteos. Inseminación artificial.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaborador honorífico
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 28/02/2014
Modalidad de contrato: Estatuario/a
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INDEGSAL
Ciudad entidad empleadora: León, Castilla y León, España
Categoría profesional: Contrato del Programa Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Biología celular y molecular de los espermatozoides. Cromatina espermática. Procesos apoptóticos en el espermatozoide. El estrés oxidativo en el esperma. Daño al material genético. Evaluación, conservación y manejo de semen de rumiantes. Bancos de recursos genéticos. Tecnología de reproducción asistida en los rumiantes domésticos y salvajes. Espermatología de teleósteos. Inseminación artificial.
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador contratado por proyecto de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/11/2008 - 31/12/2008
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Biología celular y molecular de los espermatozoides. Cromatina espermática. Procesos apoptóticos en el espermatozoide. El estrés oxidativo en el esperma. Daño al material genético. Evaluación, conservación y manejo de semen de rumiantes. Bancos



de recursos genéticos. Tecnología de reproducción asistida en los rumiantes domésticos y salvajes. Espermología de teleósteos. Inseminación artificial.

- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contrato del Programa Juan de la Cierva
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 31/10/2008
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Biología celular y molecular de los espermatozoides. Cromatina espermática. Procesos apoptóticos en el espermatozoide. El estrés oxidativo en el esperma. Daño al material genético. Evaluación, conservación y manejo de semen de rumiantes. Bancos de recursos genéticos. Tecnología de reproducción asistida en los rumiantes domésticos y salvajes. Espermología de teleósteos. Inseminación artificial.
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Reproducción y obstetricia, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Investigador contratado por proyecto de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/10/2005
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Cell Biology, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Categoría profesional: Beca predoctoral FPU (MEC)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2003
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10 Entidad empleadora:** Complejo Hospitalario de León **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Becario de prácticas en alternancia
Fecha de inicio-fin: 01/08/1999 - 31/08/1999
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Cell Biology, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Categoría profesional: Becario de colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 30/06/1999
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Grado de licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/01/2000

2 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/07/1999
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Comunicación celular
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 16/11/2004
Entidad de titulación DEA: Universidad de León
Fecha de obtención DEA: 22/09/2002
Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 16/11/2004
Título de la tesis: Postmortem obtention and quality of spermatozoa from the cauda epididymis of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*)
Director/a de tesis: Luis Anel
Codirector/a de tesis: Paulino de Paz, Paz Herráez
Calificación obtenida: Highest (Sobresaliente cum laude)

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Education Sciences Institute
Fecha de titulación: 30/05/2000



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** Educación financiera para no financieros (Curso de Extensión Universitaria)
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/03/2016 **Duración en horas:** 13 horas
- 2** **Título de la formación:** Generación de Ideas de Negocio y Análisis de Viabilidad
Entidad de titulación: Symbiosis Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 18/11/2014 **Duración en horas:** 60 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Consolidator Grants: One day ERC Interview Training
Ciudad entidad titulación: Ámsterdam, Holanda
Entidad de titulación: Yellow Research **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Objetivos de la entidad: Research Training programme for H2020
Fecha de finalización: 27/10/2014 **Duración en horas:** 8 horas
- 4** **Título de la formación:** Evaluación comercial práctica de la fertilización in vitro en vacuno como una técnica reproductiva
Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 10/04/2013 **Duración en horas:** 8 horas
- 5** **Título de la formación:** Reglamento disciplinario aplicable a los miembros de la comunidad universitaria
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/11/2012 **Duración en horas:** 4 horas
- 6** **Título de la formación:** La organización y acción administrativa desde la perspectiva de las universidades públicas
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/06/2012 **Duración en horas:** 3 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Talleres sobre propiedad industrial e intelectual (Protección legal de la I+D+i)
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 08/06/2012 **Duración en horas:** 6 horas
- 8** **Título de la formación:** Foro de universidades: Patentes en el sector químico-farmacéutico y biotecnológico
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 08/10/2010 **Duración en horas:** 4 horas
- 9** **Título de la formación:** Foro de universidades: La protección legal del software
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 07/10/2010 **Duración en horas:** 4 horas
- 10** **Título de la formación:** Jornada de presentación del 7FP
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 29/10/2009 **Duración en horas:** 3 horas



- 11 Título de la formación:** Talleres sobre propiedad industrial e intelectual: 5º taller específico: patentes en los sectores biomédicos y biotecnológicos
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 18/06/2009 **Duración en horas:** 3 horas
- 12 Título de la formación:** Talleres sobre propiedad industrial e intelectual: Patentes en el sector químico y farmacéutico
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 17/06/2009 **Duración en horas:** 3 horas
- 13 Título de la formación:** Talleres sobre propiedad industrial e intelectual: 1er taller específico: Propiedad intelectual e investigación científica. Enfoque en los trabajos derivados de tesis doctorales.
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Fecha de finalización: 20/05/2009 **Duración en horas:** 3 horas
- 14 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Asistencia a las VII Jornadas de Jóvenes Investigadores
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 27/02/2009 **Duración en horas:** 20 horas
- 15 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Asistencia a las VI Jornadas de Jóvenes Investigadores
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 15/02/2008 **Duración en horas:** 20 horas
- 16 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Asistencia a las V Jornadas de Jóvenes Investigadores
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 02/03/2007 **Duración en horas:** 20 horas
- 17 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Asistencia a las II Jornadas de Jóvenes Investigadores
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 14/03/2004 **Duración en horas:** 20 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Ciclo Superior del Primer Nivel de Inglés
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de León
Fecha de finalización: 2003
- 19 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Escuela de Oncología "Severo Ochoa"
Entidad de titulación: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Menéndez Pelayo
Responsable de la formación: Félix Bonilla
Fecha de finalización: 28/07/2000 **Duración en horas:** 30 horas
- 20 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Prácticas en alternancia en el Hospital of León
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 31/08/1999**Duración en horas:** 280 horas**21 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Escuela de Oncología "Severo Ochoa"**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo**Tipo de entidad:** Universidad**Responsable de la formación:** Félix Bonilla Velasco**Fecha de finalización:** 30/07/1999**Duración en horas:** 30 horas**22 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Escuela de Oncología "Severo Ochoa"**Entidad de titulación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo**Tipo de entidad:** Universidad**Responsable de la formación:** Félix Bonilla**Fecha de finalización:** 31/07/1998**Duración en horas:** 30 horas**23 Título de la formación:** Multimedia: Una nueva revolución en los ordenadores personales (Curso de Extensión Universitaria)**Entidad de titulación:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 06/03/1996**Duración en horas:** 3 horas**24 Título de la formación:** Los hongos (Curso de Extensión Universitaria)**Entidad de titulación:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 10/11/1995**Duración en horas:** 4 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** Programa de formación para la enseñanza online: teoría y práctica de la evaluación virtual. Edición 2**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 4 horas**Fecha de inicio-fin:** 27/03/2019 - 27/03/2019**2 Título del curso/seminario:** Personalizar el aprendizaje en el aula con ayuda de Moodle, edición 2 (Programa de Formación en Innovación Docente)**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 3 horas**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2018 - 12/12/2018**3 Título del curso/seminario:** Mini-vídeos para aprendizaje: tipos, preparación y utilidades en la docencia universitaria**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 5 horas**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2018 - 08/06/2018**4 Título del curso/seminario:** La investigación en evaluación formativa en docencia universitaria**Entidad organizadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 4 horas**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2018 - 23/05/2018



- 5** **Título del curso/seminario:** Workshop plan de apoyo a la innovación en docencia universitaria (PAID 2017)
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 23/02/2018 - 23/02/2018
- 6** **Título del curso/seminario:** Aplicación de herramientas de learning analytics en mis asignaturas
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 15/09/2017 - 15/09/2017
- 7** **Título del curso/seminario:** IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria
Entidad organizadora: Asociación Española de Veterinarios Docentes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2017 - 07/07/2017
- 8** **Título del curso/seminario:** X Congreso Internacional de Evaluación Formativa y Compartida "Buenas prácticas docentes"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: IFAHE
Fecha de inicio-fin: 03/07/2017 - 04/07/2017
- 9** **Título del curso/seminario:** Evaluación formativa, experiencias de buenas prácticas e instrumentos para desarrollar procesos de aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 02/05/2017 - 02/05/2017
- 10** **Título del curso/seminario:** Workshop plan de apoyo a la innovación en docencia universitaria (PAID 2016)
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 17/02/2017 - 17/02/2017
- 11** **Título del curso/seminario:** Taller para la enseñanza online: Grabación, edición y publicación de clases
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 01/02/2017
- 12** **Título del curso/seminario:** VIII Jornadas sobre la docencia de la Biología Celular
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Facultad, instituto, centro: Universitat de Girona
Fecha de inicio-fin: 18/10/2016 - 19/10/2016



- 13** **Título del curso/seminario:** III Jornada de Innovación en Docencia Universitaria
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2016 - 30/09/2016
- 14** **Título del curso/seminario:** Moodle avanzado: el libro de calificaciones y resultados
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 15/06/2016 - 15/06/2016
- 15** **Título del curso/seminario:** Workshop plan de apoyo a la innovación en docencia universitaria (PAID 2015)
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 04/03/2016 - 04/03/2016
- 16** **Título del curso/seminario:** Orientación laboral a estudiantes
Objetivos del curso/seminario: Formación docente
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 04/06/2015 - 05/06/2015
- 17** **Título del curso/seminario:** VII Jornadas de docencia de la SEBC
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Facultad, instituto, centro: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 23/10/2014 - 24/10/2014
- 18** **Título del curso/seminario:** Fomentar el trabajo en equipo en el aula
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Formación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2014 - 12/06/2014
- 19** **Título del curso/seminario:** I Jornada de Innovación en Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Duración en horas: 7 horas
Fecha de inicio-fin: 21/02/2014 - 21/02/2014
- 20** **Título del curso/seminario:** El trabajo cooperativo: Un recurso para enseñar y un contenido para aprender
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2013 - 12/06/2013



- 21** **Título del curso/seminario:** Evaluación de competencias mediante portafolio
Objetivos del curso/seminario: Management of the educational portfolio.
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 30/11/2012 - 30/11/2012
- 22** **Título del curso/seminario:** VI Jornadas de docencia en Biología Celular
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Facultad, instituto, centro: Universitat de Lleida
Fecha de inicio-fin: 25/10/2012 - 26/10/2012
- 23** **Título del curso/seminario:** La promoción de las competencias transversales
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 22/06/2012 - 22/06/2012
- 24** **Título del curso/seminario:** Moodle avanzado: Recursos de aprendizaje y evaluación
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 07/07/2011 - 08/07/2011
- 25** **Título del curso/seminario:** Elaboración y evaluación de programas de asignaturas adaptadas al EEES
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 17/07/2009 - 17/07/2009
- 26** **Título del curso/seminario:** Diseño de una asignatura en modalidad semipresenciales según el EEES y el sistema de créditos ECTS
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2009 - 07/07/2009
- 27** **Título del curso/seminario:** El modelo de evaluación en línea de acuerdo con el EEES
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 28/05/2009 - 29/05/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Semillero de investigación en embriología y andrología animal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Virtual
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Veterinaria
Fecha de inicio: 25/05/2020 **Fecha de finalización:** 25/05/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Francisco de Paula **Tipo de entidad:** Universidad Santander
Ciudad entidad realización: Santander, Colombia
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminarios internos del Programa de Doctorado en Medicina i Sanitat Animals
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado
Fecha de inicio: 21/02/2020 **Fecha de finalización:** 21/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Citología e histología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Departamento: Molecular Biology
Entidad de evaluación: Universidad de León
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,4 **Calificación máxima posible:** 5
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Investigación
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Licenciatura (Biología, Biotecnología o CC. Ambientales)
Curso que se imparte: second cycle
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8,7
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Universidad

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas en Biología Celular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Licenciatura en Biotecnología
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Universidad

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de investigación
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciaturas de la Fac. de CC. Biológicas y Ambientales
Curso que se imparte: Segundo ciclo
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Universidad

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de investigación
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura (Biología, Biotecnología o CC. Ambientales)
Curso que se imparte: segundo ciclo de licenciatura
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Universidad

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos para estudios de andrología: aplicaciones a la ecofisiología de mamíferos de caza
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Fecha de finalización: 2012



Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Biología Celular Aplicada

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Investigación

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura (Biología, Biotecnología o CC. Ambientales)

Curso que se imparte: segundo ciclo de licenciatura

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de investigación

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciaturas de la Fac. de CC. Biológicas y Ambientales

Curso que se imparte: Segundo ciclo

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de la reproducción

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciatura en Biotecnología

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas tecnologías reproductivas aplicadas a mamíferos y aves de interés cinagético
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Biología y tecnología de los recursos cinagéticos
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cultivos de células y tejidos. Citometría de flujo y células madre.
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Biomedicina experimental
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell and tissue culture. Flow cytometry and stem cells
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Master in Experimental Techniques in Biomedicine
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell and tissue culture. Flow cytometry and stem cells
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Experimental Biomedicine
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de biología celular aplicada
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Biológicas
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

18 **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Fundamental
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 27
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organografía
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Organografía
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Biología
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis de proteínas
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario Oficial en Biología Fundamental y Biomedicina
Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis funcional del espermatozoide
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Oficial Universitario en Biología y Tecnologías de la Reproducción
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Instrumentales I
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 6
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30,5
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Entidad de evaluación: Universidad de León
Tipo de evaluación: Encuesta
Tipo de entidad: Universidad
Calificación obtenida: 4,8 **Calificación máxima posible:** 5

24 Tipo de docencia: Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión y conservación de la biodiversidad en el medio rural
Titulación universitaria: Curso de verano
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

25 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: The Science in vivo
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: BSc. in experimental and technical subjects
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Inmunodetection of histone 3 and its epigenetic modifications H3K27me3 and H3K27ac in pig spermatozoa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Estíbaliz Lacalle Fernández; Felipe Martínez Pastor
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soledad Gualdrás de la Cruz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2022
- 2 Título del trabajo:** Increasing the reproductive efficiency of boar semen through the application of a low-density colloid and advanced techniques of sperm chromatin analysis
Tipo de proyecto: Master Thesis
Codirector/a tesis: Felipe Martínez Pastor; Diego Bucci
Entidad de realización: Universidad de Bolonia
Ciudad entidad realización: Bolonia, Italia
Alumno/a: Elisabetta Montanari
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/03/2021
- 3 Título del trabajo:** Bases celulares y optimización de la supervivencia a la criopreservación de los espermatozoides de toro en situaciones de baja criotolerancia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Felipe Martínez Pastor; Néstor Caamaño
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amer Salman
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2020
- 4 Título del trabajo:** Metabolismo de la melatonina en el tracto genital masculino de rumiante. Implicación de esta hormona en la calidad seminal y fisiología de los espermatozoides.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Felipe Martínez Pastor; Juan Carlos Domínguez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estela Fernández Alegre
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 28/11/2019
- 5 Título del trabajo:** Aplicación de plasma seminal de verracos de alta y baja resistencia al choque frío para mejorar la calidad seminal post-descongelación?
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Núñez González
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 6 Título del trabajo:** Enzimas de síntesis y receptores MT1 y MT2 de la melatonina en el tracto genital del toro
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Amanda Herrero González
Fecha de defensa: 10/07/2017

- 7 Título del trabajo:** Evaluación de la protección del antioxidante Cinnamtannina B-1 sobre la integridad del ADN espermático en semen humano fresco y durante la criopreservación
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julia Bartolomé García
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 8 Título del trabajo:** Localización de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en el espermatozoide de toro y cambios debidos a la capacitación espermática
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Amalia Balmori Roiz
Fecha de defensa: 20/10/2016
- 9 Título del trabajo:** Análisis de la compactación de la cromatina espermática a través de la determinación de puentes disulfuro y otras medidas de condensación de la cromatina
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanessa Justel Castaño
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 10 Título del trabajo:** Localización inmunohistoquímica de las enzimas relacionadas con el metabolismo de la melatonina en testículos de ciervo y toro
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Míriam García García
Fecha de defensa: 20/06/2016
- 11 Título del trabajo:** Eficacia de la separación de espermatozoides descongelados de ovino y ciervo de alta calidad usando un coloide en centrifugación en una sola fase (SLC)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Castañeda Sampedro
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 12 Título del trabajo:** Estudio de la fragmentación espermática mediante la técnica SCSA
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Sanz Juste
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 13 Título del trabajo:** Influencia de estrategias de conservación y parámetros evolutivos en la morfometría espermática de ratones silvestres
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Conde Gómez
Fecha de defensa: 14/07/2015



- 14** **Título del trabajo:** Assessment of aneuploidies in spermatozoa by flow cytometry: Relationship with chromatin structure and FISH outcome
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Pardal Gil
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 15** **Título del trabajo:** Effect of Single Layer Centrifugation with different proportions of Androcoll-P (70%, 80% and 90%) and supplementation with reduced glutathione, seminal plasma and bovine serum albumin in cryopreserved boar sperm
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Itxaso Félez Crespo
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 16** **Título del trabajo:** Análisis de daños en el ADN espermático en Ovis aries mediante PCR cuantitativa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura González González
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 17** **Título del trabajo:** Análisis por qPCR de la longitud de telómeros en espermatozoides criopreservados de Ovis aries
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Vega Carbajal
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 18** **Título del trabajo:** Diseño de primers y secuenciación mediante el método MEGABACE 500 de los exones 4 y 5 del gen IGF2 en ciervo ibérico (Cervus elaphus hispanicus)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia Fuertes Herráiz
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 19** **Título del trabajo:** Evaluación de la actividad del transportador ABCG2 mediante citometría de flujo en espermatozoides porcinos
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara González Fernández
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 20** **Título del trabajo:** Assessing DNA damage by real-time qPCR in epididymal red deer spermatozoa after cryopreservation using antioxidants
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jéssica Alonso Molero
Fecha de defensa: 11/07/2014



- 21** **Título del trabajo:** Fragmentación del ADN espermático en muestras procedentes de Clínicas de Reproducción Asistida
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Molinero García
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 12/06/2014
Mención de calidad: Sí
- 22** **Título del trabajo:** Relación entre varios parámetros de la cromatina espermática mediante citometría de flujo
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Gutiérrez Díaz
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 11/06/2014
Mención de calidad: Sí
- 23** **Título del trabajo:** Evaluación objetiva de la motilidad de los espermatozoides epididimarios de ciervo ibérico. Relaciones con la congelabilidad y la calidad del semen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Peña Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/05/2014
- 24** **Título del trabajo:** La detección de daño en el ADN mediante qPCR revela la heterogeneidad del núcleo de los espermatozoides: almacenamiento refrigerado de semen de carnero y suplementación con plasma seminal
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Diana García-Miranda de la Puente
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 09/09/2013
Mención de calidad: Sí
- 25** **Título del trabajo:** Evaluación de daños en el ADN espermático mediante PCR cuantitativa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Saúl Redondo Blanco
Fecha de defensa: 17/07/2013
- 26** **Título del trabajo:** Correlaciones entre la calidad del espermatozoides en el semen sexado y la fertilidad en toro
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diana Sánchez Paniagua
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
Mención de calidad: Sí



- 27** **Título del trabajo:** Estrategias de conservación del semen de carnero en función de la fuente de los espermatozoides
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julio Renán Tamayo Canul
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 24/01/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Sí
- 28** **Título del trabajo:** Daños en el ADN de espermatozoides de carnero después de una incubación prolongada con diversos tratamientos oxidantes
Tipo de proyecto: Master Thesis
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Gómez Seco
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
Mención de calidad: Sí
- 29** **Título del trabajo:** Identificación de cPARP, un posible marcador de la calidad del semen en carnero
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Juan José Arranz
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Caspio Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
Mención de calidad: Sí
- 30** **Título del trabajo:** Uso de antioxidantes para mejorar la congelación de espermatozoides del epidídimo de ciervo rojo (*Cervus elaphus*).
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Codirector/a tesis: Julián Garde
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Anel López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
Mención de calidad: Sí
- 31** **Título del trabajo:** Uso de antioxidantes para prevenir el estrés oxidativo en espermatozoides epididimarios criopreservados de el ciervo rojo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Efrén Domínguez-Rebolledo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/05/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Sí



- 32** **Título del trabajo:** Agreement and repeatability of fluorescent probes applied to the analysis of semen quality on ram.
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Paulino de Paz
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Castro González
Calificación obtenida: Sobresaliente (highest)
Fecha de defensa: 27/10/2006
- 33** **Título del trabajo:** Stability of sperm chromatin on neomales of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during short and long term storage.
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Paz Herráez Ortega
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Serafín Pérez Cerezales
Calificación obtenida: Sobresaliente (highest)
Fecha de defensa: 17/06/2006

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 9
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
- 3** **Nombre del programa:** Cooperación con el IES Padre Isla de León para prácticas de Módulos Formativos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 4** **Nombre del programa:** Programa de Residencias de Verano
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 9
Nº de alumnos/as tutelados/as: 9
- 5** **Nombre del programa:** Prácticas Externas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 13
Nº de alumnos/as tutelados/as: 9
- 6** **Nombre del programa:** Supervisión de estudiantes de doctorado durante estancia en la ULE (colaboración con grupos de otras universidades)
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 5



Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

7 Nombre del programa: Supervisión de estudiantes de grado durante estancia en la ULE (colaboración con grupos de otras universidades)

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 1

Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

8 Nombre del programa: Supervisión de estudiantes de licenciatura/grado o postgrado (sin programa oficial)

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 7

Nº de alumnos/as tutelados/as: 7

9 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 40

Nº de alumnos/as tutelados/as: 40

10 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 10

Nº de alumnos/as tutelados/as: 10

11 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 4

Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

12 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 1

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

Felipe Martínez Pastor; Rafael Pérez Romero. Innovación docente en diferentes niveles educativos (Bachillerato y Grado) utilizando la actividad "Seminarios", Técnicas y fórmulas de la nueva docencia. Tirant lo Blanch. ISBN 978-84-1853447-8

Depósito legal: V-2668-2020

Nombre del material: Capítulo de libro

Fecha de elaboración: 2020

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Sí



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: INOVAVET Grupo de Innovación Docente en Ciencias Veterinarias

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2015

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 10 Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 07/10/2020
Entidad organizadora: CUICIID
Innovación docente en diferentes niveles educativos (Bachillerato y Grado) utilizando la actividad "Seminarios".
- 2 Nombre del evento:** 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN19)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de presentación: 01/07/2019
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
Using seminars for comparing attitudes and performance in transversal skills in students across educative levels: Secondary and higher education. pp. 8197.
- 3 Nombre del evento:** IV Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 06/07/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Veterinarios Docentes
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Utilización de un blog para la formación y evaluación en el Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción. VetDoc Revista de Docencia Veterinaria. 2 - 2, pp. 52 - 53. 2017. ISSN 2529-8704
- 4 Nombre del evento:** X Congreso Internacional de Evaluación Formativa y Compartida "Buenas prácticas docentes"
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de presentación: 04/07/2017
Entidad organizadora: Red de Evaluación Formativa y Compartida
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Aplicación del flipped learning y realización de un cuaderno de laboratorio en prácticas de técnicas instrumentales de biología celular. Infancia, educación y aprendizaje. 3 - 2, pp. 164 - 168. 2017. ISSN 0719-6202



- 5 Nombre del evento:** VIII Jornadas de Docencia de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de presentación: 19/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
La aplicación de flipped classroom en la docencia de biología celular en el primer grado de ciencias ambientales. Libro de resúmenes. 1,
- 6 Nombre del evento:** VII Jornadas de Docencia de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de presentación: 24/10/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Motivando a los estudiantes mediante la utilización de autotests previos a las clases prácticas: Experiencia en primer curso de grado. Libro de resúmenes. 1, pp. 45 - 45.
- 7 Nombre del evento:** VI Jornadas sobre la Enseñanza de Biología Celular de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de presentación: 25/10/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Evaluación por los estudiantes de Biotecnología de la actividad docente destinada a la adquisición de la competencia "utilización del cuaderno de laboratorio".
- 8 Nombre del evento:** VI Jornadas sobre la Enseñanza de Biología Celular de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lleida, Cataluña, España
Fecha de presentación: 25/10/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Combinación de diferentes metodologías de evaluación para el refuerzo del aprendizaje en la asignatura "Técnicas en Biología Celular".

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Miembro del Comité Científico del IV Congreso de Docencia Veterinaria
Ciudad de realización: León,
Entidad organizadora: Asociación Española de Veterinarios Docentes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 06/07/2017
- 2 Descripción:** Colaboración en la verificación del plan de estudios "Master en Biología Fundamental y Biomedicina"
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2015



- 3 Descripción:** Colaboración en la transformación del plan de estudios de Licenciatura al EEES en el Departamento de Biología Molecular
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/07/2013
- 4 Descripción:** Colaboración en la creación del Máster Oficial Interuniversitario "Máster de Biología y Tecnología de la Reproducción"
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/09/2011

Actividad sanitaria

Congresos, cursos y seminarios orientados a la atención de salud

- 1 Tipo del evento:** Jornada
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Entidad organizadora: FIVSantander **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Ámbito geográfico: Nacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/Keynote
Fecha de presentación: 15/03/2018
Nuevos avances en el estudio del ADN espermático. Implicación en las técnicas de reproducción asistida. I Jornada de Actualización en Reproducción FIV Santander. 15/03/2018.
- 2 Tipo del evento:** Congreso
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: GineFiv Foundation **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Nacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/Keynote
Fecha de presentación: 06/03/2014
Posibilidades de la citometría de flujo en andrología humana. Temas actuales en reproducción asistida. 06/03/2014.



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Reproducción Animal
Objeto del grupo: Investigación en reproducción asistida utilizando modelos animales
Código normalizado: IMAPOR
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2013
- 2 Nombre del grupo:** AQUAGAMETE
Objeto del grupo: Colaboración y entrenamiento en reproducción en acuicultura
Clase de colaboración: Coautoría de cooperación internacional
Entidad de afiliación: COST
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 29/11/2012
Duración: 4 años
- 3 Nombre del grupo:** ITRA-ULE
Objeto del grupo: Investigación en reproducción asistida utilizando modelos animales
Código normalizado: GR227 (Junta de Castilla y León)
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2010
Duración: 3 años - 6 meses
- 4 Nombre del grupo:** Grupo de Biología de la Reproducción
Objeto del grupo: Investigación en reproducción asistida en pequeños rumiantes y otras especies
Nombre del investigador/a principal (IP): Julián Garde
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/11/2005
Duración: 3 años - 2 meses
- 5 Nombre del grupo:** Reproducción animal y obstetricia
Objeto del grupo: Investigación en reproducción asistida utilizando modelos animales
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2000
Duración: 5 años - 10 meses



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Reemplazo de los antibióticos en diluyentes de semen por antimicrobianos naturales obtenidos de subproductos agroalimentarios

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Cuantía total: 150.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** The power of grape extracts: antimicrobial and antioxidant properties to prevent the use of antibiotics in farmed animals (NeoGIANT)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Lores Aguín

Nº de investigadores/as: 111

Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Tipo de participación: Coordinador de grupo de trabajo

Nombre del programa: Horizon 2020

Cód. según financiadora: 101036768

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2025

Cuantía total: 9.332.246,49 €

Explicación narrativa: Coordinador de uno de los grupos de trabajo. Participante en otros cinco grupos de trabajo.
- 3 Nombre del proyecto:** Mejora de la eficiencia de la industria porcina mediante la aplicación de técnicas avanzadas de selección espermática y análisis de la cromatina espermática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor; Jane Morrell

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa de apoyo a proyectos de investigación

Cód. según financiadora: LE023P20

Fecha de inicio-fin: 06/11/2020 - 06/11/2023 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 172.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Incremento de la eficiencia reproductiva de la cria porcina mediante la aplicacion de tecnicas avanzadas de analisis de la cromatina espermatica y seleccion por coloide
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos I+D+i «Retos Investigación» del Programa Estatal De I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RTI2018-095183-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2022 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 108.900 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Estrategias Tecnológicas para la mejora de la sostenibilidad del sector ganadero de vacas nodrizas
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta E. Alonso de la Varga
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Fecha de inicio-fin: 13/03/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 50.117,5 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Acciones para Conservación y Caracterización del Banco de Recursos Zoogenéticos de Razas Domésticas Autóctonas en Peligro de Desaparición del Principado de Asturias
Entidad de realización: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Olegario Hidalgo Ordóñez
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: Proyectos de investigación fundamental orientada y acciones complementarias dentro del Programa Estatal de I+D+I orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: RZP2017-00008-00-00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de León
Cuantía total: 43.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Redes de Excelencia, Red temática Producción in vitro de embriones de animales de interés veterinario
Entidad de realización: Red de 10 entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Paramio Nieto
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: Redes de Excelencia, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia



Cód. según financiadora: AGL2016-81890-REDT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
Cuantía total: 20.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Metabolismo de la melatonina en el tracto genital masculino. Implicación de esta hormona en la calidad seminal y fisiología de los espermatozoides
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J A Cebrián Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia
Cód. según financiadora: AGL2013-43328-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 133.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Evaluación y mejora de la calidad de los gametos de animales acuáticos para mejorar los recursos acuáticos. La necesidad de armonizar y estandarizar metodologías en evolución, y mejorar la transferencia de la academia a la industria (AQUAGAMETE).
Entidad de realización: International
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Asturiano
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** (COST FA1205)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: COST
Cód. según financiadora: FA1205
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
Entidad/es participante/s: variable
Cuantía total: 500.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Aportaciones a la elaboración de un código de buenas prácticas en la inseminación artificial de razas ovinas autóctonas de Castilla y León
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: RZ2010-00005-00-00
Fecha de inicio-fin: 26/11/2010 - 26/11/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Cuantía total: 56.583,6 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Aplicación del análisis genéticos para la creación de bancos de genes en teleósteos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vanesa Robles Rodríguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 16/03/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años



Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de León
Cuantía total: 85.704 €

- 12 Nombre del proyecto:** Evaluación de daños en el ADN por qPRC y la presencia del marcador de apoptosis PARP en espermatozoides de rumiantes: Factores, remediación y el efecto sobre la fertilidad
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** AGL2010-15758/GAN
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: AGL2010-15758/GAN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universidad de León
Cuantía total: 78.650 €
- 13 Nombre del proyecto:** Aplicación de antioxidantes a la preservación seminal en pequeños rumiantes en Castilla y León, para mejorar su cría y gestión
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Cód. según financiadora: LE019A10-2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/10/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de León
Cuantía total: 34.630 €
- 14 Nombre del proyecto:** Improvement of sperm freezability in the White Celtibérica goat breed for the development of a Germplasm Bank
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana J. Soler
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: RZ2008-00009-C02-00
Fecha de inicio-fin: 30/09/2008 - 30/09/2011
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 68.185,2 €
- 15 Nombre del proyecto:** Increasing the cynegetic efficiency of deer by applying sex preselection by separating X/Y spermatozoa
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea; Juan María Vázquez Rojas
Nº de investigadores/as: 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Medianilla S.L.

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2008 - 11/11/2010**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Murcia**Cuantía total:** 81.200 €

- 16 Nombre del proyecto:** Refrigeration and freezing of deer spermatozoa separated by flow cytometry.
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea; Juan María Vázquez Rojas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Medianilla S.L.
Ciudad entidad financiadora: Cádiz
Fecha de inicio-fin: 28/05/2008 - 28/05/2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Murcia
Cuantía total: 46.400 €
- 17 Nombre del proyecto:** Sperm morphometry analysis as a basis for the study and improvement of semen freezing in the black variety of Manchega sheep breed (RZ2006-00006-C03-01)
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: RZ2006-00006-C03-01
Fecha de inicio-fin: 28/08/2006 - 28/08/2009
Entidad/es participante/s: Centro Regional de Selección y Reproducción Animal; Museo de Ciencias Naturales; Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 42.600 €
- 18 Nombre del proyecto:** Evaluation of the effect of oxidative stress and several protective antioxidants in epididymal spermatozoa from Iberian red deer after cryopreservation.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha **Tipo de entidad:** Consejería de Educación y Ciencia (PAC-06-0047)
Ciudad entidad financiadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España



Cód. según financiadora: PAC-06-0047

Fecha de inicio-fin: 08/05/2006 - 31/10/2008

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de León

Cuantía total: 55.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Application of sperm quality parameters in *Solea senegalensis*: analysis of fresh and cryopreserved sperm (HP2005-0136)

Entidad de realización: Universidad de Algarve **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Faro, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elsa Cabrita (Portugal); Luis Anel Rodríguez (España)

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Entidad/es participante/s: Centro de Ciencias do Mar de Algarve (CCMAR); Universidad de León

Cuantía total: 8.000 €

20 Nombre del proyecto: Germplasm Bank in cattle autochthonous to the region of Castilla y León: Study and improvement of the production of semen by electroejaculation (RZ01-015)

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 10/12/2001 - 31/12/2003

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Cuantía total: 11.747,25 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Asesoramiento científico

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor; Beatriz Martín Fernández

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Bianor Biotech SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/12/2020

Cuantía total: 5.000 €

2 Nombre del proyecto: Asesoramiento científico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Martín Fernández; Felipe Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



Bianor Biotech SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 01/12/2020

Cuantía total: 4.000 €

3 Nombre del proyecto: Investigación aplicada y asesoramiento en reproducción y biotecnologías de la reproducción en ganado ovino

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Domínguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Consortio del Promoción del Ovino Soc. Coop.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/2019

Cuantía total: 24.000 €

4 Nombre del proyecto: Evaluación de un sistema de centrifugación en coloide para la mejora de la criopreservación del semen de toros selectos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

XENETICA FONTAO, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/07/2018

Duración: 6 meses

Cuantía total: 3.464,95 €

5 Nombre del proyecto: Realización de pruebas de campo de un estimulante espermático porcino (EEP), patentado por la Universidad de León (P 201631536)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Domínguez; J. Ramiro González Montaña; Beatriz Alegre; Marta E. Alonso; Felipe Martínez Pastor; Javier Piñán

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Ibéricos puros de Extremadura SL

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 1 año

6 Nombre del proyecto: Análisis de dosis seminales

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor; Itxaso Crespo Félez; Estela Fernández Alegre

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Equipos Veterinario-Biológicos SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 20/02/2017



Cuantía total: 10.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de León y Falco Iberia SL
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/02/2016
- 8** **Nombre del proyecto:** Análisis comparativo del inmunofenotipo de las células NK en mujeres con insuficiencia implantacional idiopática
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: GineFiv; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
 GineFiv **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/02/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.885,68 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis de la cromatina espermática
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: AIM Ibérica; CREA Medicina de la Reproducción; Centro Ginecológico de León; Clínica Mencía; Clínicas EVA; FIV Santander; FIV4; GESAGA; GineFiv SL; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
 AIM Ibérica/Topigs Norsvin **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 CREA Medicina de la Reproducción **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Centro Ginecológico de León **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Clínica Mencía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Clínicas EVA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 FIV Santander **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 FIV4 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 GESAGA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 GineFiv SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/02/2013
Cuantía total: 80.466,06 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Servicio para el manejo reproductivo del Centro de Prueba, Selección y Reproducción Animal de San Pedro Bercianos
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universidad de León

**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Provincial de León

Tipo de entidad: Diputación Provincial**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 148.549,6 €

- 11 Nombre del proyecto:** Implementación de un sistema de gestión de bancos de germoplasma (dosis seminales y embriones) en el grupo de investigación de Tecnologías de la Reproducción Asistida (ITRA-ULE) consistente en una base de datos con interfaz web

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** León, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.726,64 €

- 12 Nombre del proyecto:** R&D contract between Medianilla S. L. and the University of Castilla-La Mancha for conducting the research work entitled "Increasing the cynegetic efficiency of deer by applying the sex preselection by separating X/Y spermatozoa"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea; José Antonio Ortiz Moya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Medianilla S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:

Medianilla S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 81.200 €

- 13 Nombre del proyecto:** R&D contract between Medianilla S. L. and the University of Castilla-La Mancha for conducting the research work entitled "Refrigeration and freezing of deer spermatozoa separated by flow cytometry"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea; José Antonio Ortiz Moya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Medianilla S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha

Entidad/es financiadora/s:

Medianilla S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 46.400 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Contract for the development of an artificial insemination program in deer hinds.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Garde López-Brea
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Medianilla S.L.; Universidad de Castilla-La Mancha
Entidad/es financiadora/s:
Medianilla S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Contract for technical services between the University of León and Dairy Sheep Testing (TOL) SL.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es participante/s: Testaje de Ovinos Lecheros SL; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Testaje de Ovinos Lecheros SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.148 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Framework agreement between CANTUR SA (Nature Park Cabárceno) and the University of León.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez
Entidad/es participante/s: CANTUR SA; Universidad de León
Fecha de inicio: 2003
- 17** **Nombre del proyecto:** Specific collaboration agreement between Diputación Provincial de León and University of León to develop a breeding program for Assaf sheep in the province of León.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Anel Rodríguez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: Diputación de León; Universidad de León
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Provincial de León **Tipo de entidad:** Diputación Provincial
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 166.024 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Study on semen freezability in the equine Hispano-Bretón breed.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios



Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es participante/s: Asociación Nacional de Ganaderos Criadores de ganado equino de raza Hispano-Bretón; Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Nacional de Ganaderos Criadores de ganado equino de raza Hispano-Bretón

Fecha de inicio: 2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 2.002 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Composición veterinaria para la fabricación de un aditivo seminal útil para inseminación artificial en animales

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina; Beatriz Alegre Gutiérrez; José Ramiro González Montaña; Marta Elena Alonso de la Varga; Felipe Martínez Pastor

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: P201631536

País de inscripción: España

Fecha de registro: 30/11/2016

Fecha de concesión: 17/04/2017

Nº de patente: ES2608935
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para medir el nivel de un fluido criogénico contenido en un recipiente

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Felipe Martínez Pastor

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: P201330256

País de inscripción: España

Fecha de registro: 25/02/2013

Fecha de concesión: 07/07/2015

Nº de patente: ES2492115

C. Autón./Reg. de explotación: España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para eliminar partículas no espermáticas en una muestra de semen obtenida de un animal

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Felipe Martínez Pastor

Entidad titular de derechos: Universidad de León

Nº de solicitud: P201330984

País de inscripción: España

Fecha de registro: 02/07/2013

Fecha de concesión: 12/11/2013

Nº de patente: ES2428963



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Método para la conservación indefinida de espermatozoides
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención
- Inventores/autores/obtenedores:** Vanesa Robles Rodríguez; Roger Villanueva; Felipe Martínez Pastor
- Entidad titular de derechos:** Universidad de León
- Nº de solicitud:** P201130337
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 11/03/2011
- Fecha de concesión:** 29/04/2013
- Nº de patente:** ES2388086
- C. Autón./Reg. de explotación:** España

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Empresa de Base Tecnológica de la ULE Bianor Biotech SL
- Nombre del investigador/a principal (IP):** Felipe Martínez Pastor
- Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Beatriz Martín Fernández
- Empresas spin-off de I+D+i:** Sí
- Entidad/es colaboradora/s:**
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de inicio:** 29/04/2019
- 2 Descripción:** Empresa Asociada Grupo IMAPOR
- Nombre del investigador/a principal (IP):** Felipe Martínez Pastor
- Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Beatriz Martín Fernández
- Empresas spin-off de I+D+i:** Sí
- Entidad/es colaboradora/s:**
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- Fecha de inicio:** 26/01/2018 **Duración:** 1 año
- 3 Descripción:** Inventario online de criobanco y laboratorio
- Nombre del investigador/a principal (IP):** Felipe Martínez Pastor
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Fecha de inicio:** 01/07/2006
- Resultados relevantes:** <https://sourceforge.net/projects/opencryobank/>

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 40

Fecha de aplicación: 05/02/2024

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Estíbaliz Lacalle; Estela Fernández-Alegre; Belén Gómez-Giménez; Manuel Álvarez-Rodríguez; Beatriz Martín-Fernández; Cristina Soriano-Úbeda; Felipe Martínez-Pastor. Application of Flow Cytometry Using Advanced Chromatin Analyses for Assessing Changes in Sperm Structure and DNA Integrity in a Porcine Model. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 2** C. Tamargo; A. Salman; J. N. Caamaño; F. Martínez-Pastor; Á. Fernández; R. Muiño; M. T. Carbajo; C. O. Hidalgo. Characterization of the Germplasm Bank for the Spanish Autochthonous Bull Breed "Asturiana de la Montaña". *Animals (Basel)*. 13, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 3** A. Salman; E. Fernández-Alegre; R. Francisco-Vázquez; R. Gómez-Martín; A. Fernández-Fernández; H. Areán-Dablanca; J. C. Domínguez; J. R. González-Montaña; J. N. Caamaño; F. Martínez-Pastor. Extension of the equilibration period up to 24 h maintains the post-thawing quality of Holstein bull semen frozen with OPTIXcell®. *Anim Reprod Sci*. 250, pp. 107209. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,923
- 4** F. G. Savvulidi; M. Ptacek; A. Malkova; I. Kratochvilova; D. Simek; F. Martinez-Pastor; L. Stadnik. Inhibition of extracellular ice crystals growth for testing the cryodamaging effect of intracellular ice in a model of ram sperm ultra-rapid freezing. *Journal of Applied Animal Research*. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,987
- 5** E. Lacalle; S. Martínez-Martínez; E. Fernández-Alegre; C. Soriano-Úbeda; J. M. Morrell; F. Martínez-Pastor. Low-density colloid centrifugation removes bacteria from boar semen doses after spiking with selected species. *Res Vet Sci*. 158, pp. 215 - 225. 2023.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)



- 6** E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; C. Soriano-Úbeda; S. Martínez-Martínez; J. C. Domínguez; J. R. González-Montaña; J. M. Morrell; F. Martínez-Pastor. Single layer centrifugation (SLC) for bacterial removal with Porcicoll positively modifies chromatin structure in boar spermatozoa. *Theriogenology*. 201, pp. 95 - 105. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,923
- 7** J. N. Caamaño; J. Santiago-Moreno; F. Martínez-Pastor; C. Tamargo; A. Salman; Á. Fernández; M. J. Merino; E. Lacalle; A. Toledano-Díaz; C. O. Hidalgo. Use of the flavonoid taxifolin for sperm cryopreservation from the threatened Bermeya goat breed. *Theriogenology*. 206, pp. 18 - 27. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,923
- 8** E. Lacalle; C. Consuegra; C. A. Martínez; M. Hidalgo; J. Dorado; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez-Rodríguez; H. Rodríguez-Martínez. Bicarbonate-Triggered In Vitro Capacitation of Boar Spermatozoa Conveys an Increased Relative Abundance of the Canonical Transient Receptor Potential Cation (TRPC) Channels 3, 4, 6 and 7 and of CatSper- γ Subunit mRNA Transcripts. *Animals (Basel)*. 12, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,231
- 9** E. Fernández-Alegre; E. Lacalle; C. Soriano-Úbeda; J. R. González-Montaña; J. C. Domínguez; A. Casao; F. Martínez-Pastor. Bos taurus and Cervus elaphus as Non-Seasonal/Seasonal Models for the Role of Melatonin Receptors in the Spermatozoon. *Int J Mol Sci*. 23, pp. 6284. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,208
- 10** L. Arregui; F. Martínez-Pastor; F. Arroyo; J. Gosálvez. Determining the effects of sperm activation in anuran cloaca on motility and DNA integrity in *Epidalea calamita* (Bufonidae). *Reprod Fertil Dev*. 34, pp. 438 - 446. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,973
- 11** E. Fernández-Alegre; E. Lacalle; C. Soriano-Úbeda; J. Carlos Domínguez; A. Casao; F. Martínez-Pastor. Melatonin affects red deer spermatozoa motility and physiology in capacitating and non-capacitating conditions. *Reprod Domest Anim*. 57 Suppl 5, pp. 82 - 85. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,858
- 12** E. Giaretta; B. Mislei; F. Martínez-Pastor; S. Nesci; M. Spinaci; G. Galeati; C. Nerozzi; G. Mari; C. Tamanini; D. Bucci. Use of specific mitochondrial complex inhibitors to investigate mitochondrial involvement on horse sperm motility and ROS production. *Res Vet Sci*. 147, pp. 12 - 19. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,554



- 13** F Martínez-Pastor; E Lacalle; S Martínez-Martínez; E Fernández-Alegre; L Álvarez-Fernández; M-J Martínez-Alborcia; A Bolarin; J M Morrell. Low density Porcicoll separates spermatozoa from bacteria and retains sperm quality. *Theriogenology*. 165, pp. 28 - 36. 04/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Estíbaliz Lacalle; Andrea Núñez; Estela Fernández-Alegre; Itxaso Crespo-Félez; Juan Carlos Domínguez; Marta Elena Alonso; Raúl González-Urdiales; Felipe Martínez-Pastor. Cold-Shock Test Is a Practical Method for Selecting Boar Ejaculates Yielding Appropriate Seminal Plasma for Post-Thawing Supplementation. *Animals (Basel)*. 11 - 3, 03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Manuel Álvarez-Rodríguez; Felipe Martínez-Pastor. Molecular Determinants of Seminal Plasma on Sperm Biology and Fertility. *Int J Mol Sci*. 22 - 7, pp. 3555 - 3555. 03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Abouzar Najafi; Hossein Daghigh-Kia; Felipe Martínez-Pastor. Poloxamer 188 and hydroxyethyl starch have a cryoprotective synergic effect improving post-thawing quality and fertility of rooster spermatozoa. *Anim Reprod Sci*. 228, pp. 106738 - 106738. 03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Amer Salman; J Néstor Caamaño; Estela Fernández-Alegre; Carlos O Hidalgo; Toubá Nadri; Carolina Tamargo; Carmen Fueyo; Ángel Fernández; María J Merino; Felipe Martínez-Pastor. Supplementation of the BIOXcell extender with the antioxidants crocin, curcumin and GSH for freezing bull semen. *Res Vet Sci*. 136, pp. 444 - 452. 03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** J. Piñán; B. Alegre; R. N. Kirkwood; C. Soriano-Úbeda; M. Maj; J. C. Domínguez; R. Manjarín; F. Martínez-Pastor. Effect of Season and Parity on Reproduction Performance of Iberian Sows Bred with Duroc Semen. *Animals (Basel)*. 11, pp. 3275. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,231
- 19** J. N. Caamaño; C. Tamargo; I. Parrilla; F. Martínez-Pastor; L. Padilla; A. Salman; C. Fueyo; Á. Fernández; M. J. Merino; T. Iglesias; C. O. Hidalgo. Post-Thaw Sperm Quality and Functionality in the Autochthonous Pig Breed Gochu Asturcelta. *Animals (Basel)*. 11, pp. 1885. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,231
- 20** J. Piñán; F. Martínez-Pastor; B. Alegre; M. Maj; R. N. Kirkwood; J. C. Domínguez; R. Manjarín. The Suinfort® Semen Supplement Counters Seasonal Infertility in Iberian Sows. *Animals (Basel)*. 11, pp. 3176. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Veterinary Sciences
Índice de impacto: 3,231 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 144
- 21** M. Mehdipour; H. Daghigh-Kia; A. Najafi; F. Martínez-Pastor. Type III antifreeze protein (AFP) improves the post-thaw quality and in vivo fertility of rooster spermatozoa. *Poult Sci*. 100, pp. 101291. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,014

- 22** Estela Fernández-Alegre; Indira Álvarez-Fernández; Juan Carlos Domínguez; Adriana Casao; Felipe Martínez-Pastor. Melatonin Non-Linearly Modulates Bull Spermatozoa Motility and Physiology in Capacitating and Non-Capacitating Conditions. *Int J Mol Sci.* 21 - 8, 04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Jose Ngula; Rodrigo Manjarín; Felipe Martínez-Pastor; Beatriz Alegre; Isabel Tejedor; Tivon Brown; Javier Piñán; Roy N Kirkwood; Juan Carlos Domínguez. A novel semen supplement (SuinFort) improves sow fertility after artificial insemination. *Anim Reprod Sci.* 210, pp. 106193 - 106193. 11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Carolina Tamargo; Carlos O Hidalgo; Jose Néstor Caamaño; Amer Salman; Carmen Fueyo; Cristina Arija; Ángel Fernández; María J Merino; Felipe Martínez-Pastor. Assessment of a germplasm bank for the autochthonous cattle breed Asturiana de la Montaña: Extender (Biociphos vs. BIOXCell) affected sperm quality but not field fertility. *Reprod Domest Anim.* 54 Suppl 4, pp. 90 - 93. 10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Felipe Martínez-Pastor; Mercedes Álvarez; Camino Guerra; César A Chamorro; Luis Anel-López; Paulino de Paz; Luis Anel; Manuel Álvarez-Rodríguez. Extender osmolality, glycerol and egg yolk on the cryopreservation of epididymal spermatozoa for gamete banking of the Cantabric Chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*). *Theriogenology.* 125, pp. 109 - 114. 10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Rodrigo Manjarín; Roy N Kirkwood; Jose Ngula; Felipe Martínez-Pastor; Beatriz Alegre; Juan Carlos Domínguez. Effect of Oxytocin, Cloprostenol or Buserelin in Semen Doses on Sow Fertility. *Animals (Basel).* 9 - 10, 09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Abouzar Najafi; Ramezan Ali Taheri; Mahdiah Mehdipour; Felipe Martínez-Pastor; Abbas Abbas Rouhollahi; Mohammad Reza Nourani. Improvement of post-thawed sperm quality in broiler breeder roosters by ellagic acid-loaded liposomes. *Poult Sci.* 195, pp. 168 - 175. 08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** T Nadri; A Towhidi; S Zeinoaldini; F Martínez-Pastor; M Mousavi; R Noei; M Tar; A Mohammadi Sangcheshmeh. Lecithin nanoparticles enhance the cryosurvival of caprine sperm. *Theriogenology.* 133, pp. 38 - 44. 07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** J M Morrell; A Núñez-González; I Crespo-Félez; S Martínez-Martínez; M-J Martínez Alborcia; E Fernández-Alegre; J C Dominguez; C B Gutiérrez-Martín; F Martínez-Pastor. Removal of bacteria from boar semen using a low-density colloid. *Theriogenology.* 126, pp. 272 - 278. 03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** F. Sánchez-Rubio; M. R. Fernández-Santos; L. Castro-Vázquez; O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; A. J. Soler; F. Martínez-Pastor; J. J. Garde. Cinnamtannin B-1, a novel antioxidant for sperm in red deer. *Anim Reprod Sci.* 195, pp. 44 - 52. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** A. Olfati; A. Mojtahedin; T. Sadeghi; M. Akbari; F. Martínez-Pastor. Comparison of growth performance and immune responses of broiler chicks reared under heat stress, cold stress and thermoneutral conditions. *Span J Agric Res.* 16, pp. 0505. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** M. Álvarez-Rodríguez; M. Álvarez; L. Anel-López; C. Guerra; C. A. Chamorro; L. Anel; P. de Paz; F. Martínez-Pastor. Effect of length of time post-mortem on quality and freezing capacity of Cantabrig chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*) epididymal spermatozoa. *Anim Reprod Sci.* 198, pp. 184 - 192. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 33** F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; C. Guerra; C. A. Chamorro; L. Anel-López; P. de Paz; L. Anel; M. Álvarez-Rodríguez. Extender osmolality, glycerol and egg yolk on the cryopreservation of epididymal spermatozoa for gamete banking of the Cantabrig Chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*). *Theriogenology.* 125, pp. 109 - 114. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** M. Ramón; F. Martínez-Pastor. Implementation of novel statistical procedures and other advanced approaches to improve analysis of CASA data. *Reprod Fertil Dev.* in press, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** R. Norouzirad; J.-R. González-Montaña; F. Martínez-Pastor; H. Hosseini; A. Shahrouzian; M. Khabazkhoob; F. Ali Malayeri; H. Moallem Bandani; M. Paknejad; B. Foroughi-Nia; A. Fooladi Moghaddam. Lead and cadmium levels in raw bovine milk and dietary risk assessment in areas near petroleum extraction industries. *Sci Total Environ.* 635, pp. 308 - 314. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** A. Najafi; R. A. Taheri; M. Mehdipour; G. Farnoosh; F. Martínez-Pastor. Lycopene-loaded nanoliposomes improve the performance of a modified Beltsville extender broiler breeder roosters. *Anim Reprod Sci.* in press, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** I Crespo Félez; A Castañeda Sampedro; D I Sánchez; E Fernández Alegre; M Álvarez Rodríguez; J C Domínguez; J M Morrell; F Martínez Pastor. Effect of Single Layer Centrifugation Porcicol (70%, 80% and 90%) or supplementation with reduced glutathione, seminal plasma and bovine serum albumin on frozen-thawed boar sperm. *Animal reproduction science.* 187, pp. 167 - 173. 12/2017. ISSN 1873-2232
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** C Gómez Seco; B Alegre; F Martínez Pastor; J G Prieto; J R González Montaña; M E Alonso; J C Domínguez. Evolution of the corpus luteum volume determined ultrasonographically and its relation to the plasma progesterone concentration after artificial insemination in pregnant and non-pregnant dairy cows. *Veterinary research communications.* 41 - 3, pp. 183 - 188. 09/2017. ISSN 1573-7446
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 39** Aurelio F Malo; Felipe Martinez Pastor; Francisco Garcia Gonzalez; Julián Garde; Jonathan D Ballou; Robert C Lacy. A father effect explains sex-ratio bias. *Proceedings. Biological sciences.* 284 - 1861, 30/08/2017. ISSN 1471-2954
Tipo de producción: Artículo científico
- 40** C. Gómez-Seco; B. Alegre; F. Martínez-Pastor; J. G. Prieto; J. R. González-Montaña; M. E. Alonso; J. C. Domínguez. Evolution of the corpus luteum volume determined ultrasonographically and its relation to the plasma progesterone concentration after artificial insemination in pregnant and non-pregnant dairy cows. *Vet Res Commun.* in press, pp. 1 - 6. 03/2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11259-017-9685-x>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** R. Karimi; A. Towhidi; S. Zeinoaldini; K. Rezayazdi; M. Mousavi; H. Safari; F. Martinez-Pastor. Effects of supplemental conjugated linoleic acids (CLA) on fresh and post-thaw sperm quality of Holstein bulls. *Reprod. Domest. Anim.* in press, 02/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** A. Ledesma; L. Zalazar; E. Fernández-Alegre; F. Hozbor; A. Cesari; F. Martínez-Pastor. Seminal plasma proteins modify the distribution of sperm subpopulations in cryopreserved semen of rams with lesser fertility. *Anim Reprod Sci.* 184, pp. 44 - 50. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Rocío Fernández Gago; Manuel Álvarez Rodríguez; Marta E Alonso; J Ramiro González; Beatriz Alegre; Juan C Domínguez; Felipe Martínez Pastor. Thawing boar semen in the presence of seminal plasma improves motility, modifies subpopulation patterns and reduces chromatin alterations. *Reproduction, Fertility, and Development.* 29, pp. 1576 - 1584. (Australia): 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

- 44** Marta González Arto; Alejandro Vicente Carrillo; Felipe Martínez Pastor; Estela Fernández Alegre; Jordi Roca; Jordi Miró; Teresa Rigau; Joan E Rodríguez Gil; Rosaura Pérez Pé; Teresa Muiño Blanco; José A Cebrián Pérez; Adriana Casao. Melatonin receptors MT1 and MT2 are expressed in spermatozoa from several seasonal and nonseasonal breeder species. *Theriogenology.* 86 - 8, pp. 1958 - 1968. 11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

- 45** E Del Olmo; O García-Álvarez; A Maroto-Morales; M Ramón; M Iniesta-Cuerda; F Martinez-Pastor; V Montoro; Aj Soler; Jj Garde; Mr Fernández-Santos. Oestrous sheep serum balances ROS levels to supply in vitro capacitation of ram spermatozoa. *Reprod Dom Anim.* 51 - 5, pp. 743 - 750. 10/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12741/abstract>>. ISSN 1439-0531

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Alba Ledesma; Estela Fernández Alegre; Adriana Cano; Federico Hozbor; Felipe Martínez Pastor; Andreína Cesari. Seminal plasma proteins interacting with sperm surface revert capacitation indicators in frozen-thawed ram sperm. *Animal Reproduction Science.* 173, pp. 35 - 41. 10/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

- 47** Alejandro Maroto Morales; Olga García Álvarez; Manuel Ramón; Felipe Martínez Pastor; M Rocío Fernández Santos; A Josefa Soler; José Julián Garde. Current status and potential of morphometric sperm analysis. *Asian Journal of Andrology.* 18 - 6, pp. 863 - 870. (China): 2016. ISSN 1745-7262

Tipo de producción: Artículo científico

- 48** E. del Olmo; O. García-Alvarez; A. Maroto-Morales; M. Ramón; P. Jiménez-Rabadán; M. Iniesta-Cuerda; L. Anel-López; F. Martínez-Pastor; A. J. Soler; J. J. Garde; M. R. Fernández-Santos. Estrous sheep serum enables in vitro capacitation of ram spermatozoa while preventing caspase activation. *Theriogenology.* 85, pp. 351 - 360. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** M Mata Campuzano; C Soleilhavoup; G Tsikis; F Martinez Pastor; S P de Graaf; X Druart. Motility of liquid stored ram spermatozoa is altered by dilution rate independent of seminal plasma concentration. *Animal reproduction science.* 162, pp. 31 - 37. 11/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 50** A. Casao; M. Mata-Campuzano; L. Ordás; J. A. Cebrián-Pérez; M. T. Muiño-Blanco; F. Martínez-Pastor. Cleaved PARP-1, an Apoptotic Marker, can be Detected in Ram Spermatozoa. *Reprod Domest Anim.* 50, pp. 688 - 691. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí



- 51** María Mata-Campuzano; Manuel Álvarez-Rodríguez; Mercedes Álvarez; Julio Tamayo-Canul; Luis Anel; Paulino de Paz; Felipe Martínez-Pastor. Post-thawing quality and incubation resilience of cryopreserved ram spermatozoa are affected by antioxidant supplementation and choice of extender. *Theriogenology*. 83, pp. 520 - 528. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** V Gallego; M C Vílchez; D S Peñaranda; L Pérez; M P Herráez; J F Asturiano; F Martínez-Pastor. Subpopulation pattern of eel spermatozoa is affected by post-activation time, hormonal treatment and the thermal regimen. *Reprod Fertil Dev*. 27, pp. 529 - 543. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 53** I. Santillán; I. Lozano; J. Illán; V. Verdú; S. Coca; J. M. Bajo-Arenas; F. Martínez. Where and when should natural killer cells be tested in women with repeated implantation failure?. *J Reprod Immunol*. 108, pp. 142 - 148. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** María Mata-Campuzano; Manuel Álvarez-Rodríguez; Julio Tamayo-Canul; Elena López-Urueña; Paulino de Paz; Luis Anel; Felipe Martínez-Pastor; Mercedes Álvarez. Refrigerated storage of ram sperm in presence of Trolox and GSH antioxidants: Effect of temperature, extender and storage time. *Anim Reprod Sci*. 151 - 3-4, pp. 137 - 147. 12/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** A Najafi; Mh Najafi; Z Zanganeh; M Sharafi; F Martínez-Pastor; H Adeldust. Cryopreservation of Ram Semen in Extenders Containing Soybean Lecithin as Cryoprotectant and Hyaluronic Acid as Antioxidant. *Reprod Domest Anim*. in press, 09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Abozar Najafi; Hossein Daghigh Kia; Hossein Mohammadi; Mir Hossein Najafi; Zaynab Zanganeh; Mohsen Sharafi; Felipe Martínez-Pastor; Hamideh Adeldust. Different concentrations of cysteamine and ergothioneine improve microscopic and oxidative parameters in ram semen frozen with a soybean lecithin extender. *Cryobiology*. 69 - 1, pp. 68 - 73. 08/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** V. Gallego; Felipe Martínez-Pastor; I. Mazzeo; D. S. Peñaranda; M. P. Herráez; J. F. Asturiano; L. Pérez. Intracellular changes in Ca²⁺, K⁺ and pH after sperm motility activation in European eel (*Anguilla anguilla*). *Aquaculture*. 418-419, pp. 155 - 158. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FISHERIES
Índice de impacto: 2,009 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 50
- 58** Rocio Fernandez-Gago; Juan Carlos Dominguez; Felipe Martínez-Pastor. Seminal plasma applied post-thawing affects boar sperm physiology: A flow cytometry study. *Theriogenology*. 80 - 4, pp. 400 - 410. 09/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,082 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 142
- 59** Vanesa Robles; Felipe Martínez-Pastor; Giuliano Petroni; Marta F. Riesco; Anna Bozzano; Roger Villanueva. Cryobiology of cephalopod (*Illex coindetii*) spermatophores. *Cryobiology*. 66 - 3, pp. 288 - 294. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 06/2013. ISSN 0011-2240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,137
Posición de publicación: 24

Categoría: Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

- 60** E. Del Olmo; A. Bisbal; A. Maroto-Morales; O. Garcia-Alvarez; M. Ramon; P. Jimenez-Rabadan; F. Martinez-Pastor; A. J. Soler; J. J. Garde; M. R. Fernandez-Santos. Fertility of cryopreserved ovine semen is determined by sperm velocity. *Animal Reproduction Science*. 138 - 1-2, pp. 102 - 109. 04/2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,897
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 54

- 61** Abozar Najafi; Mahdi Zhandi; Armin Towhidi; Mohsen Sharafi; Abbas Akbari Sharif; Mahdi Khodaei Motlagh; Felipe Martinez-Pastor. Trehalose and glycerol have a dose-dependent synergistic effect on the post-thawing quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based extender. *Cryobiology*. 03/2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,062
Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85

- 62** M Alvarez-Rodríguez; M Alvarez; S Borragan; F Martinez-Pastor; W V Holt; A Fazeli; P de Paz; L Anel. The addition of heat shock protein HSPA8 to cryoprotective media improves the survival of brown bear (*Ursus arctos*) spermatozoa during chilling and after cryopreservation. *Theriogenology*. 79 - 3, pp. 541 - 50. 02/2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 63** M Alvarez-Rodríguez; M Alvarez; L Anel-López; C Martínez-Rodríguez; F Martínez-Pastor; S Borragan; L Anel; P de Paz. The antioxidant effects of soybean lecithin- or low-density lipoprotein-based extenders for the cryopreservation of brown-bear (*Ursus arctos*) spermatozoa. *Reprod Fertil Dev*. 25 - 8, pp. 1185 - 1193. 01/2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,583
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 149

- 64** M. Mata-Campuzano; M. Álvarez-Rodríguez; M. Alvarez; L. Anel; P. de Paz; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Effect of Several Antioxidants on Thawed Ram Spermatozoa Submitted to 37 °C up to Four Hours. *Reprod Domest Anim*. 47, pp. 907 - 914. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,606
Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 65** C. Martínez-Rodríguez; M. Alvarez; L. Ordás; C. A. Chamorro; F. Martínez-Pastor; L. Anel; P. de Paz. Evaluation of ram semen quality using polyacrylamide gel instead of cervical mucus in the sperm penetration test. *Theriogenology*. 77, pp. 1575 - 1586. 2012.



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 66** M. Nicolas; M. Alvarez; S. Borragán; F. Martínez-Pastor; C. A. Chamorro; M. Alvarez-Rodriguez; P. de Paz; L. Anel. Evaluation of the qualitative and quantitative effectiveness of three media of centrifugation (Maxifreeze, Cushion Fluid Equine, and PureSperm 100) in preparation of fresh or frozen-thawed brown bear spermatozoa. *Theriogenology*. 77, pp. 1119 - 1128. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 67** M. F. Riesco; F. Martínez-Pastor; O. Chereguini; V. Robles. Evaluation of zebrafish (*Danio rerio*) PGCs viability and DNA damage using different cryopreservation protocols. *Theriogenology*. 77, pp. 122 - 130. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 68** P. de Paz; M. Alvarez-Rodriguez; M. Nicolas; M. Alvarez; C. Chamorro; S. Borragán; F. Martínez-Pastor; L. Anel. Optimization of glycerol concentration and freezing rate in the cryopreservation of ejaculate from brown bear (*Ursus arctos*). *Reprod Domest Anim*. 47, pp. 105 - 112. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,356
Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37

- 69** M. Mata-Campuzano; M. Alvarez-Rodríguez; E. Del Olmo; M. R. Fernández-Santos; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Quality, oxidative markers and DNA damage (DNA) fragmentation of red deer thawed spermatozoa after incubation at 37 °C in presence of several antioxidants. *Theriogenology*. 78, pp. 1005 - 1019. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 70** L. Anel-López; M. Álvarez-Rodriguez; O. García-Álvarez; M. Álvarez; A. Maroto-Morales; L. Anel; P. De Paz; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Reduced glutathione and Trolox (vitamin E) as extender supplements in cryopreservation of red deer epididymal spermatozoa. *Anim Reprod Sci*. 135, pp. 37 - 46. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,750
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Num. revistas en cat.: 7



- 71** M. Alvarez; J. Tamayo-Canul; C. Martínez-Rodríguez; E. López-Urueña; S. Gomes-Alves; L. Anel; F. Martínez-Pastor; P. de Paz. Specificity of the extender used for freezing ram sperm depends of the spermatozoa source (ejaculate, electroejaculate or epididymis). *Anim Reprod Sci.* 132, pp. 145 - 154. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1,750 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 72** M. Alvarez; J. Tamayo-Canul; E. Anel; J. C. Boixo; M. Mata-Campuzano; F. Martínez-Pastor; L. Anel; P. de Paz. Sperm concentration at freezing affects post-thaw quality and fertility of ram semen. *Theriogenology.* 77, pp. 1111 - 1118. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,963 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 143
- 73** M. Ramón; F. Martínez-Pastor; O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; A. J. Soler; P. Jiménez-Rabadán; M. R. Fernández-Santos; R. Bernabéu; J. J. Garde. Taking advantage of the use of supervised learning methods for characterization of sperm population structure related with freezability in the Iberian red deer. *Theriogenology.* 77, pp. 1661 - 1672. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,963 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 143
- 74** M. Alvarez; M. Nicolas; S. Borragán; E. Lopez-Urueña; L. Anel-López; F. Martinez-Pastor; J. Tamayo-Canul; L. Anel; P. de Paz. The percentage of spermatozoa lost during the centrifugation of brown bear (*Ursus arctos*) ejaculates is associated with some spermatozoa quality and seminal plasma characteristics. *Anim Reprod Sci.* 135, pp. 113 - 121. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1,750 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 75** J. Tamayo-Canul; M. Alvarez; M. Mata-Campuzano; M. Alvarez-Rodríguez; P. de Paz; L. Anel; F. Martínez-Pastor. Effect of storage method and extender osmolality in the quality of cryopreserved epididymal ram spermatozoa. *Anim Reprod Sci.* 129, pp. 188 - 199. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1,750 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 76** M. Nicolás; M. Álvarez; S. Gomes-Alves; M. Mata-Campuzano; S. Borragán; F. Martínez-Pastor; P. de Paz; L. Anel. Effects on brown bear (*Ursus arctos*) spermatozoa freezability of different extender and dilution ratios used for pre-freezing centrifugation. *Eur J Wildl Res.* 57, pp. 259 - 266. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,306
Posición de publicación: 56

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 146

- 77** L. Anel; M. Álvarez; E. Anel; F. Martínez-Pastor; F. Martínez; C. Chamorro; P. de Paz. Evaluation of three different extenders for use in emergency salvaging of epididymal spermatozoa from a Cantabric brown bear. *Reprod Domest Anim.* 46, pp. e85 - 90. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,356
Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143

- 78** M. Álvarez-Rodríguez; M. Álvarez; S. Gomes-Alves; S. Borragán; F. Martínez-Pastor; P. de Paz; L. Anel. Quality of frozen-thawed semen in brown bear is not affected by timing of glycerol addition. *Theriogenology.* 75, pp. 1561 - 1565. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,045
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 79** Á. E. Domínguez-Rebolledo; F. Martínez-Pastor; A. F. Bisbal; J. L. Ros-Santaella; O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; A. J. Soler; J. J. Garde; M. R. Fernández-Santos. Response of thawed epididymal red deer spermatozoa to increasing concentrations of hydrogen peroxide, and importance of individual male variability. *Reprod Domest Anim.* 46, pp. 393 - 403. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 37
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,356
Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143

- 80** M. Nicolas; M. Alvarez; E. Anel; F. Martínez; S. Borragán; F. Martínez-Pastor; P. Paz; L. Anel. Spermatozoa recovery and post-thawing quality of brown bear ejaculates is affected for centrifugation regimes. *Eur J Wildl Res.* 58, pp. 77 - 84. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,306
Posición de publicación: 56

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 146

- 81** F. Martínez-Pastor; E. J. Tizado; J. J. Garde; L. Anel; P. de Paz. Statistical Series: Opportunities and challenges of sperm motility subpopulation analysis. *Theriogenology.* 75, pp. 783 - 795. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,963
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

- 82** J. Tamayo-Canul; M. Álvarez; E. López-Urueña; M. Nicolás; F. Martínez-Pastor; E. Anel; L. Anel; P. de Paz. Undiluted or extended storage of ram epididymal spermatozoa as alternatives to refrigerating the whole epididymes. *Anim Reprod Sci.* 126, pp. 76 - 82. 2011.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,721

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

- 83** A. Maroto-Morales; M. Ramón; O. García-Álvarez; A. J. Soler; M. C. Estesos; F. Martínez-Pastor; M. D. Pérez-Guzmán; J. J. Garde. Characterization of ram (*Ovis aries*) sperm head morphometry using the Sperm-Class Alyzer. *Theriogenology*. 73, pp. 437 - 448. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,045

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 145

- 84** Á. E. Domínguez-Rebolledo; F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; E. del Olmo; A. Bisbal; J. L. Ros-Santaella; J. J. Garde. Comparison of the TBARS assay and BODIPY C11 probes for assessing lipid peroxidation in red deer spermatozoa. *Reprod Domest Anim*. 45, pp. e360 - 368. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 26

Índice de impacto: 1,606

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

- 85** L. Anel; S. Gomes-Alves; M. Álvarez; S. Borragán; E. Anel; M. Nicolás; F. Martínez-Pastor; P. de Paz. Effect of basic factors of extender composition on post-thawing quality of brown bear electroejaculated spermatozoa. *Theriogenology*. 74, pp. 643 - 651. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,045

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 145

- 86** A. F. Malo; F. Martínez-Pastor; G. Alaks; J. Dubach; R. C. Lacy. Effects of genetic captive-breeding protocols on sperm quality and fertility in the white-footed mouse. *Biol Reprod*. 83, pp. 540 - 548. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,870

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 26

- 87** Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. R. Fernández-Santos; A. Bisbal; J. L. Ros-Santaella; M. Ramón; M. Carmona; F. Martínez-Pastor*; J. Garde* (*equal authorship). Improving the effect of incubation and oxidative stress on thawed spermatozoa from red deer by using different antioxidant treatments. *Reprod Fertil Dev*. 22, pp. 856 - 870. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,553

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 145

- 88** F. Martínez-Pastor; M. Mata-Campuzano; M. Álvarez-Rodríguez; M. Álvarez; L. Anel; P. de Paz. Probes and techniques for sperm evaluation by flow cytometry. *Reprod Domest Anim.* 45 Suppl. 2, pp. 67 - 78. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,606 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 145
- 89** D. Castro-González; M. Álvarez; J. Muro; M. C. Esteso; P. de Paz; L. Anel; F. Martínez-Pastor. The acidic probe LysoSensor is not useful for acrosome evaluation of cryopreserved ram spermatozoa. *Reprod Domest Anim.* 45, pp. 363 - 367. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,606 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 145
- 90** F. Martínez-Pastor. Use of misleading statistics in method comparison analyses. *J Androl.* 31, pp. 323. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY
Índice de impacto: 3,141 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 2
- 91** M. R. Fernández-Santos; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Esteso; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Catalase supplementation on thawed bull spermatozoa abolishes the detrimental effect of oxidative stress on motility and DNA integrity. *Int J Androl.* 32, pp. 353 - 359. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY
Índice de impacto: 3,705 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 5
- 92** F. Martínez-Pastor; F. Martínez; M. Álvarez; A. Maroto-Morales; O. García-Álvarez; A. J. Soler; J. J. Garde; P. de Paz; L. Anel. Cryopreservation of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) spermatozoa obtained by electroejaculation. *Theriogenology.* 71, pp. 628 - 638. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,073 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 142
- 93** F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; M. del R Fernández-Santos; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Esteso; J. J. Garde. DNA status on thawed semen from fighting bull: a comparison between the SCD and the SCSA tests. *Reprod Domest Anim.* 44, pp. 424 - 431. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,606 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 142
- 94** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; D. Matias; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Esteso; V. Montoro; J. J. Garde. Effects of long-term chilled storage of red deer epididymides on DNA integrity and motility of thawed spermatozoa. *Anim Reprod Sci.* 111, pp. 93 - 104. 2009.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,563

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 50

- 95** S. Pérez-Cerezales; S. Martínez-Páramo; E. Cabrita; F. Martínez-Pastor; P. de Paz; M. P. Herráez. Evaluation of oxidative DNA damage promoted by storage in sperm from sex-reversed rainbow trout. *Theriogenology*. 71, pp. 605 - 613. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,073

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 142

- 96** O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; M. C. Esteso; M. D. Pérez-Guzmán; A. J. Soler. Heterologous in vitro fertilization is a good procedure to assess the fertility of thawed ram spermatozoa. *Theriogenology*. 71, pp. 643 - 650. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,073

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 142

- 97** M. C. Esteso; M. R. Fernández-Santos; A. J. Soler; V. Montoro; F. Martínez-Pastor; J. J. Garde. Identification of sperm-head morphometric subpopulations in Iberian red deer epididymal sperm samples. *Reprod Domest Anim*. 44, pp. 206 - 211. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,606

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 142

- 98** F. Martínez-Pastor; E. Aisen; M. R. Fernández-Santos; M. C. Esteso; A. Maroto-Morales; O. García-Álvarez; J. J. Garde. Reactive oxygen species generators affect quality parameters and apoptosis markers differently in red deer spermatozoa. *Reproduction*. 137, pp. 225 - 235. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,579

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 99** M. R. Fernández-Santos; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Esteso; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Refrigerated storage of red deer epididymal spermatozoa in the epididymis, diluted and with vitamin C supplementation. *Reprod Domest Anim*. 44, pp. 212 - 220. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,606

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 142



- 100** O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; F. Martínez-Pastor; J. J. Garde; M. Ramón; M. R. Fernández-Santos; M. C. Esteso; M. D. Pérez-Guzmán; A. J. Soler. Sperm characteristics and in vitro fertilization ability of thawed spermatozoa from Black Manchega ram: electroejaculation and postmortem collection. *Theriogenology*. 72, pp. 160 - 168. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,073
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 142
- 101** Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. R. Fernández-Santos; O. García-Álvarez; A. Maroto-Morales; J. J. Garde; F. Martínez-Pastor. Washing increases the susceptibility to exogenous oxidative stress in red deer spermatozoa. *Theriogenology*. 72, pp. 1073 - 1084. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,073
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 142
- 102** M. Álvarez; V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; F. Martínez; S. Borragán; M. Mata; J. Garde; L. Anel; P. De Paz. Effects of cryopreservation on head morphometry and its relation with chromatin status in brown bear (*Ursus arctos*) spermatozoa. *Theriogenology*. 70, pp. 1498 - 1506. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,041
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 135
- 103** F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; E. del Olmo; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Esteso; V. Montoro; J. J. Garde. Mitochondrial activity and forward scatter vary in necrotic, apoptotic and membrane-intact spermatozoan subpopulations. *Reprod Fertil Dev*. 20, pp. 547 - 556. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,439
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 125
- 104** F. Martínez-Pastor; E. Cabrita; F. Soares; L. Anel; M. T. Dinis. Multivariate cluster analysis to study motility activation of *Solea senegalensis* spermatozoa: a model for marine teleosts. *Reproduction*. 135, pp. 449 - 459. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,073
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 105** L. Anel; M. Álvarez; F. Martínez-Pastor; S. Gomes; M. Nicolás; M. Mata; A. F. Martínez; S. Borragán; E. Anel; P. de Paz. Sperm cryopreservation in brown bear (*Ursus arctos*): preliminary aspects. *Reprod Domest Anim*. 43 Suppl. 4, pp. 9 - 17. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,526
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 135



- 106** A. F. Martínez; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; M. R. Fernández-Santos; M. C. Estesos; P. de Paz; J. J. Garde; L. Anel. Sperm parameters on Iberian red deer: electroejaculation and post-mortem collection. *Theriogenology*. 70, pp. 216 - 226. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,041 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 135
- 107** V. García-Macías; P. de Paz; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; S. Gomes-Alves; J. Bernardo; E. Anel; L. Anel. DNA fragmentation assessment by flow cytometry and Sperm-Bos-Halomax (bright-field microscopy and fluorescence microscopy) in bull sperm. *Int J Androl*. 30, pp. 88 - 98. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY
Índice de impacto: 3,040 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 5
- 108** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. C. Estesos; A. J. Soler; P. de Paz; L. Anel; J. J. Garde. Extender osmolality and sugar supplementation exert a complex effect on the cryopreservation of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa. *Theriogenology*. 67, pp. 738 - 753. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,911 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 133
- 109** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. C. Estesos; A. J. Soler; P. Paz; L. Anel; J. J. Garde. Sperm characteristics and DNA integrity of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa frozen in the presence of enzymatic and nonenzymatic antioxidants. *J Androl*. 28, pp. 294 - 305. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY
Índice de impacto: 2,327 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 5
- 110** F. Martínez-Pastor; F. Martínez; V. García-Macías; M. C. Estesos; E. Anel; M. R. Fernández-Santos; A. J. Soler; P. de Paz; J. Garde; L. Anel. A pilot study on post-thawing quality of Iberian red deer spermatozoa (epididymal and electroejaculated) depending on glycerol concentration and extender osmolality. *Theriogenology*. 66, pp. 1165 - 1172. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,898 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 129
- 111** V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; J. J. Garde; E. Anel; L. Anel; P. de Paz. Assessment of chromatin status (SCSA) in epididymal and ejaculated sperm in Iberian red deer, ram and domestic dog. *Theriogenology*. 66, pp. 1921 - 1930. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,898 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 129



Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 112** F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. Álvarez; C. Chamorro; P. Herráez; P. de Paz; L. Anel. Comparison of two methods for obtaining spermatozoa from the cauda epididymis of Iberian red deer. *Theriogenology*. 65, pp. 471 - 485. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,898 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 11
- 113** L. Anel; M. Álvarez; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; E. Anel; P. de Paz. Improvement strategies in ovine artificial insemination. *Reprod Domest Anim*. 41 Suppl. 2, pp. 30 - 42. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,503 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 129
- 114** V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; S. Borragán; C. A. Chamorro; A. J. Soler; L. Anel; P. de Paz. Seasonal changes in sperm chromatin condensation in ram (*Ovis aries*), Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*), and brown bear (*Ursus arctos*). *J Androl*. 27, pp. 837 - 846. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY
Índice de impacto: 2,137 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 5
- 115** F. Martínez-Pastor; L. Anel; C. Guerra; M. Álvarez; A. J. Soler; J. J. Garde; C. Chamorro; P. de Paz. Seminal plasma improves cryopreservation of Iberian red deer epididymal sperm. *Theriogenology*. 66, pp. 1847 - 1856. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,898 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 129
- 116** J. J. Garde; F. Martínez-Pastor; M. Gomendio; A. F. Malo; A. J. Soler; M. R. Fernández-Santos; M. C. Estesos; A. J. García; L. Anel; E. R. S. Roldán. The application of reproductive technologies to natural populations of red deer. *Reprod Domest Anim*. 41 Suppl. 2, pp. 93 - 102. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,503 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 129
- 117** F. Martínez-Pastor; C. Guerra; M. Kaabi; A. R. Díaz; E. Anel; P. Herráez; P. de Paz; L. Anel. Decay of sperm obtained from epididymes of wild ruminants depending on postmortem time. *Theriogenology*. 63, pp. 24 - 40. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,161 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 129



- 118** F. Martínez-Pastor; A. R. Díaz-Corujo; E. Anel; P. Herráez; L. Anel; P. de Paz. Post mortem time and season alter subpopulation characteristics of Iberian red deer epididymal sperm. *Theriogenology*. 64, pp. 958 - 974. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,161 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 129
- 119** F. Martínez-Pastor; C. Guerra; M. Kaabi; V. García-Macías; P. de Paz; M. Álvarez; P. Herráez; L. Anel. Season effect on genitalia and epididymal sperm from Iberian red deer, roe deer and Cantabrian chamois. *Theriogenology*. 63, pp. 1857 - 1875. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,161 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 129
- 120** F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. Álvarez; P. Herráez; L. Anel; P. de Paz. Sperm subpopulations in Iberian red deer epididymal sperm and their changes through the cryopreservation process. *Biol Reprod*. 72, pp. 316 - 327. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3,583 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 24
- 121** F. Martínez; M. Kaabi; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; E. Anel; J. C. Boixo; P. de Paz; L. Anel. Effect of the interval between estrus onset and artificial insemination on sex ratio and fertility in cattle: a field study. *Theriogenology*. 62, pp. 1264 - 1270. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,640 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 124
- 122** F. Martínez-Pastor; A. Johannisson; J. Gil; M. Kaabi; L. Anel; P. Paz; H. Rodríguez-Martínez. Use of chromatin stability assay, mitochondrial stain JC-1, and fluorometric assessment of plasma membrane to evaluate frozen-thawed ram semen. *Anim Reprod Sci*. 84, pp. 121 - 133. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1,410 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 41
- 123** E. Cabrita; F. Martínez; M. Álvarez; M. P. Herráez. The use of flow cytometry to assess membrane stability in fresh and cryopreserved trout spermatozoa. *Cryo Letters*. 22, pp. 263 - 272. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biology, miscellaneous
Índice de impacto: 1,281 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 41



- 124** Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina; José Ngula; Isabel Tejedor Sanz; Beatriz Alegre Gutiérrez; Felipe Martínez Pastor; Marta E. Alonso de la Varga; Ramiro González Montaña; Cristina Gómez Seco. Estimulantes espermáticos en la inseminación artificial porcina. *Cría y Salud*. 9 - 66, pp. 22 - 33. 01/07/2017. ISSN 1889-2094
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 125** M Álvarez; F Martínez-Pastor; P Paz; S Gomes-Alves; E López-Urueña; J J Pérez; N Aparicio; M Nicolás; M Mata-Campuzano; L Anel. Evolution of a breeding program for the Assaf breed in the province of León. *Tierras*. 158, pp. 32 - 36. 2009.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Martín J. Benítez; Antonio I. Mora; J I. Pérez; M Esteso; R Fernández; F Martínez-Pastor; Vidal Montoro; J. J Garde; M. Dolores Pérez-Guzmán; A J. Soler; R. Arias. Application of assisted reproductive techniques to conserve the black variety of the Manchega breed. *FEAGAS*. 30, pp. 102 - 104. 2006.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 127** V. Robles; F. Martínez-Pastor. Flow cytometric methods for sperm assessment. *Spermatogenesis and Spermiogenesis: Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology Series)*. 927, pp. 175 - 186. Springer-Verlag, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** L. Anel; P. de Paz; F. Martínez-Pastor. Chamois (*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*). Conservation and cynegetic use of wild ungulates in Spain: Biology and reproductive technologies. pp. 103 - 122. Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** F. Martínez-Pastor; S. Adams. Cryobiological material and handling procedures. *Methods in reproductive aquaculture: Marine and Freshwater species*. pp. 295 - 322. CRC Press, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** F. Martínez-Pastor. What is the importance of sperm subpopulations?. *Anim Reprod Sci*. 246, pp. 106844. 2022.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,315

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A review on the use of various plant extracts in ram semen diluent
Nombre del congreso: 10th National & 2nd International Iranian Congress of Animal Science
Ciudad de celebración: Karaj, Irán
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: International Iranian Congress of Animal Science
S. Chalaki; T. Nadri; H. Deldar; F. Martinez Pastor; O. Bouzari; S. Chalaki; A. Rahimi.
- 2** **Título del trabajo:** Antimicrobianos naturales como sustitutos de los antibióticos en las dosis de semen porcino: Estudio preliminar de la funcionalidad espermática
Nombre del congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; M. de Prado; B. Martín; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. pp. 199.



- 3 Título del trabajo:** Effects of proanthocyanidins on mitochondrial alterations associated with cardiac hypertrophy
Nombre del congreso: XX Congress of the Spanish Cell Biology Society (SEBC)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Spanish Cell Biology Society (SEBC)
I. Bonilauri; E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; M. F. Riesco; D. G. Valcarce; F. Martínez-Pastor; B. Martín-Fernández.
- 4 Título del trabajo:** Evaluación del daño total y de doble cadena en el ADN espermático: Cinco años de experiencia
Nombre del congreso: XII Congreso ASEBIR
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: ASEBIR
E. Fernández Alegre; E. Lacalle Fernández; C. Lanza González; A. Hernández Barriuso; B. Martín Fernández; F. Martínez Pastor.
- 5 Título del trabajo:** Evaluation of Histone 3 and acetylated and methylated epigenetic alterations (H3K27ac and H3K27me3) in the sperm nucleus using immunodetection in a swine model
Nombre del congreso: XX Congress of the Spanish Cell Biology Society (SEBC)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Spanish Cell Biology Society (SEBC)
E. Lacalle; D. Alonso-Campo; E. Fernández-Alegre; S. Gualdrás; I. Bonilauri; C. Soriano-Úbeda; B. Gómez-Giménez.
- 6 Título del trabajo:** First evaluations of extracts from grape marc as antibiotic substitutes in semen extenders
Nombre del congreso: ARMOR
Ciudad de celebración: Wageningen,
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: The latest insights and solutions from research and industry for fighting AMR in daily animal husbandry practice
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; S. Martínez-Martínez; B. Dzyuba; B. Martín-Fernández; N. Mendoza; R. Ausejo; M. Faldyna; S. Boryshpolets; J. Santiago; F. Martínez-Pastor.
- 7 Título del trabajo:** Inclusion of novel additives on extenders to improve rabbit sperm cryopreservation
Nombre del congreso: Society for Cryobiology Annual Meeting
Ciudad de celebración: Minneapolis-Saint Paul,
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Society for Cryobiology
J. Gardela; M. Ruiz-Conca; A. Palomares; S. Olvera; L. García-Calvo; M. López-Béjar; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez-Rodríguez.
- 8 Título del trabajo:** Multidimensional characterization of the pig sperm chromatin by flow cytometry
Nombre del congreso: AETE Annual Meeting 2023
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: European Association for Embryo Transfer (AETE)



E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; B. Gómez-Giménez; G. Rivas; A. Hernández-Barriuso; J. R. González-Montaña; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. pp. 94.

- 9** **Título del trabajo:** Refrigerated storage alters boar sperm DNA stability as determined by the oxidation status, fragmentation, and reduction of disulfide bonds
Nombre del congreso: 11th International Congress on Pig Reproduction
Ciudad de celebración: Ghent,
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: International Congress on Pig Reproduction (ICPR)
E. Lacalle; C. Lanza; M. de Prado; G. Rivas; E. Fernández-Alegre; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. pp. 22 - 23.
- 10** **Título del trabajo:** Replacing antibiotics by natural polyphenol-rich extracts from grape marc in pig semen extenders for refrigerated storage: Physicochemical properties
Nombre del congreso: Animal Healthcare & Veterinary Phytotherapy: Science & Practice 2023
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Society for Medicinal Plant and Natural Product Research
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; S. Martínez-Martínez; M.-P. F.; B. Martín-Fernández.
- 11** **Título del trabajo:** Season affects sperm chromatin structure in modern stud centers, differently for DNA damage and compaction
Nombre del congreso: 11th International Congress on Pig Reproduction
Ciudad de celebración: Ghent,
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: International Congress on Pig Reproduction (ICPR)
E. Fernández-Alegre; C. Soriano-Úbeda; E. Lacalle; M. de Prado; M. Álvarez-Rodríguez; B. Martín-Fernández; F. Martínez-Pastor. pp. 22.
- 12** **Título del trabajo:** The sperm DNA oxidative damage and fragmentation are early predictive factors of the in vivo fertility of boar
Nombre del congreso: AETE Annual Meeting 2023
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: European Association for Embryo Transfer (AETE)
S. Barrera-Santos; E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; C. Lanza; A. Hernández-Barriuso; B. Gómez-Giménez; J. R. González-Montaña; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. pp. 98.
- 13** **Título del trabajo:** Use of a portable electronic device to monitor metabolic status in sheep under field conditions
Nombre del congreso: 25th International Congress of the Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants
Ciudad de celebración: Eboli, Italia
Fecha de celebración: 2023
Entidad organizadora: Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants
A. Alonso-Díez; F. Martínez-Pastor; A. Hefnawy Abd Elghany; M. Blanco Fernández; I. Sanz-Jerónimo; L. Cal-Pereyra; J. González-Montaña.
- 14** **Título del trabajo:** Validation of the open source OpenCASA sperm motility analysis software in three wild ruminant species
Nombre del congreso: AETE Annual Meeting 2023
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: European Association for Embryo Transfer (AETE)

E. H. García-Ramírez; E. Lacalle; N. Tabuyo; E. Fernández-Serrano; R. Pérez-Romero; B. Martín-Fernández; C. Soriano-Úbeda; F. Martínez-Pastor. pp. 97.

15 Título del trabajo: Application of canonical analysis for interpreting sperm chromatin results in an experiment testing large-volume single layer centrifugation (SLC) of boar semen

Nombre del congreso: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

E. Lacalle; C. Soriano-Úbeda; M. E. Alonso; E. Fernández-Alegre; J. M. Morrell; F. Martínez-Pastor. pp. 226.

16 Título del trabajo: Clase invertida en asignaturas clínicas en Veterinaria: grado de satisfacción y éxito en los alumnos

Nombre del congreso: Asociación Española de Veterinarios Docentes

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: VI Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria

J. R. González Montaña; Á. J. Alonso; P. Alonso; J. C. Domínguez; F. Martínez; A. M. E.4, pp. 38 - 39.

17 Título del trabajo: Melatonin affects red deer spermatozoa motility and physiology in capacitating and non-capacitating conditions

Nombre del congreso: 16th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

E. Fernández-Alegre; E. Lacalle; C. Soriano-Úbeda; J. Carlos Domínguez; A. Casao; F. Martínez-Pastor. 57 Suppl 5, pp. 141.

18 Título del trabajo: Melatonin affects the ability of red deer spermatozoa to respond to ionophore and LPC challenges in capacitating and non-capacitating conditions

Nombre del congreso: 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Tesaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

E. Fernández-Alegre; E. Lacalle; C. Soriano-Úbeda; J. González-Montaña; A. Casao; F. Martínez-Pastor. 57 Suppl 4, pp. 61.

19 Título del trabajo: Motility features of boar and stallion spermatozoa after treatments with mitochondrial complexes inhibitors: a comparison

Nombre del congreso: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

D. Bucci; E. Giaretta; B. Mislei; F. Martínez-Pastor; G. Galeati; C. Nerozzi; C. Tamanini; G. Mari; S. Nesci; M. Spinaci1. pp. 238.

20 Título del trabajo: Perspectives for antibiotic replacement in semen diluents and the NeoGiANT approach

Nombre del congreso: HealthyLivestock meeting

Ciudad de celebración: Bologna, Italia



Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: HealthyLivestock

E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; B. Dzyuba; B. Martín-Fernández; S. Boryshpolets; F. Martínez-Pastor.

- 21 Título del trabajo:** Positive effects of taxifolin in goat semen cryopreservation
Nombre del congreso: 16th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
J. N. Caamaño; C. Tamargo; F. Martínez-Pastor; J. Santiago-Moreno; A. Salman; A. Fernández; M. Merino; C. Hidalgo. 57 Suppl 5, pp. 115.
- 22 Título del trabajo:** Principal component analysis on equine sperm motility and oxidative parameters in relation with mitochondrial function
Nombre del congreso: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
E. Giarretta; F. Martínez-Pastor; B. Mislei; G. Mari; S. Nesci; G. Galeati; M. Spinaci; C. Nerozzi; C. Tamanini; D. Bucci. pp. 241.
- 23 Título del trabajo:** Refrigerated storage alters boar sperm DNA compaction as determined by the reduction of disulphide bonds and chromatin decondensation
Nombre del congreso: 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Tesaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
E. Lacalle; A. Monfort; C. Lanza; M. D. Prado; J. González-Montaña; E. Fernández-Alegre; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. 57 Suppl 4, pp. 52.
- 24 Título del trabajo:** Relative abundance of mRNA for porcine protamines 1 and 2 following bicarbonate-triggered in vitro sperm capacitation
Nombre del congreso: 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Tesaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; C. Soriano-Úbeda; F. M.-P. H. R.-M. M. Álvarez-Rodríguez. 57 Suppl 4, pp. 51.
- 25 Título del trabajo:** Seminal plasma preserves the chromatin compaction of frozen spermatozoa in Sus scrofa (domestic pig)
Nombre del congreso: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
E. Lacalle; A. Villarías; I. Fernández-Martín; J. C. Domínguez; J. R. González-Montaña; C. Soriano-Úbeda; F. Martínez-Pastor. pp. 233.



- 26 Título del trabajo:** Taxifolin and glutathione improve goat semen cryopreservation
Nombre del congreso: 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Tesaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
C. Hidalgo-Ordóñez; C. T. de Miguel; J. Santiago-Moreno; F. Martínez-Pastor; A. Salman; C. Soriano-Úbeda; A. Fernández; M. Merino; A. Toledano-Díaz; J. Caamaño. 57 Suppl 4, pp. 88.
- 27 Título del trabajo:** The oxidation-reduction potential in boar stored semen is positively associated with motility in good-quality samples.
Nombre del congreso: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
E. Fernández-Alegre; D. Pérez-Carbonell; C. Soriano-Úbeda; I. Crespo-Félez; B. Martín-Fernández; E. Lacalle; F. Martínez-Pastor. pp. 229.
- 28 Título del trabajo:** Use of Zombie as a new stain to analyze viability of boar sperm
Nombre del congreso: 16th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; C. Lanza; G. Rivas; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. 57 Suppl 5, pp. 141.
- 29 Título del trabajo:** A low-density colloid for the preparation of seminal doses in porcine improves the state of chromatin
Nombre del congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO
E. Lacalle; E. Montanari; E. Fernández-Alegre; J. Morrell; F. Martínez-Pastor. pp. 129.
- 30 Título del trabajo:** Aplicaciones prácticas del análisis de la cromatina en el semen porcino
Nombre del congreso: MAGAPOR
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: MAGAPOR
F. Martínez-Pastor.
- 31 Título del trabajo:** Boar semen samples inoculated with bacteria show improved chromatin status after single layer centrifugation with a low density Porcicoll colloid
Nombre del congreso: 37th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe
E. Lacalle; E. Montanari; S. Martínez-Martínez; E. Fernández-Alegre; G. Rivas; J. C. Domínguez; D. Bucci; F. Martínez-Pastor; J. Morrell. pp. 49.



- 32 Título del trabajo:** Cold shock enables selecting boars producing seminal plasma for improving post-thawing sperm quality
Nombre del congreso: 1st ESDAR-ECAR Online Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: ESDAR-ECAR
F. Martínez-Pastor; E. Lacalle; A. Núñez-González; E. Fernández-Alegre; M. Alonso; I. Crespo-Félez; J. Domínguez; R. G. Urdiales. 57 S1, pp. 31 - 32.
- 33 Título del trabajo:** Low density Porcicoll physically separates spermatozoa from bacteria in boar semen without affecting fertility
Nombre del congreso: 4th Int. Caparica Congress in antibiotic resistance
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Societies
J. M. Morrell; M.-J. Martínez-Alborcia; F. Martínez-Pastor; A. Bolarin. 11, pp. 12 - 13.
- 34 Título del trabajo:** Low density SLC of boar semen with 20% Porcicoll is effective in improving sperm quality and maintaining DNA integrity during storage
Nombre del congreso: 1st ESDAR-ECAR Online Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: ESDAR-ECAR
E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; B. Martín; I. Quintela; L. Álvarez-Fernández; M.-J. Martínez-Alborcia; A. Bolarin; F. Martínez-Pastor; J. Morrell. 57 S1, pp. 36.
- 35 Título del trabajo:** Optimization of the sperm DNA oxidation analysis by the 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) in *Sus scrofa* (domestic pig)
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)
Ciudad de celebración: Boadilla del Monte, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SEBC
E. Lacalle; C. Fernández-González; G. Rivas; F. Martínez-Pastor; C. Soriano-Úbeda. pp. 88.
- 36 Título del trabajo:** Prevalencia y variabilidad de las aneuploidías espermáticas detectadas mediante Chromosperm®
Nombre del congreso: XI ASEBIR meeting
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Asociación Española de Biología de la Reproducción (ASEBIR)
E. F. Alegre; M. de Padura Bonet; C. L. González; E. L. Fernández; B. M. Fernández; F. M. Pastor.
- 37 Título del trabajo:** Resolving adhesion and aggregation issues in motility analysis of boar spermatozoa submitted to media removal by centrifugation
Nombre del congreso: 37th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe
M. Pérez-Luengo; E. Lacalle; E. Fernández-Alegre; J. C. Domínguez; B. Martín; J. Morrell; F. Martínez-Pastor. pp. 42.



- 38 Título del trabajo:** Taxifolin shows diverse effects in goat semen cryopreservation
Nombre del congreso: 1st ESDAR-ECAR Online Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: ESDAR-ECAR
J. Caamaño; C. Tamargo; J. Santiago-Moreno; F. Martínez-Pastor; A. Salman; A. Fernández; M. Merino; C. Hidalgo. 57 S1, pp. 121.
- 39 Título del trabajo:** Application of complementary tests for the evaluation of chromatin structure in semen from AI boars
Nombre del congreso: 36th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 10/09/2020
Fecha de finalización: 11/09/2020
Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Esfibaliz Fernández-Alegre Estela Lacalle; Andrea Núñez-González; Beatriz Marfín-Fernández; Marta E. Alonso; Lucía Tejerina; Juan Carlos Domínguez; Felipe Marfín-Pastor. "Proc. of the 2020 AETE meeting". 09/2020.
- 40 Título del trabajo:** Bisphenol-A concentration affects ram and boar sperm motility
Nombre del congreso: 36th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 10/09/2020
Fecha de finalización: 11/09/2020
Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe (AETE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A Pérez-Gómez; E Lacalle; E Fernández-Alegre; J. R. González-Montaña; B de Arriba; B Marfín; F Martínez-Pastor. "Proc. of the 2020 AETE meeting". 09/2020.
- 41 Título del trabajo:** Extended equilibration time and glutathione increase viability and chromatin compaction in post-thawed bull semen
Nombre del congreso: 36th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 10/09/2020
Fecha de finalización: 11/09/2020
Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe (AETE) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Libro o monografía científica
José Néstor Caamaño; Amer Salman; Carolina Tamargo; Carmen Fueyo; Esfibaliz Lacalle; Felipe Marfín-Pastor; Laura Alvarez-Fernández; María J. Merino; Ángel Fernández; Carlos O. Hidalgo. "Proc. of the 2020 AETE meeting". 09/2020.
- 42 Título del trabajo:** The Porcicoll colloid selects a population with improved chromatin status in fresh and refrigerated boar semen
Nombre del congreso: 36th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 10/09/2020

Fecha de finalización: 11/09/2020

Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Estela Fernández-Alegre; Felipe Martínez-Pastor; Esfibaliz Lacalle; Andrea Núñez-González; Laura Álvarez-Fernández; Beatriz Marín-Fernández; J.Ramiro González-Montaña; Juan Carlos Domínguez; Jane Morrell. "Proc. of the 2020 AETE meeting". 09/2020.

- 43 Título del trabajo:** Which is better for sperm incubation before IVF: lower or higher oxygen?
Nombre del congreso: 36th Virtual Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)
E. Yalcinkaya; B. Alyuruk; F. Martínez-Pastor. 35 Suppl. 1, pp. 163.

- 44 Título del trabajo:** Assessment of a germplasm bank for the autochthonous cattle breed Asturiana de la Montaña: Extender (Biociphos vs. BIOXCell) affected sperm quality but not field fertility
Nombre del congreso: 15th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/11/2019
Fecha de finalización: 11/09/2020
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Carolina Tamargo; Carlos O Hidalgo; Jose Néstor Caamaño; Amer Salman; Carmen Fueyo; Cristina Arija; Ángel Fernández; María J Merino; Felipe Martínez-Pastor. "Reprod Domest Anim". En: Reprod Domest Anim. 54 Suppl 4, pp. 90 - 93. 11/2019.

- 45 Título del trabajo:** Characterization of sperm chromatin status of the Spanish native pig breed "Gochu Asturcelta"
Nombre del congreso: 15th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/11/2019
Fecha de finalización: 09/11/2019
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Forma de contribución: Libro o monografía científica
C.O. Hidalgo; A. Salman; C. Tamargo; F. Martinez-Pastor; C. Fueyo; M.J. Merino; A. Fernández; J.N. Caamaño. "Reprod Domest Anim". En: Reprod Domest Anim. 54 Suppl. 4, pp. 116 - 116. 11/2019.

- 46 Título del trabajo:** The semen additive SuinFort® affects the motility of boar spermatozoa depending on the day of storage
Nombre del congreso: 15th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/11/2019
Fecha de finalización: 09/11/2019

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

I. Tejedor; J. Piñán; B. Alegre; M. E. Alonso; J. R. González-Montaña; R. Manjarín; J. C. Domínguez; F. Martínez-Pastor. "Reprod Domest Anim". En: Reprod Domest Anim. 54 Suppl. 4, pp. 114 - 114. Spanish Association for Animal Reproduction (AERA), 11/2019.

47 Título del trabajo: El análisis de la cromatina espermática mediante la citometría de flujo puede proporcionar información adicional a la fragmentación del ADN y a la inmadurez

Nombre del congreso: X ASEBIR meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Entidad organizadora: ASEBIR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. González-Moncada; E. Fernández-Alegre; A. Núñez-González; F. Martínez-Pastor; B. Martín-Fernández. "Revista ASEBIR". 24, pp. 115 - 116. Asociación Española de Biología de la Reproducción (ASEBIR), 11/2019.

48 Título del trabajo: Relación del perfil de aneuploidías en espermatozoides con las características del paciente y de la muestra seminal

Nombre del congreso: X ASEBIR meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 23/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Entidad organizadora: Asociación Española de Biología de la Reproducción (ASEBIR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Andrés Santé; C. Cordero; A. Rodrigo; R. Pandolfi; M. Saladino; A. Núñez González; E. Fernández Alegre; S. Cortés Gallego; B. Martín Fernández; F. Martínez Pastor. "Revista ASEBIR". 24, pp. 192 - 192. Asociación Española de Biología de la Reproducción (ASEBIR), 11/2019.

49 Título del trabajo: Effects of melatonin on the bull sperm capacitation

Nombre del congreso: XVIII Congress of the SEBC

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 15/10/2019

Fecha de finalización: 18/10/2019

Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

E. Fernández-Alegre; I. Álvarez-Fernández; A. Salman; J.C. Domínguez; A. Núñez-González; F. Martínez-Pastor. "Proceedings of the XVIII Congress of the SEBC". 10/2019.

50 Título del trabajo: Algunos factores que afectan el recuento de células somáticas y a la calidad de la leche bovina

Nombre del congreso: 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 26/09/2019

Fecha de finalización: 28/09/2019

Entidad organizadora: FEMESPRUM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

B Marcos; R Robles; F Martínez-Pastor; MP Alonso; A Alonso; I Diez; JR González-Montaña. "Abstract Book of the 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting". pp. 187 - 187. 09/2019.

51 Título del trabajo: Calidad del semen obtenido por electroeyaculación en moruecos de raza Assaf

Nombre del congreso: Abstract Book of the 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 26/09/2019

Fecha de finalización: 28/09/2019

Entidad organizadora: FEMESPRUM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R Aguado; M Lozano; JR González; ME Alonso; AJ Alonso; F Marfinez-Pastor; JC Domínguez. "Abstract Book of the 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting". pp. 90 - 90. 09/2019.

52 Título del trabajo: Single layer centrifugation with Bovipure is a practical method for improving post-thawing motility in Holstein bulls

Nombre del congreso: 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 26/09/2019

Fecha de finalización: 28/09/2019

Entidad organizadora: FEMESPRUM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A Salman; R Francisco-Vázquez; E Fernández-Alegre; R Gómez-Martín; A Fernández-Fernández; JC Domínguez; B Martín; H Areán Dablanca; F Martínez-Pastor. "Abstract Book of the 11th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting". 09/2019.

53 Título del trabajo: Season affects refrigerated-stored semen doses from a commercial stud AI centre: A flow cytometry study of sperm physiology and chromatin status

Nombre del congreso: 35th meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 12/09/2019

Fecha de finalización: 14/09/2019

Entidad organizadora: Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

F Marfinez-Pastor; A Núñez-González; E Fernández-Alegre; C Vega-Gutiérrez; B de Arriba; B Marfín-Fernández. "Animal Reproduction". 16, pp. 716 - 716. 09/2019.

54 Título del trabajo: Melatonin supplementation benefits sperm functionality during capacitation

Nombre del congreso: XIV National Biotechnology Congress

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 10/07/2019



Fecha de finalización: 12/07/2019

Entidad organizadora: National Biotechnology Congress (BAC)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Andrea Núñez-González; Estela Fernández-Alegre; Indira Álvarez-Fernández; Amer Salman; Juan Carlos Domínguez; Beatriz Gutiérrez-Martín; Felipe Martínez-Pastor. "Abstract Book of the XIV National Biotechnology Congress". En: Abstract Book of the XIV National Biotechnology Congress. 07/2019.

55 Título del trabajo: Estado de la cromatina espermática y relación con la fertilidad en campo en dosis seminales criopreservadas de la raza bovina autóctona Asturiana de la Montaña

Nombre del congreso: XVIII Jornadas sobre Producción Animal de AIDA

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/05/2019

Fecha de finalización: 08/05/2019

Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A Salman; J. N. Caamaño; M C Arija; C. Tamargo; C.O. Hidalgo; C. Fueyo; A Fernández; M J Merino; F Martínez-Pastor. "Actas de las XVII Jornadas sobre Producción Animal". 1, pp. 347 - 349. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA), 05/2019.

56 Título del trabajo: Physical removal of bacteria as an alternative to antibiotics in boar semen extenders

Nombre del congreso: Association of Clinical Embryologists, British Fertility Society and the Society for Reproduction & Fertility

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido

Fecha de celebración: 03/01/2019

Fecha de finalización: 05/01/2019

Entidad organizadora: Fertility 2019, Joint Conference of the ACE, BFS, SRF

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Jane Morrell; Andrea Núñez-González; Itxaso Crespo-Félez; Sonia Martínez-Martínez; Estela Fernández-Alegre; Juan Carlos Domínguez; Cesar Gutiérrez-Martín; Maria-José Martínez-Alborcia; Felipe Martínez-Pastor. "Proceedings of the Fertility 2019". pp. 6 - 6. Association of Clinical Embryologists, British Fertility Society and the Society for Reproduction & Fertility, 01/2019.

57 Título del trabajo: A survey of the germplasm cryobank of the asturiana de la montaña cattle breed

Nombre del congreso: 50th National Congress of the Italian Association for Buiatrics and FEMESPRUM

Ciudad de celebración: Bologna, Italia

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Società Italiana di Buiatria and FEMESPRUM

A. Salman; F. Martínez-Pastor; C. Hidalgo; C. Tamargo; C. Fueyo; J. R. Gonzalez-Montaña; J. C. Domínguez; N. Caamaño. En: Abstract Book of the 50th National Congress SIB - 10th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting. pp. 157.

58 Título del trabajo: Does Cinnamtannin B-1 protects or destabilize sperm DNA? Contradictory results of SCSA® and TUNEL

Nombre del congreso: XIIIth International Symposium on Spermatology

Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 2018



Entidad organizadora: ANOVA, Karolinska Universitetssjukhuset och Karolinska Institutet
J. B. García; P. J. Soria-Meneses; L. Luque; I. Ochando; A. Fabregat; E. García-Hernández; A. J. Soler; R. Bernabeu; F. Martínez-Pastor; J. J. Garde; M. R. Fernández-Santos. En: Abstract Book of the XIIIth International Symposium on Spermatology. pp. 21 - 22.

- 59 Título del trabajo:** Effect of Melatonin Implants on Semen Quality of Assaf Rams during Long-Day Photoperiod.
Nombre del congreso: ASAS Midwest
Ciudad de celebración: Omaha,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: American Society of Animal Science
C. Macedo; C. Escobar; I. Crespo-Félez; R. Manjarin; R. N. Kirkwood; D. Tejerina; J. C. D; R. Gonzalez-Montaña; F. Martinez-Pastor. En: Journal of Animal Science. 96, pp. 256.
- 60 Título del trabajo:** Effect of Melatonin on Capacitation and Ca²⁺ Distribution in Red Deer Spermatozoa
Nombre del congreso: XIIIth International Symposium on Spermatology
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: ANOVA, Karolinska Universitetssjukhuset och Karolinska Institutet
E. Fernández-Alegre; I. Andrés-Amo; I. Álvarez-Fernández; J. C. Domínguez; F. Martínez-Pastor. En: Abstract Book of the XIIIth International Symposium on Spermatology. pp. 43.
- 61 Título del trabajo:** Effect of season of collection in cryopreserved semen from the Spanish native cattle breed "Asturiana de la Montaña"
Nombre del congreso: International Bull Fertility Conference
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: British Society of Animal Science
C. O. Hidalgo; J. N. Caamaño; C. Fueyo; C. Tamargo; A. Salman; Á. Fernández; M. J. Merino; M. Carbajo; F. Martínez-Pastor. En: Adv. Anim. Biosci.. 9, pp. 321.
- 62 Título del trabajo:** Fertility Response of Sows Receiving Oxytocin, Lecirelin and Caffeine in Semen
Nombre del congreso: ASAS Midwest
Ciudad de celebración: Omaha,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: American Society of Animal Science
R. Manjarin; J. Ngula; F. Martinez-Pastor; B. Alegre; T. Brown; J. Piñan; R. N. Kirkwood; D. Tejerina; J. C. D. En: Journal of Animal Science. 96, pp. 58.
- 63 Título del trabajo:** Hygienic-sanitary quality of bovine milk produced in León, Spain: Factors that determine its quality
Nombre del congreso: 50th National Congress of the Italian Association for Buiatrics
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Società Italiana di Buiatria and FEMESPRUM
B. Marcos; R. Robles; F. Pastor; M. Alonso; J. C. Domínguez; A. A.; C. Pérez; J. R. González-Montaña. En: Abstract Book of the 50th National Congress SIB - 10th Fe.Me.S.P.Rum. Meeting. pp. 144.
- 64 Título del trabajo:** Static oxidation-reduction potencial in fresh, extended and refrigerated dog semen
Nombre del congreso: XIIIth International Symposium on Spermatology
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2018



Entidad organizadora: ANOVA, Karolinska Universitetssjukhuset och Karolinska Institutet
M. Pérez-Rosales; I. Crespo-Félez; M. C. Arija; J. Gonzales-Montaña; A. Salman; B. Martín; P. Alonso; F. Martínez-Pastor. En: Abstract Book of the XIIIth International Symposium on Spermatology. pp. 43.

- 65** **Título del trabajo:** Assessment of chromatin status in the semen bank of the Spanish native cattle breed "Asturiana de la Montaña"
Nombre del congreso: 14th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
J. N. Caamaño; A. Salman; F. Martínez-Pastor; C. Fueyo; C. Tamargo; M. Carbajo; C. O. Hidalgo. "Reprod Domest Anim". 52 Suppl. 4, pp. 86 - 87.
- 66** **Título del trabajo:** Characterization of overall motility and subpopulations in cryopreserved semen of the Spanish native cattle breed "Asturiana de la Montaña"
Nombre del congreso: 14th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
J. N. Caamaño; A. Salman; F. Martínez-Pastor; E. Fernández-Alegre; C. Fueyo; C. Tamargo; M. Carbajo; C. O. Hidalgo. "Reprod Domest Anim". 52 Suppl. 4, pp. 100.
- 67** **Título del trabajo:** Efectos de la melatonina sobre la capacitación de espermatozoides de ciervo rojo ibérico
Nombre del congreso: XVII Jornadas sobre Producción Animal de AIDA
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
E. Fernández-Alegre; I. Álvarez-Fernández; S. González-Hidalgo; A. Salman; F. Martínez-Pastor. "Actas de las XVII Jornadas sobre Producción Animal". 1, pp. 406 - 408.
- 68** **Título del trabajo:** Epididymal storage and N-acetylcysteine supplementation on chromatin status of cryopreserved stallion epididymal spermatozoa
Nombre del congreso: 21th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Bern, Suiza
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
S. González-Hidalgo; E. Matill; B. Macías-García; F. M. Sánchez-Margallo; F. Martínez-Pastor. "Reprod Domest Anim". 53 Suppl. 3, pp. 91.
- 69** **Título del trabajo:** Evaluación de la introducción de un dispositivo de progesterona (CIDR) en un protocolo Cosynch en ganado vacuno lechero
Nombre del congreso: XVII Jornadas sobre Producción Animal de AIDA
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
C. Gómez-Seco; B. Alegre; F. Martínez Pastor; J. G. Prieto; J. R. González-Montaña; M. E. Alonso; J. C. Domínguez. "Actas de las XVII Jornadas sobre Producción Animal". 1, pp. 371 - 373.



- 70** **Título del trabajo:** La madurez de la cromatina espermática podría variar en muestras normales dependiendo de la época del año
Nombre del congreso: IX ASEBIR meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Biología de la Reproducción (ASEBIR)
S. González-Hidalgo; E. Fernández-Alegre; I. Crespo-Félez; F. Martínez-Pastor. "Revista ASEBIR". pp. 148.
- 71** **Título del trabajo:** Localization of melatonin synthesis enzymes and receptors on the epididymis and vas deferens of bull (*Bos taurus*)
Nombre del congreso: 14th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
E. Fernández-Alegre; B. García-Marín; L. González-Acera; I. Crespo-Félez; J. A. Cebrián-Pérez; A. Casao; F. Martínez-Pastor. "Reprod Domest Anim". 52 Suppl. 4, pp. 99.
- 72** **Título del trabajo:** Presence of melatonin synthesis enzymes in the reproductive tract of bull
Nombre del congreso: Joint Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC), SEG, SEBD
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC), SEG, SEBD
E. Fernández-Alegre; A. Herrero-González; S. Rey; A. Casao; F. Martínez-Pastor. "Proceedings of the Joint Congress SEG-SEBC-SEBD". pp. 100.
- 73** **Título del trabajo:** Abundance of disulphide bridges in the head of bull spermatozoa is related to male fertility and SCSA variables
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
V Justel; I Gutiérrez-Díaz; E Fernández-Alegre; M E Alonso; V Fernández-Rodríguez; P Rodríguez-Gutiérrez; A Johannisson; J M Morrell; F Martínez-Pastor. "Proceedings of the 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)". 1, pp. 343 - 344.
- 74** **Título del trabajo:** Effect of Single Layer Centrifugation (SLC) with different proportions of Androcoll-P (70%, 80% and 90%) in the recovery and quality of cryopreserved boar semen
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
A Castañeda; I Crespo-Félez; E Fernández-Alegre; R González; J C Domínguez; J M Morrell; F Martínez-Pastor. "Proceedings of the 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)". 1, pp. 344 - 345.
- 75** **Título del trabajo:** Estrous sheep serum reduces spermatozoa mitochondrial ROS production during in vitro procedures
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Tours, Francia



Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

E del Olmo; M Urbano; F Martínez-Pastor; M Iniesta-Cuerda; O García-Alvarez; A Maroto-Morales; A J Soler; A Johannisson; J M Morrell; J J Garde; M R Fernández-Santos. "Proceedings of the 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)". 1334, pp. 334.

76 Título del trabajo: Evolution of the corpus luteum volume and its relation to the plasmatic progesterone concentration after artificial insemination in pregnant and non-pregnant dairy cows

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: ESDAR/AERA

C Gómez; B Alegre; F Martínez-Pastor; J Prieto; J R González; M E Alonso; J C Domínguez. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 95.

77 Título del trabajo: Interacting seminal plasma proteins revert capacitation in ram sperm

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: ESDAR/AERA

A Ledesma; E Fernández-Alegre; A Cesari; F Hozbor; F Martínez-Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 107.

78 Título del trabajo: Localization of melatonin synthesis and degradation enzymes on testicular parenchyma of bull and red deer

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: ESDAR/AERA

M García-García; S González-Hidalgo; F Fernández-Alegre; J A Cebrián-Pérez; A Casao; F Martínez Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 107.

79 Título del trabajo: Male and sampling me effects on sperm chromatin of Bufo calamita

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: ESDAR/AERA

F Martínez-Pastor; E Fernández-Alegre; M Mata-Campuzano; L Arregui. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 115.

80 Título del trabajo: Red deer sperm volume determined by electronic estimation is related to sperm velocity

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: ESDAR/AERA

E del Olmo; F Martínez-Pastor; M Iniesta-Cuerda; O García-Alvarez; A Maroto-Morales; J Garde; AJ Soler; M. R. Fernández-Santos. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 125.



- 81 Título del trabajo:** Reproductive performance of males from several falcon species at a raptor farm in Spain
Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: ESDAR/AERA
A Pérez-Llamazares; J R González; B González; F Martínez Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 130.
- 82 Título del trabajo:** Study of advanced DNA fragmentation parameters in fertile and infertile stallions
Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: ESDAR/AERA
S Macedo; L González-Fernández; F Martínez-Pastor; A Rocha; B Macías-García. "Reprod. Domest. Anim.". 52 Suppl. 2, pp. 112.
- 83 Título del trabajo:** The localization of melatonin receptors MT1 and MT2 on the bull sperm membrane changes after incubation in capacitating and non-capacitating conditions
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
T A Balmori-Roiz; E Fernández-Alegre; A Casao; J A Cebrián-Pérez; F Martínez-Pastor. "Proceedings of the 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)". 1, pp. 345.
- 84 Título del trabajo:** MT1 and MT2 melatonin receptors colocalise in the neck of bull and red deer spermatozoa
Nombre del congreso: XIV Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 29/06/2015
Fecha de finalización: 01/07/2015
Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
A. Ledesma; E. Fernández-Alegre; A. Casao; J. Guizzo; F. Martínez-Pastor. "Proceedings of the XIV Congress of the SEBC". pp. 79.
- 85 Título del trabajo:** Echographic follow-up of the corpus luteum in dairy cows is useful for early pregnancy diagnostic after artificial insemination.
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
J Tejero; B Alegre; C Gómez; F. Martínez-Pastor; J R González; M E Alonso; J C Domínguez. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 80.



- 86 Título del trabajo:** Análisis de la cromatina en espermatozoides de Bufo calamitaV.
Nombre del congreso: XVI Jornadas sobre Producción Animal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
S Pardal; I Crespo-Félez; M Mata-Campuzano; Felipe Martínez-Pastor; L Arregui. "ITEA (XVI Jornadas sobre Producción Animal)". 2.,
- 87 Título del trabajo:** Chromatin compaction, but not DNA fragmentation, is affected by the breed in refrigerated storage of boar semen.
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
D. Sánchez-Paniagua; R Fernández-Gago; M Mata-Campuzano; B Alegre; ME Alonso; J. C. Domínguez; F Martínez Pastor. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 39.
- 88 Título del trabajo:** Different breeding strategies affect sperm morphometry in Peromyscus leucopus.
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
R Conde-Gómez; A F Malo; G Alaks; R C Lacy; F Martínez Pastor. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 48.
- 89 Título del trabajo:** Effect of high concentration of membrane permeable and nonpermeable cryoprotectans in vitrification media on ram sperm quality.
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
O García-Alvarez; A Maroto-Morales; M Iniesta-Cuerda; M Ramón; P Jiménez-Rabadán; F Martínez Pastor; M R Fernández-Santos; J Garde; A J Soler. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 54.
- 90 Título del trabajo:** Evaluación del coloide Androcoll para seleccionar espermatozoides descongelados de ciervo.
Nombre del congreso: XVI Jornadas sobre Producción Animal
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
I Crespo-Félez; S Pardal; M Mata-Campuzano; A Castañeda; J Morrell; Felipe Martínez-Pastor. "ITEA (XVI Jornadas sobre Producción Animal)". 2.,
- 91 Título del trabajo:** Genetic components for semen traits in dairy ewes.
Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria



Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

P Jiménez-Rabadán; M D Pérez-Guzmán; J J Garde; O García-Alvarez; A Maroto-Morales; A J Soler; M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; M Ramón. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 58.

92 Título del trabajo: Macroergic phosphates content and cluster analysis of motility in spermatozoa of whitefish *Coregonus lavaretus maraena* in response to environment osmolality.

Nombre del congreso: Aquagamete

Ciudad de celebración: Ancona, Italia

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: COST action FA 1205

P Fedorov; B Dzyuba; G Fedorova; R Grabic; F Martínez-Pastor; J Cosson; V Dzyuba; M Rodina. "Proceedings of the 5th International Workshop on the Biology of Fish Gametes."

93 Título del trabajo: Real-time qPCR for the assessment of DNA damage and telomere length in ram spermatozoa cryopreserved in presence of antioxidants.

Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

L González-González; C. Vega-Carbajal; M Mata-Campuzano; M Álvarez-Rodríguez; F Martínez Pastor. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 40.

94 Título del trabajo: Sperm chromatin integrity - Application for boar semen analysis.

Nombre del congreso: 26th Annual EU-AI Vets Meeting

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: EU-AI Vets Meeting

F. Martínez-Pastor. "Proceedings of the 26th Annual EU-AI Vets Meeting."

95 Título del trabajo: Testing the single-layer centrifugation colloid Androcoll to recover high quality spermatozoa from cryopreserved ram semen.

Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

I Crespo-Félez; A Castañeda; M Mata-Campuzano; J M Morrell; F Martínez-Pastor. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 48.

96 Título del trabajo: Validation of a method for quick concentration assessment of boar semen using flow cytometry.

Nombre del congreso: 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Albena, Bulgaria

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

F Martínez-Pastor; S Pardal-Gil; V Justel; J R González; J C Domínguez; R González-Urdiales. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 66.



- 97** **Título del trabajo:** Male highly influences DNA fragmentation levels and the response to seminal plasma in cryopreserved boar semen TIPO DE PARTICIPACION: Poster
Nombre del congreso: 12 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Fecha de finalización: 18/10/2014
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE REPRODUCCION ANIMAL
R Fernández-Gago; D Sánchez-Paniagua; A Besa; J C Domínguez; F Martínez-Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". En: Reprod. Domest. Anim.. 49 Suppl. 4, pp. 113.
- 98** **Título del trabajo:** Oestrous sheep serum modifies caspase activity in ram spermatozoa during in vitro capacitation TIPO DE PARTICIPACION: Poster
Nombre del congreso: 12 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Fecha de finalización: 18/10/2014
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE REPRODUCCION ANIMAL
M R Fernandez-Santos; E del Olmo; O García-Alvarez; A Maroto-Morales; M Ramon; F Martinez-Pastor; P Jimenez-Rabadan; L Anel-López; A J Soler; J J Garde. "Reprod. Domest. Anim.". En: Reprod. Domest. Anim.. 49 Suppl. 4, pp. 121.
- 99** **Título del trabajo:** Post-thawing incubation of ram spermatozoa increases DNA fragmentation despite of antioxidants addition in freezing extender TIPO DE PARTICIPACION: Poster
Nombre del congreso: 12 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Fecha de finalización: 18/10/2014
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE REPRODUCCION ANIMAL
J Llorens-Mendez; M Mata-Campuzano; J. Alonso-Molero; C Vega-Carbajal; M Álvarez-Rodríguez; F Martínez-Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". En: Reprod. Domest. Anim.. 49 Suppl. 4, pp. 113.
- 100** **Título del trabajo:** Telomere length in cryopreserved deer spermatozoa shows between-male variability, but it is not affected by antioxidant supplementation TIPO DE PARTICIPACION: Oral communication
Nombre del congreso: 12 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Fecha de finalización: 18/10/2014
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE REPRODUCCION ANIMAL
J. Alonso-Molero; A Palacios; I. Campillo; M. Peñacoba; L González-González; M Mata-Campuzano; F Martínez-Pastor. "Reprod. Domest. Anim.". En: Reprod. Domest. Anim.. 49 Suppl. 4, pp. 97.
- 101** **Título del trabajo:** Comparación de cuatro concentraciones espermáticas en la post-descongelación de semen de carnero
Nombre del congreso: L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Mérida, México

Fecha de celebración: 06/10/2014

Fecha de finalización: 09/10/2014

Entidad organizadora: Reuniones nacionales de investigación e innovación pecuaria, agrícola, forestal y acuícola-pesquera

Julio Tamayo-Canul; VA Sierra; O Ortiz; M P Velázquez; Felipe Martínez-Pastor; C J Bojorquez; P J Rodríguez.

102 Título del trabajo: Changes of glutathione peroxidase and superoxide dismutase on ram epididymal sperm samples depending on storage conditions.

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2014

Fecha de finalización: 13/09/2014

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Mata-Campuzano, M; Tamayo-Canul, J; Álvarez, M; Anel, L; de Paz, P; Martínez-Pastor, F; Álvarez-Rodríguez, M."Reprod Domest Anim 49 Suppl. 3:81".

103 Título del trabajo: Chromatin alterations after freezing deer semen with reduced glutathione (GSH) are not related to increased oxidative stress.

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2014

Fecha de finalización: 13/09/2014

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Alonso-Molero, J; Mata-Campuzano, M; Álvarez-Rodríguez, M; Llorens-Méndez, J; Fuertes, N; Ordás, L; Martínez-Pastor, F."Reprod Domest Anim 49 Suppl. 3:53".

104 Título del trabajo: The chromatin structure of boar spermatozoa: effects of temperature and male variability.

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2014

Fecha de finalización: 13/09/2014

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Sanchez-Paniagua, D; Fernández-Gago, R; J Llorens-Mendez, M. M.-C; Ordás, L; Domínguez, J; Martínez-Pastor, F."Reprod Domest Anim 49 Suppl. 3:93".

105 Título del trabajo: Thiol antioxidants affect the chromatin status of cryopreserved ram spermatozoa, a fact unrelated to chromatin compaction.

Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 11/09/2014

Fecha de finalización: 13/09/2014

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Donquiles, C; Tejedor, I; Salamanca, J; Alonso-Molero, J; Mata-Campuzano, M; Martínez-Pastor, F."Reprod Domest Anim 49 Suppl. 3:65".



- 106 Título del trabajo:** Within-sample variability of sperm head morphometry in several Alcelaphinae antelopes.
Nombre del congreso: 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 11/09/2014
Fecha de finalización: 13/09/2014
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tejedor, I; Salamanca, J; Malo, A. F; Bartels, P; Martínez-Pastor, F."Reprod Domest Anim 49 Suppl. 3:96".
- 107 Título del trabajo:** Análisis de la fragmentación de la cromatina espermática en muestras de seis clínicas esp
Nombre del congreso: Spanish Society for Fertility (SEF)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 29/05/2014
Fecha de finalización: 31/05/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
M Mata-Campuzano; J. Alonso-Molero; F Martínez-Pastor.
- 108 Título del trabajo:** La separación por swim-up mejora notablemente la calidad de la cromatina espermática: Estudio preliminar y detección de excepciones TIPO DE PARTICIPACION: Poster
Nombre del congreso: Spanish Society for Fertility (SEF)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 29/05/2014
Fecha de finalización: 31/05/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Fertilidad
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
M Fernández-Díaz; M Tresguerres-Fernández; J. Alonso-Molero; F Martínez-Pastor; M Mata-Campuzano.
- 109 Título del trabajo:** Possibilities of flow cytometry in clinical andrology
Nombre del congreso: Current topics in assisted reproduction
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/03/2014
Entidad organizadora: Fundación GineFiv
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Felipe Martínez-Pastor.
- 110 Título del trabajo:** Flow-cytometry assessment of the activity of ATP-binding cassette G2 transporter (ABCG2) in boar spermatozoa
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/11/2013
Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Con comité de admisión ext.: Sí



J. Alonso-Molero; B. González-Fernández; N. Fuertes; M. Mata-Campuzano; G. Merino; F Martínez-Pastor.

- 111 Título del trabajo:** Mitochondrial status and ros production after Androcoll selection of thawed ram and red deer sperm TIPO DE PARTICIPACION: Oral communication
Nombre del congreso: ITEA (XV Jornadas sobre Producción Animal)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 14/05/2013
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
Con comité de admisión ext.: Sí
M. Mata-Campuzano; M. Álvarez-Rodríguez; I. Campillo; A. Palacios-Aguado; C. Fuertes; S. Redondo-Blanco; J. Alonso-Molero; F. Martínez-Pastor.
- 112 Título del trabajo:** Seasonal changes of quality in the sperm of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) neomales: Chromatin integrity TIPO DE PARTICIPACION: Oral communication
Nombre del congreso: ITEA (XV Jornadas sobre Producción Animal)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
Con comité de admisión ext.: Sí
C. Fernández-López; S. González-Rojo; V. Robles; F Martínez-Pastor; M.P. Herráez.
- 113 Título del trabajo:** Supplementation of thawed boar semen with homologous seminal plasma does not cause a short-term modification of intracellular free radicals TIPO DE PARTICIPACION: Oral communication
Nombre del congreso: ITEA (XV Jornadas sobre Producción Animal)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 14/05/2013
Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
Con comité de admisión ext.: Sí
R. Fernández-Gago; M. Mata-Campuzano; A. Besa; M. Peñacoba; C. Lorenzo; J. C. Domínguez; F. Martínez-Pastor.
- 114 Título del trabajo:** Antioxidants Trolox and GSH modify the motility subpopulation pattern of ram semen.
Nombre del congreso: 8th International Sheep Veterinary Congress (ISVC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rotorua, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 18/02/2013
Fecha de finalización: 22/02/2013
Entidad organizadora: International Sheep Veterinary Congress (ISVC)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
L Ordás; M Mata-Campuzano; M Álvarez; L Anel; P de Paz; F. Martínez-Pastor. "Proceedings of the 8th International Sheep Veterinary Congress (ISVC)". 1, pp. 188 - 188. 2013.



- 115 Título del trabajo:** Semi-long qPCR for detecting damage in specific sequences of ram sperm DNA.
Nombre del congreso: 8th International Sheep Veterinary Congress (ISVC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rotorua, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 18/02/2013
Fecha de finalización: 22/02/2013
Entidad organizadora: International Sheep Veterinary Congress (ISVC)
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J Alonso-Molero; L Ordás; M Mata-Campuzano; M. F Riesco; D. G Valcarce; V Robles; F. Martínez-Pastor.
"Proceedings of the 8th International Sheep Veterinary Congress (ISVC)". En: Proceedings of the 8th International Sheep Veterinary Congress (ISVC). 1, pp. 183 - 183. 2013.
- 116 Título del trabajo:** Dynamics of chromatin domains in the sperm nucleus: qPCR analysis of DNA damage in specific sequences during incubation with seminal plasma
Nombre del congreso: XV Congress of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC)
Con comité de admisión ext.: Sí
M Mata-Campuzano; L. D. García-Miranda; J. Alonso-Molero; X Druart; Felipe Martínez-Pastor.
- 117 Título del trabajo:** The hormonal treatment used to induce spermiation in European eel affects the motility subpopulation pattern
Nombre del congreso: 4th International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: COST action FA 1205 Aquagamete
Con comité de admisión ext.: Sí
V. Gallego; M.C. Vilchez; D. S. Peñaranda; L. Pérez; M P Herráez; J. F. Asturiano; F Martínez-Pastor.
- 118 Título del trabajo:** Use of viscous media for ram sperm long-term storage at 5 °C
Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE REPRODUCCION ANIMAL
Con comité de admisión ext.: Sí
M Álvarez; E López-Urueña; M Nicolás; C Martínez-Rodríguez; P de Paz; F Martínez-Pastor; L Anel.
"Reprod Domest Anim".
- 119 Título del trabajo:** Vaginal mucus and hyperemia affects fertility of artificial insemination in Assaf breed sheep
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: International Congress on Animal Reproduction

Con comité de admisión ext.: Sí

M Alvarez; C Chamorro; M Kaabi; E Anel; JC Boixo; F Martínez-Pastor; P de Paz; L Anel.

120 Título del trabajo: Changes in sperm chromatin during post-thawing incubation are more pronounced in ram than in red deer, and antioxidants are unable to prevent them

Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2012

M Mata-Campuzano; L Anel-López; M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; L Anel; JJ Garde; P De Paz; F Martínez-Pastor.

121 Título del trabajo: DMSO as a vehicle for delivering drugs to sperm suspensions: effects on viability and acrosomal integrity during incubation

Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2012

L Ordás; C Martínez-Rodríguez; M Mata-Campuzano; M Nicolás; M Álvarez; L Anel; P de Paz; F Martínez-Pastor.

122 Título del trabajo: Detrimental effects of the elimination of supernatant fraction on non-commercial LDL extenders on sperm of brown bear (*Ursus arctos*) cryopreservation

Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2012

M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; S Borragán; C Martínez-Rodríguez; J Tamayo-Canul; F Martínez-Pastor; L Anel; P De Paz.

123 Título del trabajo: Effect of 37 °C incubation test after thawing of Brown Bear (*Ursus arctos*) semen cryopreserved with soybean extenders

Nombre del congreso: 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; S Borragán; E López-Urueña; S Gomes-Alves; F Martínez-Pastor; L Anel; P De Paz.

124 Título del trabajo: Effects of season and male's age on brown bear (*Ursus arctos*) mating length

Nombre del congreso: 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 2012

P Manrique; E López-Urueña; M Álvarez; S Borragán; S Gomes-Alves; M Nicolás; P De Paz; F Martínez-Pastor; L Anel.



- 125 Título del trabajo:** Evaluation of motility patterns from ram sperm long-term solid storage at 5 °C up to 24 h
Nombre del congreso: 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2012
E López-Urueña; M Álvarez; S Gomes-Alves; C Martínez-Rodríguez; L Anel-López; P De Paz; F Martínez-Pastor; JC Boixo; L Anel.
- 126 Título del trabajo:** Evaluation of the use of Low-Density Lipoproteins (LDL) extenders in the cryopreservation of electroejaculated semen from brown bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: International Congress on Animal Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2012
M Alvarez-Rodríguez; M Alvarez; S Borragán; L Anel-López; M Mata-Campuzano; M Nicolás; F Martínez-Pastor; P De Paz; L Anel.
- 127 Título del trabajo:** Mitochondrial activity and viability in frozen-thawed boar sperm after adding seminal plasma
Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2012
R Fernández-Gago; R González-Urdiales; D Martín; B Alegre; JC Domínguez; F Martínez-Pastor.
- 128 Título del trabajo:** Preliminary approach of cooling protocol for brown bear sperm cryopreservation
Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2012
E López-Urueña; M Álvarez; S Borragán; P Manrique; L Anel-López; S Gomes-Alves; F Martínez-Pastor; P de Paz; L Anel.
- 129 Título del trabajo:** Quantification of DNA damage on specific sequences after gilthead sea bream sperm cryopreservation
Nombre del congreso: Society of Cryobiology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rosairo, Argentina
Fecha de celebración: 2012
F Cartón-García; MF Riesco; F Martínez-Pastor; MP Herráez; V Robles.
- 130 Título del trabajo:** Refrigeration of ram semen in presence of seminal plasma affects sperm chromatin structure without shortening telomeres
Nombre del congreso: 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2012
M Mata-Campuzano; L Ordás; F Cartón-García; P De Paz; V Robles; X Druart; F Martínez-Pastor.



- 131 Título del trabajo:** Selection of cryopreserved red deer epididymal spermatozoa using Androcoll-O improves membrane and mitochondrial status
Nombre del congreso: 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2012
L Anel-López; M Álvarez-Rodríguez; E López-Urueña; M Álvarez; P De Paz; L Anel; JJ Garde; J Morrell; F Martínez-Pastor.
- 132 Título del trabajo:** Sperm chromatin stability during cold storage in rainbow trout: effects of antioxidants
Nombre del congreso: European Molecular Biology Organization
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2012
F Cartón-García; MP Herráez; Felipe Martínez-Pastor; V Robles.
- 133 Título del trabajo:** Trolox impairs post-thawing mitochondrial activity and acrosomal status of epididymal spermatozoa from Iberian red deer
Nombre del congreso: 11 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2012
L Anel-López; M Alvarez-Rodríguez; J Tamayo-Canul; M Alvarez; L Anel; P De Paz; JJ Garde; F Martinez-Pastor.
- 134 Título del trabajo:** Comparison of the effect of different antioxidants on frozen-thawed and incubated ram semen samples
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
M Mata-Campuzano; M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; P de Paz; L Anel; J Garde; F Martínez-Pastor.
- 135 Título del trabajo:** Efecto de la producción lechera sobre la fertilidad en ovejas Assaf inseminadas con semen descongelado por vía laparoscópica
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la SEOC
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA
M. Álvarez; S. Gómes-Alves; L. Ordás; R. Martínez; E. López-Urueña; J. C. Boixo; P. de Paz; F. Martínez-Pastor; L. Anel. "Actas del XXXVI Congreso de la SEOC".
- 136 Título del trabajo:** Effect of conservation method on the motility of ram epididymal spermatozoa stored at 5 °C
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
J Tamayo-Canul; M Álvarez; F Martínez-Pastor; E López-Urueña; M Nicolás; L Anel; P de Paz.



- 137 Título del trabajo:** Evaluation fluorescent stains and flow cytometry for viability assessment of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) spermatozoa
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
R Martínez-Vázquez; F Martínez-Pastor; P Herráez; E Cabrita; V Robles.
- 138 Título del trabajo:** Evaluation of genetic damage in vitrified zebrafish primordial germ cells
Nombre del congreso: 2nd International Congress on Controversies in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive Cells, Tissue and Organs (CRYO)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
V. Robles; MF Riesco; F Martínez-Pastor; MP Herráez; S Pérez-Cerezales.
- 139 Título del trabajo:** Identificación de cPARP, un posible marcador de calidad seminal, en espermatozoides de ovino
Nombre del congreso: XIV Jornadas sobre producción animal de AIDA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO
A. Caspio; M. Álvarez; L. Anel; V. Robles; P. de Paz; F. Martínez-Pastor.
- 140 Título del trabajo:** Measuring Intracellular Calcium Dynamics with Fluo-4 AM in Frozen-Thawed Boar Sperm by Flow Cytometry
Nombre del congreso: VIIth International Conference on Boar Semen Preservation
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 2011
R Fernández-Gago; F Martínez-Pastor; R González-Urdiales; D Martín; B Alegre; J.C. Domínguez.
- 141 Título del trabajo:** OpenCryobank: Una alternativa basada en software libre para la gestión de bancos de semen y embriones
Nombre del congreso: XIV Jornadas sobre producción animal de AIDA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO
F. Martínez-Pastor.
- 142 Título del trabajo:** Preliminary approach of viscous media use for ram sperm freezing
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
E López-Urueña; M Álvarez; M Mata-Campuzano; S Gomes-Alves; C Martínez-Rodríguez; P de Paz; F Martínez-Pastor; L Anel.



- 143 Título del trabajo:** Role of intracellular changes in calcium, potassium and ph in the initiation of European eel sperm motility
Nombre del congreso: International Workshop on the Biology of Fish Gametes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2011
V. Gallego; F. Martínez-Pastor; I. Mazzeo; DS Peñaranda; M. P. Herráez; JF Asturiano; L. Pérez.
- 144 Título del trabajo:** Testing treatments for enhancing the refrigerated storage of red deer semen
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
L Anel-López; F Martínez-Pastor; M Álvarez; M Álvarez-Rodríguez; L Ordás; S Borragán; J Garde.
- 145 Título del trabajo:** The effect of aging in gene expression profile of zebrafish testicular cells: mRNA expression as predictor of fertilization ability
Nombre del congreso: XIV Congress of the SEBC
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
S. M. Guerra; M. P. Herráez; F. Martínez-Pastor; V. Robles. "Proceedings of the XIV Congress of the SEBC".
- 146 Título del trabajo:** Vitrification of zebrafish primordial germ cells
Nombre del congreso: 7th European zebrafish meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
MF Riesco; F. Martínez-Pastor; O. Chereguini; V. Robles.
- 147 Título del trabajo:** Altered gene expression in embryo obtained with DNA-cryodamaged sperm
Nombre del congreso: 1st International Congress on Controversies in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive Cells, Tissue and Organs (CRYO)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2010
M.P Herráez; S Pérez-Cerezales; S Martínez-Páramo; J Beirão; F Martínez-Pastor; A Gutiérrez-Adán.
- 148 Título del trabajo:** Comparison of two cryopreservation extenders for dog semen based on TES-Tris-Fructose or the Tris-Citric acid-Glucose
Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 2010
M Nicolás; M Álvarez; S Alves; M Mata; P Paz; S Borragán; F Martínez-Pastor; L Anel.



- 149 Título del trabajo:** Cryopreservation of ram spermatozoa recovered post-mortem using different egg yolk and glycerol concentrations
Nombre del congreso: 11th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Okinawa, Japón
Fecha de celebración: 2010
JR Tamayo; M Álvarez; M Mata-Campuzano; E Anel; F Martínez-Pastor; JC Boixo; P de Paz; L Anel.
- 150 Título del trabajo:** Descriptive study of electroejaculated and epididymal sperm from a llama (Lama glama)
Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 2010
S Alves; M Nicolás; M Álvarez; M Álvarez-Rodríguez; M Mata; P Paz; S Borragán; E Anel; F Martínez-Pastor; L Anel.
- 151 Título del trabajo:** Effects of two freeze-thaw cycles on motility parameters of brown bear (Ursus arctos) semen
Nombre del congreso: 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eger, Hungría
Fecha de celebración: 2010
M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; S Borragán; F Martínez-Pastor; E Anel; C Chamorro; P de Paz; L Anel.
- 152 Título del trabajo:** Evolution of kinetic parameters of thawed spermatozoa from brown bear during incubation at 37 °C
Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 2010
E López-Urueña; M Álvarez; S Borragán; F Martínez-Pastor; P de Paz; M Mata-Campuzano; M Nicolás; JR Tamayo; L Anel.
- 153 Título del trabajo:** HSPA8, an oviductal protein, helps maintaining the quality of refrigerated ram semen
Nombre del congreso: 11th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Okinawa, Japón
Fecha de celebración: 2010
F Martínez-Pastor; M Mata-Campuzano; E López-Urueña; M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; L Anel; P de Paz.
- 154 Título del trabajo:** Omission of the refrigeration-equilibration steps in the freezing protocol for Cantabric brown bear sperm impairs motility resilience after thawing
Nombre del congreso: 11th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Okinawa, Japón
Fecha de celebración: 2010
E López-Urueña; M Álvarez; S Borragán; L Ordas; F Martínez-Pastor; P De Paz; L Anel.
- 155 Título del trabajo:** Optimization of the digestion step for isolating genomic DNA from ram spermatozoa
Nombre del congreso: 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Eger, Hungría

Fecha de celebración: 2010

C Martínez-Rodríguez; L Ordas; S Pérez-Cerezales; R Pérez-Sanchiz; P Herráez; L Anel; P de Paz; F Martínez-Pastor.

156 Título del trabajo: Probes and Techniques for Sperm Evaluation by Flow Cytometry

Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2010

F Martínez-Pastor; M Mata-Campuzano; M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; L Anel; P de Paz.

157 Título del trabajo: Ram sperm-head morphometry varies among ejaculates collected in different dates

Nombre del congreso: 11th International Symposium of Spermatology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Okinawa, Japón

Fecha de celebración: 2010

M Mata-Campuzano; M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; F Martínez-Pastor; L Anel; P de Paz.

158 Título del trabajo: Suitability of the Integrated Semen Alysis System(R) (ISAS) sperm counting chambers for motility assessment

Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2010

L Ordás; M Mata-Campuzano; C Martínez-Rodríguez; A Caspio; L Anel; P de Paz; F Martínez-Pastor.

159 Título del trabajo: The use of R statistical software to analyze flow cytometry data

Nombre del congreso: 10 Congreso de la Asociación Española de Reproducción Animal

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2010

M Ramón; A Maroto-Morales; O García-Álvarez; P Jimenez-Rabadán; MD Pérez-Guzmán; F Martínez-Pastor; AJ Soler; JJ Garde.

160 Título del trabajo: Antioxidant status in fresh and cryopreserved sperm from gilthead seabream (*Sparus aurata*)

Nombre del congreso: Second International Workshop on Biology of Fish Gametes

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

S. Martínez-Páramo; F. Martínez-Pastor; G. Martínez-Rodríguez; MP. Herráez; E. Cabrita.

161 Título del trabajo: Comparison of Three Extenders in the Cryopreservation of Electroejaculated Semen of Fighting Bulls

Nombre del congreso: 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica

Fecha de celebración: 2009

M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; M Mata-Campuzano; M Nicolás; S. Gomes-Alves; F Martínez-Pastor; JC Boixo; P De Paz; L Anel.



- 162 Título del trabajo:** Comparison of three Extenders for the Cryopreservation of Epididymal Spermatozoa in Red Deer (*Cervus elaphus hispanicus*)
Nombre del congreso: 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 2009
AE Dominguez-Rebolledo; F Martínez-Pastor; MR Fernández-Santos; E del Olmo; MC Estesos; JL Ros-Santaella; AF Bisbal; AJ Soler; JJ Garde.
- 163 Título del trabajo:** Evolución de un programa de inseminación en la raza Assaf en la provincia de León
Nombre del congreso: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2009
M. Álvarez; F Martínez-Pastor; P Paz; S Gomes-Alves; E López-Urueña; JJ Pérez; N Aparicio; M Nicolás; M Mata-Campuzano; L Anel.
- 164 Título del trabajo:** Freezability of electroejaculated and epididymal spermatozoa from blue wildebeest (*Connochaetes taurinus*)
Nombre del congreso: The XXXV Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
M Mata-Campuzano; M Álvarez; S Borragán; F Martínez-Pastor; M Nicolás; J Tamayo; L Anel; P de Paz.
- 165 Título del trabajo:** Preliminary Approach to Salvage Urospermic Ejaculates of Brown Bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 2009
L Anel; M Álvarez; M Nicolás; S Gomes-Alves; E Anel; M Mata-Campuzano; S Borragán; F Martínez-Pastor; P De Paz.
- 166 Título del trabajo:** Study of three consecutive electroejaculations in brown bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: The XXXV Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
L. Anel; S Borragán; M. Álvarez; F Martínez-Pastor; M. Mata-Campuzano; S Gomes-Alves; E Anel; P. de Paz.
- 167 Título del trabajo:** Washing increases the vulnerability of red deer thawed spermatozoa to oxidative stress
Nombre del congreso: The XXXV Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
F Martínez-Pastor; MR Fernández-Santos; E del Olmo; AE Dominguez-Rebolledo; MC Estesos; JL Ros-Santaella; AF Bisbal; AJ Soler; JJ Garde.



- 168 Título del trabajo:** A comparison of three culture media for the incubation of thawed red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa
Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2008
A. Dominguez-Rebolledo; E. Del Olmo; F. Martínez-Pastor; MR Fernández-Santos; M. Espinoza; MC Estes; AJ Soler; JJ Garde.
- 169 Título del trabajo:** Captive breeding strategies affect sperm traits in *Peromyscus leucopus*
Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2008
F Martínez-Pastor; AF Malo; G Alaks; RC Lacy.
- 170 Título del trabajo:** Detection of lipid peroxidation in thawed red deer (*Cervus elaphus*) epididymal spermatozoa by C11-BODIPY581/591 and C11-BODIPY665/676
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) and the British Andrology Society (BAS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2008
AE Dominguez-Rebolledo; E. del Olmo; F. Martínez-Pastor; MR Fernández-Santos; MC Estes; AJ Soler; JJ Garde.
- 171 Título del trabajo:** Effect of Different LDL Concentrations in the Freezing Extender on Semen Quality of Frozen-Thawed Ram Spermatozoa
Nombre del congreso: 41st Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kailua-Kona,
Fecha de celebración: 2008
M. Álvarez; D. Castro; J. Muro; F. Martínez-Pastor; M. Mata-Campuzano; C. García; L. Anel; P. de Paz.
- 172 Título del trabajo:** Effect of semen collection method on pre- and post-thaw Black Manchega ram spermatozoa and its relationship with heterologous in vitro fertilization ability
Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2008
O. García-Álvarez; A Maroto-Morales; F Martínez-Pastor; JJ Garde; M.D. Pérez-Guzman; AJ Soler.
- 173 Título del trabajo:** Effect of two extenders and the removal of seminal plasma on quality of cryopreserved Blanca Celtibérica spermatozoa
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) and the British Andrology Society (BAS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2008
AJ Soler; M. D. Sánchez; MR Fernández-Santos; O. García-Álvarez; MC Estes; A Maroto-Morales; AE Dominguez-Rebolledo; F. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Guzman; JJ Garde.



- 174 Título del trabajo:** Effects of dilution before centrifugation on spermatozoa quality from brown bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 2008
S Gomes-Alves; E Anel; M. Álvarez; S Borragán; M Nicolás; F Martínez-Pastor; P de Paz; L Anel.
- 175 Título del trabajo:** Extender Choice Affects Chromatin Status after Thawing in Red Deer Spermatozoa
Nombre del congreso: 41st Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kailua-Kona,
Fecha de celebración: 2008
L. Anel; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; AJ Soler; E. Anel; P. de Paz; JJ Garde.
- 176 Título del trabajo:** Immediate dilution decreases agglutination in brown bear electroejaculates
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) and the British Andrology Society (BAS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2008
M. Nicolás; M. Álvarez; S. Alves; M. Mata; P. Paz; S Borragán; F. Martínez-Pastor; L. Anel.
- 177 Título del trabajo:** Sperm cryopreservation in brown bear (*Ursus arctos*): preliminary aspects.
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) and the British Andrology Society (BAS)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2008
L Anel; M Álvarez; F Martínez-Pastor; S Gomes; M. Nicolás; M Mata; AF Martínez; S Borragán; E Anel; P de Paz.
- 178 Título del trabajo:** The cervix in sheep and Iberian red deer does: structure and challenges for artificial insemination
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ciudad de celebración: Utrecht, Holanda
Fecha de celebración: 2008
F. Martínez-Pastor; M Álvarez; M Kaabi; C Chamorro; JJ Garde; L Anel.
- 179 Título del trabajo:** Use of Percoll gradient and swim-up for the enrichment of epididymal samples from Iberian red deer
Nombre del congreso: 1st Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA) and the British Andrology Society (BAS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2008
F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; P. de Paz; C. Chamorro; JJ Garde; L. Anel.
- 180 Título del trabajo:** Effect of spermatozoa head morphometric dimensions on freezability in brown bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: The XXXIII Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Kioto, Japón

Fecha de celebración: 2007

L Anel; V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; M Álvarez; S Borragán; J Bernardo; S Alves; C Chamorro; P De Paz.

181 Título del trabajo: Mitochondrial activity in red deer spermatozoa decreases when using H₂O₂, but not Fe²⁺, to induce oxidative stress

Nombre del congreso: 11th Annual Conference of the ESDAR

Ciudad de celebración: Celle, Alemania

Fecha de celebración: 2007

F Martínez-Pastor; MR Fernández-Santos; MC Estes; E Aisen; JJ Garde.

182 Título del trabajo: Motility activation and subpopulation analysis in *Solea senegalensis* spermatozoa

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Saint Maló, Francia

Fecha de celebración: 2007

E. Cabrita; F. Martínez-Pastor; F. Soares; M.T. Dinis.

183 Título del trabajo: Use of a triple stain (SYBR-14/PI/MC540) for viability and capacitation assessment in thawed semen from brown bear (*Ursus arctos*)

Nombre del congreso: The XXXIII Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Kioto, Japón

Fecha de celebración: 2007

V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; M Álvarez; P De Paz; S Borragán; E Anel; M Mata; M Nicolás; L Anel.

184 Título del trabajo: Annexin V-FITC/PI assay in fresh and cryopreserved brown bear (*Ursus arctos*) sperm

Nombre del congreso: 10th International Symposium of Spermatology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2006

V. García-Macías; M. Álvarez; P. Paz; F. Martínez-Pastor; S. Alves; S Borragán; L. Anel.

185 Título del trabajo: Changes in Head Morphometry are Related to Post-Thawing Quality of Cryopreserved Epididymal Spermatozoa from Iberian Red Deer

Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España

Fecha de celebración: 2006

M.C. Estes; M.R. Fernández-Santos; F Martínez-Pastor; A. Domínguez-Rebolledo; AJ Soler; JJ Garde.

186 Título del trabajo: Chromatin stability during short and long-term storage of sex-reversed rainbow trout sperm.

Nombre del congreso: World Aquaculture Society Meeting, Aquaculture 2006

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Florence, Italia

Fecha de celebración: 2006

P. Herráez; S. Pérez-Cereales; S. Martínez-Páramo; E. Cabrita; L. Anel; F. Martínez-Pastor.



- 187 Título del trabajo:** Comparison of Several Fluorescence Techniques for Alysis of Acrosome and Membrane Fluidity in Ram Sperm Using Flow Cytometry
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
D Castro-González; J. Muro; J Bernardo; V. García-Macías; M. Álvarez; L. Anel; P. de Paz; F. Martínez-Pastor.
- 188 Título del trabajo:** Cooling and freezing of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa: effects of antioxidant supplementation
Nombre del congreso: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Omaha,
Fecha de celebración: 2006
MR Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; MC Estes; AJ Soler; L. Anel; P. de Paz; JJ Garde.
- 189 Título del trabajo:** Definition and changes of subpopulation patterns on *Solea senegalensis* spermatozoa after motility activation
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
F. Martínez-Pastor; E. Cabrita; F. Soares; M. T. Dinis.
- 190 Título del trabajo:** Depth of cervical penetration of thawed semen (vaginal AI) affects fertility using sperm in Alpine goats
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
M Gonzalez; E Anel; M Álvarez; V García-Macías; F. Martínez-Pastor; S Gomes; L Anel.
- 191 Título del trabajo:** Description of genitalia and sperm recovered post-mortem from a pygmy sperm whale *Kogia breviceps*
Nombre del congreso: The XXXII Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
F Martínez-Pastor; V García-Macías; J García; M Álvarez; E Anel; P Herráez; P de Paz; L Anel.
- 192 Título del trabajo:** Effect of Two Anesthetic Protocols in Blood Cortisol Levels of Electroejaculated Bulls
Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2006
M Álvarez; V García-Macías; J.C. Boixo; F Martínez-Pastor; J Muro; J Bernardo; S Alves; E Anel; L Anel.



- 193 Título del trabajo:** Effect of five extenders on the fertility of refrigerated ram semen
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
J. Muro; M. Álvarez; V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; N González; J Bernardo; S Gomes; E. Anel; L. Anel.
- 194 Título del trabajo:** Effects of Sugar Supplementation on the Cryopreservation of Iberian Red Deer (*Cervus elaphus hispanicus*) Epididymal Spermatozoa
Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2006
M.R. Fernández-Santos; F Martínez-Pastor; V García-Macías; M.C. Estesos; A Domínguez--Rebolledo; A.J. Soler; P de Paz; L Anel; J.J. Garde.
- 195 Título del trabajo:** Effects of cryopreservation on Iberian red deer spermatozoa distribution in morphometrically distinct subpopulations
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
MC Estesos; MR Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; AJ Soler; JJ Garde.
- 196 Título del trabajo:** Effects of extender osmolality on Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa cryopreservation: Semen quality assessment with standard methods and with flow cytometry
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
MR Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; MC Estesos; AJ Soler; P Paz; L. Anel; JJ Garde.
- 197 Título del trabajo:** Enzymatic Composition of the Seminal Plasma and 'Honey' of Iberian Red Deer Ejaculate
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
F Martínez-Pastor; V García-Macías; M Álvarez; AJ Soler; F Martínez; J.J. Garde; L Anel.
- 198 Título del trabajo:** Epididymal sperm cryopreservation of one Somalia wild ass (*Equus africanus somaliensis*) using 6 different extenders
Nombre del congreso: The XXXII Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
M. Álvarez; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; S. Borragán; M. Celada; J. Bernardo; N. Gonzalez; S. Alves; L Anel.



- 199** **Título del trabajo:** Fractionated Glycerol Addition at Different Temperatures does Not Affect Post Thawing Results in Dog Semen
Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2006
V García-Macías; M.V. Arroyo; M Álvarez; F Martínez-Pastor; N González; M. Nicolás; L Anel.
- 200** **Título del trabajo:** Improvement strategies in ovine artificial insemination.
Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2006
L Anel; M Álvarez; F Martínez-Pastor; V García-Macías; E Anel; P de Paz.
- 201** **Título del trabajo:** Morphometric and chromatin assessment in brown bear (*Ursus arctos*) ejaculated spermatozoa
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
V García-Macías; F Martínez-Pastor; P de Paz; M Álvarez; S Borragán; F Martínez; E Anel; L Anel.
- 202** **Título del trabajo:** Morphometric characterization of epididymal and ejaculated spermatozoa from brown bear (*Ursus arctos*)
Nombre del congreso: The XXXII Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; P. Paz; S. Borragán; M. Celada; E. Anel; L. Anel.
- 203** **Título del trabajo:** Refrigerated storage impairs chromatin of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa kept inside the epididymis
Nombre del congreso: Proceedings of the 6th International Deer Biology Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2006
A.E. Dominguez-Rebolledo; M. Esteso; MR Fernández-Santos; D Matias; F. Martínez-Pastor; J.J. Garde.
- 204** **Título del trabajo:** Sperm DNA status does not explain fertility variations in cervical AI when using semen from selected rams
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
M. Álvarez; V. García-Macías; P. de Paz; F. Martínez-Pastor; E. Anel; L. Anel.
- 205** **Título del trabajo:** The application of reproductive technologies to natural populations of red deer.
Nombre del congreso: 8 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2006



JJ Garde; F Martínez-Pastor; M Gomendio; AF Malo; AJ Soler; MR Fernández-Santos; MC Estesos; AJ García; L Anel; ERS Roldán.

- 206 Título del trabajo:** Vitamin C improves chromatin status in red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa after eight days of cooled storage
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Spermatology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
AE Dominguez-Rebolledo; MC Estesos; MR Fernández-Santos; D. Matias; F. Martínez-Pastor; JJ Garde.
- 207 Título del trabajo:** Vitamin C slightly improves the quality of refrigerated red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa
Nombre del congreso: 10th Jubilee Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 2006
AE Dominguez-Rebolledo; MC Estesos; MR Fernández-Santos; D Matias; F. Martínez-Pastor; JJ Garde.
- 208 Título del trabajo:** Basis for the establishment of germplasm banks for brown bear: spermatology
Nombre del congreso: IX Annual Conference ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
L Anel; F Martínez-Pastor; M Álvarez; V García-Macías; S Borragán; M Celada; F Martínez; CA Chamorro; MP Herráez; E Anel; P. de Paz.
- 209 Título del trabajo:** Centrifugation previous to extension improves post-thawing quality of electroejaculated bull semen
Nombre del congreso: IX Annual Conference ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
J.C. Boixo; M Álvarez; V García-Macías; F Martínez-Pastor; N. González; R Molero; P de Paz; L Anel.
- 210 Título del trabajo:** Changes of blesbok and blue wildebeest epididymal sperm after incubation at 37°C
Nombre del congreso: The XXXI Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 2005
F. Martínez-Pastor; F Olivier; T Spies; L Anel; P. Bartels.
- 211 Título del trabajo:** Comparison of several acrosomal probes on ram spermatozoa
Nombre del congreso: IX Annual Conference ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
F Martínez-Pastor; D Castro; J Bernardo; M Iglesias; P Herráez; P de Paz; L Anel.



- 212 Título del trabajo:** Effect of three extenders on the quality and fertility of ram semen
Nombre del congreso: 9th Annual Conference of the ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
M Álvarez; F Martínez-Pastor; V García-Macías; J Muro; P de Paz; E Anel; L Anel.
- 213 Título del trabajo:** Effect of vitrification of ovine oocytes using SOPS on the distribution of actin fibers
Nombre del congreso: IX Annual Conference ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
AR Díaz-Corujo; F Martínez-Pastor; C Rodríguez; C Chamorro; L Anel; P de Paz.
- 214 Título del trabajo:** Low-density lipoproteins (LDL) concentration affects membrane cryodamage susceptibility of ram spermatozoa
Nombre del congreso: 42nd Annual Meeting of the Society for Cryobiology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Minneapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
D Castro-González; J Muro; J Bernardo; M Iglesias; V García-Macías; M Álvarez; E Anel; P Herráez; L Anel; P de Paz; F Martínez-Pastor.
- 215 Título del trabajo:** Problems using JC-1 to assess mitochondrial status in brown bear (*Ursus arctos*) semen
Nombre del congreso: The XXXI Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 2005
V García-Macías; F Martínez-Pastor; F Martínez; N González; M Álvarez; E Anel; P de Paz; S Borragán; M Celada; L Anel.
- 216 Título del trabajo:** Ram spermatozoa quality parameters are less affected by storage in the cauda epididymis than in refrigeration media
Nombre del congreso: IX Annual Conference ESDAR
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2005
V García-Macías; F Martínez-Pastor; M Álvarez; P de Paz; E Anel; L Anel.
- 217 Título del trabajo:** Characteristics of Chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*) epididymal spermatozoa depending on time postmortem
Nombre del congreso: The XXX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
L Anel; F Martínez-Pastor; M Kaabi; V García-Macías; M Álvarez; E Anel; P. Herráez; P De Paz.
- 218 Título del trabajo:** Clustering of 14 brown bears depending on several parameters from semen obtained by electroejaculation
Nombre del congreso: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Porto Seguro, Brasil

Fecha de celebración: 2004

AR Díaz-Corujó; F Martínez-Pastor; N González; E Anel; S Borragán; M Celada; F Martínez; JC Boixo; P Paz; L Anel.

219 Título del trabajo: Effect of different antibiotics on post-thawed viability of ram sperm

Nombre del congreso: World Congress of Cryobiology and Cryomedicine

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pekín, China

Fecha de celebración: 2004

V García-Macías; F Martínez-Pastor; J.C. Boixo; M. Álvarez; E Anel; L Anel.

220 Título del trabajo: Effect of different extenders on the quality of frozen-thawed ram sperm

Nombre del congreso: World Congress of Cryobiology and Cryomedicine

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pekín, China

Fecha de celebración: 2004

F Martínez-Pastor; J Muro; M Álvarez; V García-Macías; E Anel; L Anel.

221 Título del trabajo: Effect of refrigeration and cryopreservation on the quality of lion epididymal spermatozoa

Nombre del congreso: The XXX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

A Malo; F Martínez-Pastor; F Olivier; T Spies; ERS Roldán; P Bartels.

222 Título del trabajo: Functional assessment of white rhinoceros *Ceratotherium simum* epididymal spermatozoa before and after cryopreservation

Nombre del congreso: The XXX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

F Martínez-Pastor; F Olivier; T Spies; L Anel; P Bartels.

223 Título del trabajo: Nuclear and cytoplasmic maturation in ovine oocytes after SOPS vitrification

Nombre del congreso: World Congress of Cryobiology and Cryomedicine

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pekín, China

Fecha de celebración: 2004

AR Díaz-Corujó; F Martínez-Pastor; C Chamorro; C Rodríguez; L Anel; P de Paz.

224 Título del trabajo: Quality changes in blue wildebeest (*Connochaetes taurinus*) epididymal spermatozoa maintained at 4 °C

Nombre del congreso: The XXX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

F Olivier; T Spies; F Martínez-Pastor; DM Barry; P Bartels.



- 225** **Título del trabajo:** Seminal characteristics of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) depending on casting time
Nombre del congreso: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto Seguro, Brasil
Fecha de celebración: 2004
F Martínez; F Martínez-Pastor; L Anel; AJ Soler; E Anel; AJ García; M Álvarez; L Gallego; JJ Garde.
- 226** **Título del trabajo:** Seminal parameters of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) and the effect of hybridation (*hispanicus* x *scoticus*) on its quality
Nombre del congreso: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto Seguro, Brasil
Fecha de celebración: 2004
F Martínez-Pastor; M Álvarez; F Martínez; AJ García; E Anel; AJ Soler; JC Boixo; V García-Macías; JJ Garde; L Anel.
- 227** **Título del trabajo:** Use of fluorescent probes to assess epididymal spermatozoa of the blue wildebeest *Connochaetes taurinus* and impala antelope *Aepyceros melampus melampus*
Nombre del congreso: The XXX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
T Spies; F Olivier; F Martínez-Pastor; DM Barry; P Bartels.
- 228** **Título del trabajo:** Viability and acrosomal status in brown bear (*Ursus arctos*) sperm before and after cryopreservation
Nombre del congreso: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto Seguro, Brasil
Fecha de celebración: 2004
V García-Macías; F Martínez-Pastor; M Álvarez; S Borragán; M Celada; CA Chamorro; P Herráez; P Paz; L Anel.
- 229** **Título del trabajo:** A rapid test for urospermia detection in electroejaculates from several species
Nombre del congreso: The XXIX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 2003
F Martínez-Pastor; E Anel; M Álvarez; JC Boixo; C Chamorro; J Garde; A Díaz; F Martínez; S Borragán; L Anel.
- 230** **Título del trabajo:** Annexin V-FITC/PI assay in bull and ram semen
Nombre del congreso: The XXIX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 2003
V. García-Macías; F. Martínez-Pastor; P. Paz; E. Anel; M. Álvarez; M. Kaabi; J. Muro; L. Anel.
- 231** **Título del trabajo:** Assessment of mitochondrial activity in ram semen through staining with the fluorescent probe JC-1
Nombre del congreso: The XXIX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 2003

A. Díaz; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; L. Anel; C. Rodríguez; M. Kaabi; P. Paz.

232 Título del trabajo: Effect of hybridization (*C. elaphus hispanicus* x *C. e. Scoticus*) on seminal characteristics of Iberian red deer

Nombre del congreso: VI Conference of the Spanish Society for the Conservation and Study of Mammals (SECEM)

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2003

F Martínez-Pastor; M Álvarez; F Martínez; AJ García; E Anel; AJ Soler; JC Boixo; V García-Macías; JJ Garde; L Anel.

233 Título del trabajo: Production of monoclonal antibodies against ram spermatozoa as cytochemistry probes to evaluate seminal quality

Nombre del congreso: The XXIX Annual Conference of the International Embryo Transfer Association

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Auckland, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 2003

P Paz; I Contreras; AJ Sánchez; CA Chamorro; E Anel; P Herráez; F Martínez-Pastor; L. Anel.

234 Título del trabajo: Seminal characteristics of Iberian red deer: effect of shedding time

Nombre del congreso: VI Conference of the Spanish Society for the Conservation and Study of Mammals (SECEM)

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España

Fecha de celebración: 2003

F Martínez; F Martínez-Pastor; L. Anel; AJ Soler; E Anel; AJ García; M Álvarez; L Gallego; JJ Garde.

235 Título del trabajo: Comparison of three methods evaluation of the ram spermatozoa acrosome status

Nombre del congreso: 27th World Veterinary Congress

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tunicia, Túnez

Fecha de celebración: 2002

A. R. Díaz; F. Martínez-Pastor; E. Anel; M. Álvarez; L. Anel; J. C. Boixo; J. D. Muro; P. de Paz.

236 Título del trabajo: Evaluation of urospermia in European brown bear (*Ursus arctos*) electroejaculation

Nombre del congreso: The Second International Symposium on Assisted Reproductive Technology (ART) for the Conservation and Genetic Management of Wildlife

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Omaha, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

L Anel; F Martínez-Pastor; E Anel; M Álvarez; F Martínez; S Borragán; M Celada; JC Boixo; P Herráez; P Paz.

237 Título del trabajo: Mitochondrial membrane potential in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) epididymal spermatozoa

Nombre del congreso: The Second International Symposium on Assisted Reproductive Technology (ART) for the Conservation and Genetic Management of Wildlife

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Omaha, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

F Martínez-Pastor; E Anel; M Álvarez; AR Díaz; V García-Macías; P Paz; L Anel.

238 Título del trabajo: Postmortem spermatozoa recovery in Iberian red deer: influence of season

Nombre del congreso: 27th World Veterinary Congress

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tunicia, Túnez

Fecha de celebración: 2002

C. Guerra; F. Martínez-Pastor; M. Álvarez; M. Kaabi; P. Paz; E. Anel; P. Herráez; L. Anel.

239 Título del trabajo: Variation of acrosomal evaluation techniques at different stages of sheep semen conservation

Nombre del congreso: XXVII Scientific and VI International Conference of the Spanish Society of Sheep and Goat Breeding (SEOC)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2002

AR Díaz; F Martínez-Pastor; E Anel; M Álvarez; L Anel; JC Boixo; JD Muro; P De Paz.

240 Título del trabajo: Viability assessment of ovine sperm using dual staining SYBR-14/PI

Nombre del congreso: 9th International Symposium of Spermatology

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ciudad del Cabo, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2002

AR Díaz; F Martínez; E Anel; M Álvarez; L. Anel; J.C. Boixo; JD Muro; P Herráez; P Paz.

241 Título del trabajo: Using seminars for comparing attitudes and performance in transversal skills in students across educative levels: Secondary and higher education

Entidad organizadora: 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN19)

Forma de contribución: Libro o monografía científica

F Martínez-Pastor; R Pérez-Romero. "Proceedings of EDULEARN19". pp. 8197 - 8197. International Academy of Technology, Education and Development (IATED), 07/2019. ISSN 2340-1117

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Prognosis in vitro fertility current status and perspectives

Nombre del evento: Workshop Flow cytometric analysis of sperm cells

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 19/05/2019

Fecha de finalización: 19/05/2019

Entidad organizadora: Università di Bologna

Tipo de entidad: Universidad

Felipe Martínez Pastor.

2 Título del trabajo: IMAPOR: Investigación Multidisciplinar en Patología, Obstetricia y Reproducción

Nombre del evento: Jornada de transferencia de tecnología (ToT) en Biofarmacia-Biomedicina

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 13/06/2018

Entidad organizadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

- 3 Título del trabajo:** Flow cytometry to evaluate sperm quality
Nombre del evento: Seminar Spermatozoa function and its evaluation, how can flow cytometry help?
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 19/05/2018
Entidad organizadora: SLU (Swedish University of Agricultural Sciences) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Uppsala, Suecia
Felipe Martínez Pastor.
- 4 Título del trabajo:** Flow cytometry to evaluate sperm quality
Nombre del evento: Workshop Flow cytometric analysis of sperm cells
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 19/05/2018
Entidad organizadora: Università di Bologna **Tipo de entidad:** Universidad
Felipe Martínez Pastor.
- 5 Título del trabajo:** Prognosis in vitro fertility current status and perspectives
Nombre del evento: Workshop Flow cytometric analysis of sperm cells
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 19/05/2018
Entidad organizadora: Università di Bologna **Tipo de entidad:** Universidad
Felipe Martínez Pastor.
- 6 Título del trabajo:** Espermatología para la gestión del ciervo rojo y otros pequeños rumiantes
Nombre del evento: Ciclo de Conferencias del IUCA 2012
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 16/02/2012
Entidad organizadora: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza
- 7 Título del trabajo:** Daños en el ADN espermático evaluados mediante qPCR
Nombre del evento: Seminarios del IBIOMED de la ULE
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 21/12/2011
Entidad organizadora: Instituto de Biomedicina de la ULE **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Felipe Martínez Pastor.
- 8 Título del trabajo:** The research career in Spain
Nombre del evento: VI Conference of Young Researchers
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/02/2008



Fecha de finalización: 15/02/2008

Entidad organizadora: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS

Felipe Martínez Pastor. "The research career in Spain".

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Divulgación de la experiencia emprendedora
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 17/04/2018
Entidad organizadora: SECOT (Voluntariado Senior de Asesoramiento Empresarial)

- 2** **Título del trabajo:** De mapaches y hombres. Los machos y el sexo
Nombre del evento: Pint of Science
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 15/05/2017
Entidad organizadora: Pint of Science España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Felipe Martínez Pastor.

- 3** **Título del trabajo:** Blog para docencia y divulgación
Tipo de evento: Blog
Fecha de celebración: 2012
Felipe Martínez Pastor. "Espermatozoides in vitro". Disponible en Internet en:
<<http://invitrosperm.unileon.es>>.

- 4** **Título del trabajo:** Blog divulgativo
Tipo de evento: Blog
Fecha de celebración: 2011
Felipe Martínez Pastor. "Tecnologías reproductivas en pequeños rumiantes". Disponible en Internet en:
<<http://ovitra.blogspot.com.es/>>.

- 5** **Título del trabajo:** Artículo divulgativo
Tipo de evento: Publication in popular science journal
Fecha de celebración: 10/2010
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Felipe Martínez Pastor. "Investigar en tiempos revueltos: un biólogo del programa Ramón y Cajal". En:
AmbioCiencias. 6, pp. 66 - 69. ISSN 1988-3021

- 6** **Título del trabajo:** Artículo divulgativo
Tipo de evento: Publicación en revista de divulgación
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad
Felipe Martínez Pastor. "La carrera investigadora en España y la FJI/ Precarios: una propuesta en evolución?". En: Revista d'Arqueologia de Ponent. 20, pp. 229 - 270.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Miembro del comité para redactar un Manual de Seguridad y Buenas Prácticas de Laboratorio de la Universidad de León

Entidad de afiliación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/11/2010 - 30/04/2011

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: VI Conference of Young Researchers

Tipo de actividad: Conference for the dissemination and study of research and science policy

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS

Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio-fin: 13/02/2008 - 15/02/2008

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos de investigación

Entidad de realización: Chicago Zoological Society (Chicago Board of Trade Endangered Species Fund)

Ciudad entidad realización: Chicago, Estados Unidos de América

Modalidad de actividad: Reviewer of project proposals

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos

Entidad de realización: Saudi J. Biol. Sci.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2015
- 3 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos de investigación

Entidad de realización: Oficina Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (NKFI)

Ciudad entidad realización: Hungría

Modalidad de actividad: Reviewer of project proposals

Frecuencia de la actividad: 1

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio: 2015



- 4 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Información Técnica Económica Agraria (ITEA)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2014
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Ann. Anim. Sci
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2014
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Iranian Journal of Applied Animal Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2014
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Cryobiology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2014
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Hum. Fertil.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2013
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Naturwissenschaften
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2013
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Animal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 2013
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos de tesis doctoral
Entidad de realización: Universidad Nacional del Mar del Plata
Ciudad entidad realización: Argentina
Modalidad de actividad: Reviewer of PhD proposals **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013



- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Br. J. Nutr.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012
Frecuencia de la actividad: 1
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Can. J. Zool.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012
Frecuencia de la actividad: 1
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: J. Equine Vet. Sci
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012
Frecuencia de la actividad: 1
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Span. J. Agric. Res.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012
Frecuencia de la actividad: 2
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Small Rumin. Res.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2012
Frecuencia de la actividad: 5
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Afr. J. Biotechnol.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 1
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Int. J. Mol. Sci.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 1
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: J. Anim. Sci.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 1
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Syst. Biol. Reprod. Med.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Frecuencia de la actividad: 1



Fecha de inicio: 2011

- 21 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Anim. Reprod. Sci.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 12
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Biol. Reprod.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 2
- 23 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Reproduction
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 3
- 24 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Anim. Prod. Sci.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010
Frecuencia de la actividad: 5
- 25 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Asian J. Androl.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010
Frecuencia de la actividad: 6
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Reprod. Biol.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010
Frecuencia de la actividad: 6
- 27 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Anal. Vet. Mu.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 1
- 28 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Theriogenology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 14



- 29 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: J. Androl.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 2
- 30 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Reprod. Fertil. Dev.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2009
Frecuencia de la actividad: 7
- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Hum. Reprod.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2008
Frecuencia de la actividad: 1
- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Toxicology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2008
Frecuencia de la actividad: 8
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Rev. Latinoam. Rec. Nat.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2007
Frecuencia de la actividad: 1
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos (Plan Nacional de I+D, LIA RRHH)
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Modalidad de actividad: Reviewer of project proposals
Fecha de inicio: 2006
Tipo de entidad: Evaluación
Frecuencia de la actividad: 1
- 35 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos (Plan Nacional de I+D, LIA de Proyectos de Investigación)
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Modalidad de actividad: Reviewer of project proposals
Fecha de inicio: 2006
Tipo de entidad: Evaluación
Frecuencia de la actividad: 11
- 36 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos (Planes de I+D regionales)
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Modalidad de actividad: Reviewer of project proposals
Fecha de inicio: 2006
Tipo de entidad: Evaluación
Frecuencia de la actividad: 3



- 37 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Reprod. Nutr. Dev.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2005
Frecuencia de la actividad: 1
- 38 Funciones desempeñadas:** Revisor de manuscritos
Entidad de realización: Reprod. Domest. Anim.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2005
Frecuencia de la actividad: 35

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Praga
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio-fin: 02/05/2023 - 05/05/2023
Tipo de entidad: Universidad
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación en el 2º seminario CZU
- 2 Entidad de realización:** Università di Bologna
Ciudad entidad realización: Bologna, Italia
Fecha de inicio-fin: 11/03/2019 - 15/03/2019
Tipo de entidad: Universidad
Nombre del programa: Erasmus+ Formación
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y participación en workshop
- 3 Entidad de realización:** Università di Bologna
Ciudad entidad realización: Bologna, Italia
Fecha de inicio-fin: 14/05/2018 - 19/05/2018
Tipo de entidad: Universidad
Nombre del programa: Erasmus+ Formación
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y participación en workshop
- 4 Entidad de realización:** Institut national de la recherche agronomique (INRA)
Ciudad entidad realización: Tours, Francia
Fecha de inicio: 30/05/2011
Duración: 28 días
Nombre del programa: Molecular Biology: Research on ram semen.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5 Entidad de realización:** Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR)
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio: 24/09/2007
Duración: 56 días
Nombre del programa: Applying CASA technology to study sperm motility in teleosts.
Objetivos de la estancia: Invitado/a



- 6** **Entidad de realización:** Chicago Zoological Society/Smithsonian Institution
Ciudad entidad realización: Brookfield, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 03/05/2007 **Duración:** 112 días
Nombre del programa: Effect of different breeding strategies in the sperm quality of *Peromyscus leucopus*, a model for animal conservation.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 7** **Entidad de realización:** Chicago Zoological Society/Smithsonian Institution
Ciudad entidad realización: Brookfield, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 03/03/2007 **Duración:** 140 días
Nombre del programa: Effect of different breeding strategies in the sperm quality of *Peromyscus leucopus*, a model for animal conservation.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 8** **Entidad de realización:** Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Popielno, Polonia
Fecha de inicio: 29/01/2007 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Study of the European bison and red deer semen
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 9** **Entidad de realización:** Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR)
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio: 02/07/2006 **Duración:** 56 días
Nombre del programa: Applying CASA technology to study sperm motility in teleosts.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 10** **Entidad de realización:** Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR)
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio: 26/03/2006 **Duración:** 14 días
Nombre del programa: Applying CASA technology to study sperm motility in teleosts.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia,
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 84 días
Nombre del programa: Flow cytometry techniques applicable to animal breeding.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 12** **Entidad de realización:** Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR)
Ciudad entidad realización: Faro, Portugal
Fecha de inicio: 10/05/2005 **Duración:** 14 días
Nombre del programa: Applying CASA technology to study sperm motility in teleosts.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 13** **Entidad de realización:** Wildlife Biological Resource Center (wBRC-EWT)
Ciudad entidad realización: Pelindaba,
Fecha de inicio: 15/06/2003 **Duración:** 56 días
Nombre del programa: Creation and maintenance of gene banks of wild species.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



- 14** **Entidad de realización:** Swedish University of Agriculture Sciences - SLU
Ciudad entidad realización: Uppsala, Suecia
Fecha de inicio: 10/04/2002 **Duración:** 77 días
Nombre del programa: Application of new sperm functional tests in mammals.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Contract of the Ramón y Cajal program (National R&D Plan, HR line)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 06/11/2008 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 31/12/2013
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal
- 2** **Nombre de la ayuda:** Contract of the Juan de la Cierva program (National Plan of R&D, HR line)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de concesión: 19/10/2005 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 31/10/2008
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa de Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/2000
Fecha de finalización: 31/12/2003
Entidad de realización: Universidad de León
- 4** **Nombre de la ayuda:** Collaboration Grant
Finalidad: Collaboration of students in research groups
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 10/11/1998 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 30/07/1999
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 5** **Nombre de la ayuda:** Fomento de la publicación en acceso abierto a profesores de nueva incorporación
Finalidad: Preparación de solicitudes a proyectos
Entidad concesionaria: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.500 €
Fecha de concesión: 23/01/2017
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayuda a la promoción de solicitud de proyectos de la Unión Europea y de la Agencia Española de Cooperación Internacional
Finalidad: Preparación de solicitudes a proyectos



Entidad concesionaria: Universidad de León
Importe de la ayuda: 1.000 €
Fecha de concesión: 21/05/2014

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre de la ayuda: Becas para promover la movilidad internacional de docentes e investigadores

Finalidad: Mobility

Entidad concesionaria: Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Consejería de Educación

Importe de la ayuda: 2.000 €

Fecha de concesión: 23/09/2010

Duración: 1 mes

8 Nombre de la ayuda: Scholarships for stays in other research centers and universities

Finalidad: Mobility

Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Importe de la ayuda: 5.300 €

Fecha de concesión: 01/07/2008

Duración: 4 meses

9 Nombre de la ayuda: Scholarships for stays in other research centers and universities

Finalidad: Mobility

Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Importe de la ayuda: 4.400 €

Fecha de concesión: 07/02/2008

Duración: 3 meses - 8 días

10 Nombre de la ayuda: Special Action for Assistance to Research

Finalidad: Research

Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Importe de la ayuda: 3.000 €

Fecha de concesión: 22/05/2006

Duración: 1 año

11 Nombre de la ayuda: Full scholarship to attend course

Finalidad: Course scholarship

Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 27/06/2000

Duración: 6 días

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Facultad, instituto, centro: Escuela de Oncología

12 Nombre de la ayuda: Full scholarship to attend course

Finalidad: Course scholarship

Entidad concesionaria: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 29/06/1999

Duración: 6 días

Entidad de realización: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Facultad, instituto, centro: Escuela de Oncología



Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Bolarín; E Olaya; F Martínez-Pastor
Descripción de la colaboración: Análisis de aneuploidías en semen humano y de cerdo
Entidad/es participante/s:
Clínica Tambre **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad participante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Topigs Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad participante: Madrid, España
Fecha de inicio: 2014
- 2 Modo de relación:** Redes con proyecto conjunto
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan F. Asturiano; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Estudio de las subpoblaciones espermáticas en semen de anguila europea
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 2012
- 3 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Cebrián; Teresa Muiño; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Detección cPARP en semen de carnero
Entidad/es participante/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Zaragoza, Aragón, España
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2011
- 4 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan F. Asturiano; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Estudio de las subpoblaciones espermáticas en semen de anguila europea
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año



- 5 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan F. Asturiano; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Study of sperm subpopulations in semen from European eel
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año
- 6 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jane Morrell; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Using colloids for selecting sperm in small ruminants
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Swedish University of Agricultural Sciences **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Uppsala, Suecia
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
- 7 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Villanueva; Vanesa Robles; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Criopreservación del semen de cefalópodos
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad participante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 2 años
- 8 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Rodríguez; A. Fazeli; W. V. Holt; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Using oviductal proteins to improve sperm quality
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España
University of Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 3 años
- 9 Modo de relación:** Redes sin proyecto conjunto
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Druart; Felipe Martínez Pastor
Descripción de la colaboración: Biología Molecular: investigación en el semen de carnero
Entidad/es participante/s:
Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: León, Castilla y León, España



INRA de Tours

Ciudad entidad participante: Tours, Francia**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 2 años**10 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. J. Soler; J. Julián Garde; M. Rocío Fernández; Felipe Martínez Pastor**Descripción de la colaboración:** Evaluación de la funcionalidad espermática en ciervo y ovino**Entidad/es participante/s:**

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** León, Castilla y León, España

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 4 años**11 Modo de relación:** Redes sin proyecto conjunto**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aurelio Malo; Robert Lacy; Felipe Martínez Pastor**Descripción de la colaboración:** Effect of different breeding strategies in the sperm quality of *Peromyscus leucopus*, a model for animal conservation**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España

Chicago Zoological Society

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad participante:** Chicago, Estados Unidos de América

Smithsonian Institution

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad participante:** Washington DC, Estados Unidos de América**Fecha de inicio:** 2007**Duración:** 2 años**12 Modo de relación:** Proyectos coordinados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julián Garde; Paulino de Paz; Luis Anel; Felipe Martínez Pastor**Descripción de la colaboración:** Execution of the coordinated project PAC06-0047**Entidad/es participante/s:**

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** León, Castilla y León, España

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España**Fecha de inicio:** 08/05/2006**Duración:** 2 años - 6 meses**13 Modo de relación:** Redes con proyecto conjunto**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elsa Cabrita; Felipe Martínez Pastor**Descripción de la colaboración:** Application of CASA technology to the study of sperm motility in teleosts**Entidad/es participante/s:**

Universidad de Algarve

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Faro, Portugal

Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España



Fecha de inicio: 2005

Duración: 3 años

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Society for the Study of Reproduction
Ciudad entidad afiliación: Wisconsin, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
- 2** **Nombre de la sociedad:** Society for Cryobiology
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2007
- 3** **Nombre de la sociedad:** International Embryo Transfer Society
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004
- 4** **Nombre de la sociedad:** Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2015
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2012
- 6** **Nombre de la sociedad:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2009
- 7** **Nombre de la sociedad:** European Society for Domestic Animal Reproduction
Fecha de inicio: 2009
- 8** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Reproducción Animal (AERA)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2008
- 9** **Nombre de la sociedad:** Federation of Spanish Young Researchers (FJI)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 2001

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del comité editorial del Spanish Journal of Animal Research (Section Editor)
Entidad de afiliación: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/01/2024



- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del comité editorial del CzechJ. Anim. Sci.
Entidad de afiliación: Czech Academy of Agricultural Sciences
Fecha de inicio: 06/06/2023
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del comité editorial del Spanish Journal of Animal Research (Associated Editor)
Entidad de afiliación: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/03/2022
Duración: 1 año - 8 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del comité editorial del Int. J. Mol. Sci.
Entidad de afiliación: MDPI
Fecha de inicio: 01/01/2020
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración: 3 años
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** Revisor de comunicaciones y moderador de sesiones en el congreso AIDA 2013
Entidad de afiliación: ASOCIACION INTERPROFESIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/02/2013
Duración: 4 meses
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Miembro del comité editorial del Physiology Journal
Entidad de afiliación: Hindawi Publishing Corporation
Fecha de inicio: 19/07/2012
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Red temática Producción in vitro de embriones de animales de interés veterinario
Identificación de la red: PIVEV
Fecha de inicio: 01/01/2017
Duración: 2 años
- 2** **Nombre de la red:** Evaluación y mejora de la calidad de los gametos de animales acuáticos para mejorar los recursos acuáticos. La necesidad de armonizar y estandarizar metodologías en evolución, y mejorar la transferencia de la academia a la industria (AQUAGAMETE, FA1205 COST)
Identificación de la red: AQUAGAMETE
Fecha de inicio: 2012
Duración: 1 año
- 3** **Nombre de la red:** DareNET: Plataforma Tecnológica para la promoción del pez cebra (Danio rerio) como modelo animal
Identificación de la red: DareNET
Fecha de inicio: 2010



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Pruebas de Concepto de la Universidad de León
Entidad concesionaria: FUNDACIÓN UNIVERSIDADES DE CASTILLA Y LEÓN
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, España
Fecha de concesión: 26/02/2019
- 2 Descripción:** Premio de la Lanzadera Universitaria de Proyectos con Empresas
Entidad concesionaria: FUNDACIÓN UNIVERSIDADES DE CASTILLA Y LEÓN
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, España
Fecha de concesión: 26/02/2019
- 3 Descripción:** 2º premio del Concurso Iniciativa Campus Emprendedor
Entidad concesionaria: FUESCYL (Junta de Castilla y León) **Tipo de entidad:** Fundación y León)
Ciudad entidad concesionaria: Castilla y León, España
Fecha de concesión: 09/05/2018
- 4 Descripción:** 2º premio del Concurso de creación de empresas Vivero Universitario de Promotores Empresariales
Entidad concesionaria: FUNDACIÓN UNIVERSIDADES DE CASTILLA Y LEÓN
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, España
Fecha de concesión: 06/02/2015
- 5 Descripción:** Premio al mejor póster científico en congreso ISVC 2013
Entidad concesionaria: International Sheep Veterinary Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Rotorua, Nueva Zelanda
Fecha de concesión: 22/02/2013

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación para Catedrático de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha del reconocimiento: 01/05/2022
- 2 Descripción:** Acreditación para Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Evaluación
Fecha del reconocimiento: 24/10/2011
- 3 Descripción:** Acreditación para Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Evaluación
Fecha del reconocimiento: 19/12/2007



- 4 Descripción:** Acreditación para Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Evaluación
Fecha del reconocimiento: 29/05/2007

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de CC. Biológicas y Ambientales
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2016
- 2 Descripción del mérito:** Consolidator Grants (ERC): Evaluación positiva (A) en primera fase de la evaluación y selección para la fase de entrevista (evaluación B)
Entidad acreditante: European Research Council (ERC)
Ciudad entidad acreditante: Bruselas, Bélgica
Fecha de concesión: 05/02/2015
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de CC. Biológicas y Ambientales
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2015
- 4 Descripción del mérito:** Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Zaragoza, España
Fecha de concesión: 04/10/2013
- 5 Descripción del mérito:** Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad acreditante: Universidad de Murcia
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Murcia, España
Fecha de concesión: 23/05/2013
- 6 Descripción del mérito:** Evaluación positiva I3
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo entidad: Evaluation
Fecha de concesión: 25/01/2013
- 7 Descripción del mérito:** Creación y mantenimiento de la web y blog del grupo de Reproducción Animal (<http://reprobio.unileon.es>)
Fecha de concesión: 2013
- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de CC. Biológicas y Ambientales
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2013
- 9 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de CC. Biológicas y Ambientales
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2012



- 10 Descripción del mérito:** Miembro de tribunal de tesis doctoral
Entidad acreditante: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 20/05/2011
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de CC. Biológicas y Ambientales
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011
- 12 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Empresa del PDI laboral
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011
- 13 Descripción del mérito:** Miembro de tribunal de Tesina de Licenciatura
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 29/10/2010
- 14 Descripción del mérito:** Miembro de tribunal de Tesis Doctoral
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/06/2010
- 15 Descripción del mérito:** Creación y mantenimiento de la web y blog del grupo ITRA-ULE (<http://itra.unileon.es>, sin contenido desde 2013-fin de la actividad)
Fecha de concesión: 2009
- 16 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo de Departamento de Biología Molecular
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2009
- 17 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo del Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal de la ULE
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2009
- 18 Descripción del mérito:** President of the Federation of Spanish Young Researchers (FJI)
Entidad acreditante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de concesión: 2009
- 19 Descripción del mérito:** Presidente de la Federación de Jóvenes Investigadores
Entidad acreditante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de concesión: 2009
- 20 Descripción del mérito:** Creation of an online platform for managing the lab inventory (OpenInventory); <http://opencryobank.sourceforge.net/>
Fecha de concesión: 2008
- 21 Descripción del mérito:** Creation of an online platform for the management of biological cryobanks (OpenCryobank); <http://opencryobank.sourceforge.net/>
Fecha de concesión: 2008



- 22 Descripción del mérito:** Acreditado para trabajar con animales de experimentación (categoría B)
Entidad acreditante: Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha
Tipo entidad: Consejería de Agricultura
Fecha de concesión: 27/09/2006
- 23 Descripción del mérito:** Acreditado para trabajar con animales de experimentación (categoría B)
Entidad acreditante: Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha
Tipo entidad: Consejería de Agricultura
Fecha de concesión: 27/09/2006
- 24 Descripción del mérito:** Coordinator of the Commission for the Study of the Research Career (2006-2007)
Entidad acreditante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de concesión: 2006
- 25 Descripción del mérito:** Creation and maintenance of the website of the Group of Reproductive Biology (UCLM/IREC) (<http://gbr.wikispaces.com>)
Fecha de concesión: 2006
- 26 Descripción del mérito:** Coordinator of the Commission for the Study of the Postdoctoral Stage (2005-2006)
Entidad acreditante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de concesión: 2005
- 27 Descripción del mérito:** Honours Degree, Bachelor of Biology, Fundamental Specialty
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 26/04/2001
- 28 Descripción del mérito:** Fifth Annual Award of the University of León and Antibiotics inc. to the best academic record in the degree in Biology, Fundamental Specialty
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 26/04/2000
- 29 Descripción del mérito:** Special Graduated Studies Award, Bachelor of Biology, Fundamental Specialty
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 26/04/2000
- 30 Descripción del mérito:** Asistencia a 50 congresos o simposios desde 2001
- 31 Descripción del mérito:** Uso de grandes equipamientos: Plataformas de citometría de flujo, desde 1999