



Felipe Martínez Pastor

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/04/2017

v 1.4.0

fddb78bfd441c7738d5789b17840e798

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.

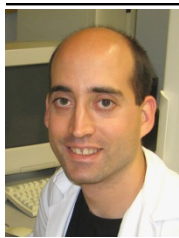
Resumen: 83 artículos SCI (principal en 35), 64 en Q1, 3 capítulos de libro, 173 comunicaciones a congresos y ha participado en 13 proyectos y 16 contratos. Índice H 24, más de 1500 citas acumuladas. Licenciado en CC. Biológicas por la U. de León (1999, Premios Extraordinarios de Fin de Carrera y de Licenciatura). Tesis como becario FPU (MCyT), 5 publicaciones SCI. Participó en líneas de investigación sobre reproducción ovina y del oso pardo, contribuyendo al grupo de investigación gracias a su dominio en análisis de datos y citometría de flujo (por las cuales es 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 y contribuciones a congresos. También estancias en U. de Murcia (España, 2006) y en el Institute of Animal Reproduction and Food Research (Polonia, 2007). De esta etapa: 24 artículos SCI (12 como autor principal). 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). Ha recibido 6 estudiantes de otros grupos, 4 extranjeros. 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 un capítulo de libro y dos revisiones (revistas SCI), y 4 ponencias. En esta etapa: 35 artículos del SCI. Evaluación positiva del programa I3 en 2013. Actualmente contratado mediante un programa propio de la ULE. 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 en los últimos 8 años, participando en tres Másteres (ULE, UCLM y U. de Oviedo). Miembro de 5 tribunales de tesis y uno de tesina. Colabora con grupos españoles y extranjeros (3 colaboraciones extranjeras y 5 nacionales activas). Miembro de sociedades científicas (ESDAR, SEBC, AERA, ASEBIR, ITEA). Revisor de proyectos ANEP y NKFI (Hungria) y de artículos para más de 30 revistas SCI.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

83 artículos SCI (principal en 35), 64 en Q1, 3 capítulos de libro, 173 comunicaciones a congresos y ha participado en 13 proyectos y 16 contratos. Índice H 24, 1563 citas acumuladas. Premios Extraordinarios de Fin de Carrera y de Licenciatura). Evaluación positiva del programa I3 en 2013. Actualmente Profesor Contratado Doctor en la ULE. 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 en los últimos 7 años, participando en dos Másteres (ULE y U. de Oviedo). Miembro de 5 tribunales de tesis y uno de tesina. Colabora con grupos españoles y extranjeros (4 colaboraciones extranjeras y 3 nacionales activas). Miembro de sociedades científicas (ESDAR, SEBC, AERA, ASEBIR, ITEA). Revisor de proyectos ANEP y NKFI (Hungría) y de artículos para más de 30 revistas SCI.



Felipe Martínez Pastor

Apellidos: **Martínez Pastor**
Nombre: **Felipe**
DNI: **12776847W**
ORCID: **0000-0003-2987-4302**
ResearcherID: **B-4277-2008**
Fecha de nacimiento: **20/07/1976**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **León**
Ciudad de nacimiento: **Palencia**
Dirección de contacto: **INDEGSAL, Campus de Vegazana**
Código postal: **24071**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Ciudad de contacto: **León**
Teléfono fijo: **(34) 987291000 - 5679**
Correo electrónico: **felipe.martinez@unileon.es**
Teléfono móvil: **(34) 687365362**
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: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 01/03/2016
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo indefinido
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 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. Espermatozoología de teleosteos. 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		01/03/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Contrato de Incorporación de Investigadores al Sistema Investigador Español	
2	Universidad de León	Colaborador honorífico	01/01/2014
3	Universidad de León	Contrato del Programa Ramón y Cajal	01/01/2009
4	Universidad de Castilla-La Mancha	Investigador contratado por proyecto de investigación	01/11/2008
5	Universidad de Castilla-La Mancha	Contrato del Programa Juan de la Cierva	01/11/2005
6	Universidad de León	Investigador contratado por proyecto de investigación	01/01/2004
7	Universidad de León	Beca predoctoral FPU (MEC)	01/01/2000
8	Complejo Hospitalario de León	Becario de prácticas en alternancia	01/08/1999
9	Universidad de León	Becario de colaboración	01/11/1998

- 1 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.
- 2 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
- 3 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.
- 4 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. Espermatología de teleósteos. Inseminación artificial.

5 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. Espermatología de teleósteos. Inseminación artificial.

6 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

7 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

8 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

9 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: Si **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:** Practical-commercial assessment of in vitro fertilization in cattle as a reproductive technique
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
- 6 Título de la formación:** Disciplinary regulation applicable to the members of the university community
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/11/2012 **Duración en horas:** 4 horas
- 7 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
- 8 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
- 9 Título de la formación:** The organization and administrative action from the perspective of public universities
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/06/2012 **Duración en horas:** 3 horas



- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Specific training in Intellectual Property (Legal Protection of R + 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
- 11** **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
- 12** **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
- 13** **Título de la formación:** Universities Forum: Patents in the chemical-pharmaceutical and biotechnological sectors
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
- 14** **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
- 15** **Título de la formación:** Universities Forum: The legal protection of 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
- 16** **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
- 17** **Título de la formación:** Presentation Day of the Seventh Framework Programme
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
- 18** **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
- 19** **Título de la formación:** Workshops on Intellectual Property for Researchers of the University of León: 5th specific workshop: Patents in the biotechnological and biomedical sectors
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
- 20** **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



- 21 Título de la formación:** Workshops on Intellectual Property for Researchers of the University of León: 4th specific workshop: Patents in the chemical and pharmaceutical sectors
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
- 22 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
- 23 Título de la formación:** Workshops on Intellectual Property for Researchers of the University of León: 1st specific workshop: Intellectual Property and scientific research. Focus on the works within doctoral theses.
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
- 24 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
- 25 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Attendance at the VII Conference of Young Researchers
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 27/02/2009 **Duración en horas:** 20 horas
- 26 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
- 27 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Attendance at the VI Conference of Young Researchers
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 15/02/2008 **Duración en horas:** 20 horas
- 28 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
- 29 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Attendance at the V Conference of Young Researchers
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 02/03/2007 **Duración en horas:** 20 horas
- 30 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



- 31 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Attendance at the II Conference of Young Researchers
Entidad de titulación: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de finalización: 14/03/2004 **Duración en horas:** 20 horas
- 32 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
- 33 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: High cycle of the First Level on English Language
Entidad de titulación: Official Language School of León **Tipo de entidad:** Official Language School
Fecha de finalización: 2003
- 34 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: 28/07/2000 **Duración en horas:** 30 horas
- 35 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: School of Oncology "Severo Ochoa", Proliferation and cell transformation as basic processes related to cancer
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Félix Bonilla
Fecha de finalización: 28/07/2000 **Duración en horas:** 30 horas
- 36 Tipo de la formación:** Prácticas
Título de la formación: Laboratory practices at Hospital of León ("Prácticas en alternancia")
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/1999 **Duración en horas:** 280 horas
- 37 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
- 38 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
- 39 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: School of Oncology "Severo Ochoa", Molecular determinants in the development and behavior of cancers
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de titulación: Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Responsable de la formación: Félix Bonilla Velasco

Fecha de finalización: 30/07/1999

Duración en horas: 30 horas

40 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

41 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: School of Oncology "Severo Ochoa", Biology and genetics of cancer, genetic and molecular markers

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

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: 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: ICE

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 29/09/2016 - 30/09/2016

2 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

3 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

4 Título del curso/seminario: Orientación laboral a estudiantes

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



- 5** **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
- 6** **Título del curso/seminario:** Primera 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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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
- 13** **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

- 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
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Departamento: Molecular Biology
Entidad de evaluación: Universidad de León
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,4

Fecha de finalización : 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Universidad
Calificación máxima posible: 5
- 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
Fecha de finalización: 2012
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 horas/créditos ECTS: Horas
Tipo de entidad: Universidad
- 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
Fecha de finalización: 2013

Frecuencia de la actividad: 4
Fecha de finalización : 2013
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

4 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: 2011

Fecha de finalización : 2012

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

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

5 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: 2011

Fecha de finalización : 2012

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

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

6 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

Fecha de finalización : 2012

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

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

7 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

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



- 8** **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
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
- 9** **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
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
- 10** **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
Fecha de finalización: 2009 **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
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas tecnologías reproductivas aplicadas a mamíferos y aves de interés cinegético
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Biología y tecnología de los recursos cinegéticos
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización :** 2009
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



- 12** **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
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
- 13** **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
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
- 14** **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
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
- 15** **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
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
- 16** **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

17 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

Fecha de finalización: 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

18 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

19 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

20 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

Fecha de finalización: 2013

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



- 21** **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 entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación obtenida: 4,8 **Calificación máxima posible:** 5
- 22** **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
Fecha de finalización: 20/07/2009
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 23** **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
Fecha de finalización: 18/04/2007 **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 proyectos fin de carrera

- 1** **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
- 2** **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



- 3** **Título del trabajo:** Localización inmuistoquímica 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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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 Féllez Crespo
Fecha de defensa: 10/07/2015
- 9** **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
- 10** **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
Alumno/a: Cristina Vega Carbajal
Fecha de defensa: 15/07/2014

Tipo de entidad: Universidad

- 11 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

- 12 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

- 13 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

- 14 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: Si

- 15 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: Si

- 16 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



- 17** **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: Si
- 18** **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
- 19** **Título del trabajo:** Correlaciones entre la calidad del esperma 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: Si
- 20** **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: Si
- 21** **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: Si
- 22** **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: Si



- 23** **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: Si
- 24** **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: Alvaro Efrén Domínguez-Rebolledo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/05/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si
- 25** **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
- 26** **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: 5



Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

3 Nombre del programa: Programa de Residencias de Verano

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 6

Nº de alumnos/as tutelados/as: 6

4 Nombre del programa: Prácticas Externas

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: 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

6 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

7 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

8 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 12

Nº de alumnos/as tutelados/as: 12

9 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

10 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

11 Nombre del programa: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 7



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 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,
- 2 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.
- 3 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".
- 4 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

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:** 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; J E Rodríguez Gil; T Rigau Mas; J Miró Roig; F Martínez Pastor
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia
Cód. según financiadora: AGL2013-43328
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
Cuantía total: 110.000 €
- 2** **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 €

3 Nombre del proyecto: Contribuciones a la elaboración de un código de buenas prácticas en la inseminación artificial de razas ovinas autóctonas de Castilla y León (RZ2010-00005-00-00)

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

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Cuantía total: 56.583,6 €

4 Nombre del proyecto: Evaluación de daños en el ADN por qPCR 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

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de León

Cuantía total: 78.650 €

5 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: 2010 - 2012

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía; Universidad de León

Cuantía total: 85.704 €

6 Nombre del proyecto: Aplicación de los antioxidantes para la conservación de semen en los pequeños rumiantes en Castilla y León, con el fin de mejorar su reproducción y manejo.

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: (LE019A10-2)

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Duración: 2 años

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

Cuantía total: 34.630 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Improvement of sperm freezability in the White Celtibérica goat breed for the development of a Germplasm Bank (RZ2008-00009-C02-00)
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
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2011
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha
Cuantía total: 68.185,2 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Increasing the cynegetic efficiency of deer by applying sex preselection by separating X/Y spermatozoa
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: 2008 - 2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Murcia
Cuantía total: 81.200 €
- 9** **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: 2008 - 2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Murcia
Cuantía total: 46.400 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluation of the effect of oxidative stress and several protective antioxidants in epididymal spermatozoa from Iberian red deer after cryopreservation.
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

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

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

Cuantía total: 55.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 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 Mancha

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

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

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

Cuantía total: 42.600 €

12 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: 2006 - 2007

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

Cuantía total: 8.000 €

13 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: 2002 - 2004

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:** 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 €
- 2** **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; María Mata Campuzano; Jéssica Alonso Molero
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: 4.864,2 €
- 3** **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:** 66.000 €**4 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 €**5 Nombre del proyecto:** Implementing a management system for genebanks (embryos and semen doses) in the Research Group of Assisted Reproductive Technologies (ITRA), consisting of a database with web interface.**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:** 1.740 €**6 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 €**7 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 €

8 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 €

9 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 €

10 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

11 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 €

- 12 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
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
- 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: ES2428963
País de inscripción: España
Fecha de registro: 02/07/2013
Fecha de concesión: 12/11/2013

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Método para la conservación indefinida de espermatozoides de cefalópodos
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

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

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 24
Fecha de aplicación: 09/11/2015

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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>>. ISSN 1573-7446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** R. Karimi; A. Towhidi; S. Zeinoaldini; K. Rezayazdi; M. Mousavi; H. Safari; F. Martínez-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. ISSN 1439-0531
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 3** 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. ISSN 1879-3231
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** E Del Olmo; O García-Álvarez; A Maroto-Morales; M Ramón; M Iniesta-Cuerda; F Martínez-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
- 5** 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. ISSN 1873-2232
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** 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*. in press, (Australia): 22/08/2016. ISSN 1031-3613
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 7** 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
- 8** 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
- 9** M Mata Campuzano; C Soleilhavoup; G Tsikis; F Martínez 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. ISSN 1873-2232
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 10** 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: Si
- 11** María Mata-Campuzano; Manuel Alvarez-Rodríguez; Mercedes Alvarez; 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

- 12** 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: Si
- 13** I. Santillán; I. Lozano; J. Illán; V. Verdú; S. Coca; J. M. Bajo-Arenas; F. Martinez. 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
- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 50
- 18** 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. ELSEVIER SCIENCE INC, 09/2013. ISSN 0093-691X
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%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 142
- 19** 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) **Categoría:** Biology
Índice de impacto: 2,137 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 83

- 20** 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. ELSEVIER SCIENCE BV, 04/2013. ISSN 0378-4320
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%: Si
Num. revistas en cat.: 54
- 21** 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
- 22** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 23** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 149
- 24** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 25** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143



- 26** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 27** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 28** 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
- 29** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 30** 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
- 31** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE



Índice de impacto: 1,750
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 32** 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
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%: Si
Num. revistas en cat.: 143

- 33** 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
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%: Si
Num. revistas en cat.: 143

- 34** 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
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
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 35** 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
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
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 36** 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
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



- 37** 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
- 38** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 39** 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
- 40** 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
- 41** 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
Posición de firma: 15
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%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 42** 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
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 55

- 43** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 145
- 44** 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
- 45** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 145
- 46** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 26
- 47** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 145
- 48** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,606
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

- 49** D. Castro-González; M. Álvarez; J. Muro; M. C. Estesos; 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%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 145
- 50** 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
- 51** M. R. Fernández-Santos; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Estesos; 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%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 5
- 52** 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%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 142
- 53** F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; M. del R Fernández-Santos; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Estesos; 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%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 142
- 54** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; D. Matias; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Estesos; 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1,563 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 50



- 55** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 142
- 56** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 142
- 57** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 142
- 58** 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
- 59** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 142
- 60** 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%: Si
Num. revistas en cat.: 142

- 61** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,073 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 142
- 62** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2,041 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 135
- 63** F. Martínez-Pastor; M. R. Fernández-Santos; E. del Olmo; Á. E. Domínguez-Rebolledo; M. C. Estesos; 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY
Índice de impacto: 2,439 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 125
- 64** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3,073 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 65** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1,526 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 135
- 66** 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 **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2,041

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 135

- 67** 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%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 5
- 68** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. C. Esteso; 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%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 133
- 69** M. R. Fernández-Santos; F. Martínez-Pastor; V. García-Macías; M. C. Esteso; 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
- 70** F. Martínez-Pastor; F. Martínez; V. García-Macías; M. C. Esteso; 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%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 129
- 71** 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%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 129
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- 72** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,898
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 11

- 73** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,503
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 74** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,137
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ANDROLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 5

- 75** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,898
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 76** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,503
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 77** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,161
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 78** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES



Índice de impacto: 2,161
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 79** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,161
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

- 80** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,583
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

- 81** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,640
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 82** F. Martínez-Pastor; A. Johannisson; J. Gil; M. Kaabi; L. Anel; P. Paz; H. Rodriguez-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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,410
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

- 83** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,281
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biology, miscellaneous
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41

- 84** 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



- 85** Martín J. Benítez; Antonio I. Mora; J I. Pérez; M Estesó; 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
- 86** 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
- 87** 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
- 88** 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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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.
- 2** **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.
- 3** **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.



- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 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.

- 10 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.

- 11 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.

- 12 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.

- 13 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.

- 14 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.,

- 15 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.
- 16 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.
- 17 Título del trabajo:** Effect of high concentration of membrane permeable and nonpermeable cryoprotectants 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.
- 18 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.,
- 19 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.



- 20 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."
- 21 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.
- 22 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."
- 23 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.
- 24 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 Parda-Gil; V Justel; J R González; J C Domínguez; R González-Urdiales. "Reprod Domest Anim.". 50 Suppl. 3., pp. 66.
- 25 Título del trabajo:** Male highly influences DNA fragmentation levels and the response to seminal plasma in cryopreserved boar semen
TIPO DE PARTICIPACIÓN: 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.

- 26 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.
- 27 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.
- 28 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.
- 29 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.

- 30 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".
- 31 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".
- 32 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".
- 33 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".
- 34 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".

35 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.

36 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.

37 Título del trabajo: Possibilities of flow cytometry in clinical andrology

Nombre del congreso: Current topics in assisted reproduction

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

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.

38 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

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/11/2013

Entidad organizadora: Spanish Society for Cell Biology (SEBC)

Con comité de admisión ext.: Si

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

39 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.: Si
M. Mata-Campuzano; M. Álvarez-Rodríguez; I. Campillo; A. Palacios-Aguado; C. Fuertes; S. Redondo-Blanco; J. Alonso-Molero; F. Martínez-Pastor.

40 Título del trabajo: Seasonal changes of quality in the sperm of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) neonales: 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.: Si
C. Fernández-López; S. González-Rojo; V. Robles; F. Martínez-Pastor; M.P. Herráez.

41 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.: Si
R. Fernández-Gago; M. Mata-Campuzano; A. Besa; M. Peñacoba; C. Lorenzo; J. C. Domínguez; F. Martínez-Pastor.

42 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.: Si
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.

43 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.: Si

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.

44 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.: Si

M Mata-Campuzano; L. D. García-Miranda; J. Alonso-Molero; X Druart; Felipe Martínez-Pastor.

45 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.: Si

V. Gallego; M.C. Vilchez; D. S. Peñaranda; L. Pérez; M P Herráez; J. F. Asturiano; F Martínez-Pastor.

46 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.: Si

M Álvarez; E López-Urueña; M Nicolás; C Martínez-Rodríguez; P de Paz; F Martínez-Pastor; L Anel. "Reprod Domest Anim".

47 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.: Si

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



- 48 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.
- 49 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.
- 50 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.
- 51 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: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 2012
M Álvarez-Rodríguez; M Álvarez; S Borragán; E López-Urueña; S Gomes-Alves; F Martínez-Pastor; L Anel; P De Paz.
- 52 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: Dublín, 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.
- 53 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: Dublín, 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.

- 54 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-Rodriguez; M Alvarez; S Borragán; L Anel-López; M Mata-Campuzano; M Nicolás; F Martínez-Pastor; P De Paz; L Anel.
- 55 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.
- 56 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.
- 57 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: Rosario, Argentina
Fecha de celebración: 2012
F Cartón-García; MF Riesco; F Martínez-Pastor; MP Herráez; V Robles.
- 58 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 Martinez-Pastor.
- 59 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-Rodriguez; E López-Urueña; M Álvarez; P De Paz; L Anel; JJ Garde; J Morrell; F Martínez-Pastor.



- 60** **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.
- 61** **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-Rodriguez; J Tamayo-Canul; M Alvarez; L Anel; P De Paz; JJ Garde; F Martínez-Pastor.
- 62** **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.
- 63** **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".
- 64** **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.
- 65** **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.



- 66** **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.
- 67** **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.
- 68** **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.
- 69** **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.
- 70** **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.
- 71** **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.



- 72 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.
- 73 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".
- 74 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.
- 75 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.
- 76 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.
- 77 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.



- 78** **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.
- 79** **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.
- 80** **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.
- 81** **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.
- 82** **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.
- 83** **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.



- 84** **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.
- 85** **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.
- 86** **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.
- 87** **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.
- 88** **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.
- 89** **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.
- 90** **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 Esteso; JL Ros-Santaella; AF Bisbal; AJ Soler; JJ Garde.

- 91 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.
- 92 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.
- 93 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.
- 94 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.
- 95 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 Esteso; JL Ros-Santaella; AF Bisbal; AJ Soler; JJ Garde.
- 96 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 Esteso; AJ Soler; JJ Garde.



- 97** **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.
- 98** **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 Esteso; AJ Soler; JJ Garde.
- 99** **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.
- 100** **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.
- 101** **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 Esteso; A Maroto-Morales; AE Dominguez-Rebolledo; F. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Guzman; JJ Garde.
- 102** **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.



- 103 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.
- 104 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.
- 105 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.
- 106 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.
- 107 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.
- 108 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.
- 109 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.

- 110 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.
- 111 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.
- 112 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.
- 113 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.
- 114 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.
- 115 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.



- 116 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.
- 117 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.
- 118 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.
- 119 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.
- 120 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.
- 121 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.



- 122 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.
- 123 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.
- 124 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.
- 125 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.
- 126 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.
- 127 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.



- 128 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.
- 129 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.
- 130 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.
- 131 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.
- 132 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.
- 133 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 Esteso; AJ García; L Anel; ERS Roldán.
- 134 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 Esteso; MR Fernández-Santos; D. Matias; F. Martínez-Pastor; JJ Garde.

- 135 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 Esteso; MR Fernández-Santos; D Matias; F. Martínez-Pastor; JJ Garde.
- 136 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.
- 137 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.
- 138 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.
- 139 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.
- 140 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.
- 141 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.

- 142 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.
- 143 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.
- 144 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.
- 145 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.
- 146 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-Corujo; F Martínez-Pastor; N González; E Anel; S Borragán; M Celada; F Martínez; JC Boixo; P Paz; L Anel.
- 147 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.



- 148 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.
- 149 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.
- 150 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.
- 151 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.
- 152 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.
- 153 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.
- 154 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.

- 155 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.
- 156 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.
- 157 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.
- 158 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.
- 159 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.
- 160 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.

- 161 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.
- 162 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.
- 163 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.
- 164 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.
- 165 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.
- 166 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.



- 167 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.
- 168 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.

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

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".

Otras actividades de divulgación

- 1 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>>.
- 2 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/>>.
- 3 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



- 4 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) **Tipo de entidad:** Fundación
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) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
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
Fecha de inicio: 2011
Frecuencia de la actividad: 1
- 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
Frecuencia de la actividad: 14



Fecha de inicio: 2009

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

Fecha de inicio: 2006

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

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 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
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 Entidad de realización:** Institute of Animal Reproduction and Food Research, Polish Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Papieln, 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



- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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:** Becas para promover la movilidad internacional de docentes e investigadores
Ciudad entidad concesionaria:
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
- 6** **Nombre de la ayuda:** Scholarships for stays in other research centers and universities
Ciudad entidad concesionaria:
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
- 7** **Nombre de la ayuda:** Scholarships for stays in other research centers and universities
Ciudad entidad concesionaria:
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
- 8** **Nombre de la ayuda:** Special Action for Assistance to Research
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Research
Tipo de entidad: Universidad



Entidad concesionaria: Universidad de Castilla-La Mancha

Importe de la ayuda: 3.000 €

Fecha de concesión: 22/05/2006

Duración: 1 año

9 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

10 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 confirmadas

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 confirmadas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José A. Cebrían; 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

Tipo de entidad: Centro de I+D**Ciudad entidad participante:** Tours, Francia**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: 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

2 Nombre del Consejo editorial: Miembro del comité editorial del Physiology Journal
Entidad de afiliación: Hindawi Publishing Corporation **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 19/07/2012

Redes de cooperación

1 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

2 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: 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

2 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 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
- 2 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
- 3 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:** Accreditation to work with laboratory animals (category 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:** Coordinator of the Commission for the Study of the Research Career (2006-2007)
Entidad acreditante: FEDERACION DE JOVENES INVESTIGADORES / PRECARIOS
Fecha de concesión: 2006
- 24 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
- 25 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
- 26 Descripción del mérito:** Honours Degree, Bachelor of Biology, Fundamental Specialty
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 26/04/2001
- 27 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
- 28 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
- 29 Descripción del mérito:** Asistencia a 40 congresos o simposios desde 2001
- 30 Descripción del mérito:** Uso de grandes equipamientos: Plataformas de citometría de flujo, desde 1999