



Rosario Osta Pinzolas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/06/2023

v 1.4.3

aeaa0d499fc4e5d3ed4e939386b6ac87

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.

Professor of Genetics at the University of Zaragoza, she is principal investigator of the Consolidated Reference Group recognised by the Institute for Health Research of Aragon (IIS): LAGENBIO: TERAGEN and REGENERAGEN. He has also coordinated the "Neurosciences and Mental Health Programme" of the IIS together with Dr. Antonio Lobo. He is also currently PI of the group that has been integrated into CIBERNED. PI of the Zaragoza team in two European consortia: TRICALS (<https://www.tricals.org/>) and ENCALS (<https://www.encals.eu/>). I have published more than 100 indexed publications, most of them in the first quartile. The group has obtained 4 competitive awards (CORIS, AREA, IIS, SEBBM). I have participated in more than 70 research projects or contracts, 16 from national calls, 10 from European calls, 10 from regional calls, 10 from the University of Zaragoza and the rest with different companies or foundations. Of the 28 in which I am responsible, 2 correspond to European projects, 9 national, one of them with companies, 5 regional, 3 with Foundations, 4 from the University of Zaragoza and 4 contracts with companies. Transfer is an important part of my curriculum, I am co-inventor of 8 patents, 5 of them licensed to companies. I have made agreements with companies throughout my research career and I have been for 9 years Director of the Secretariat of Technology Transfer and Innovation of the University of Zaragoza and member of several Joint Committees of Chair with companies of the same Institution. For the last 10 years I have been a member of the Spin off Committee of the UZ. In terms of training capacity, since 2013 I have been coordinator of the Inter-University Doctoral Programme in Biomedical and Biotechnological Sciences of the University of La Rioja and the University of Zaragoza and until this year I was a member of the Doctoral Committee. I have supervised 12 doctoral theses, 8 with international mention and 6 of them have received the Extraordinary Doctorate Award.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

ISI Web of Knowledge

Google Scholar

Scopus

Researchgate

h: 32

40

32

36

nº citaciones: 6881

16052

3614

4464

I have 5 six-year research periods and 1 transfer period recognised by the CNEAI.

Rosario Osta Pinzolas

Apellidos: **Osta Pinzolas**
Nombre: **Rosario**
ORCID: **0000-0001-5740-0185**
ScopusID: **6701826869**
ResearcherID: **R-5410-2019**
Sexo: **Mujer**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza

Departamento: Anatomía, Embriología y Genética, Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Miembro electo del Claustro de la Universidad de Zaragoza	18/05/2004
2	Universidad de Zaragoza	Profesora Titular	16/11/2000
3	Universidad de Zaragoza	Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza	2013
4	Universidad de Zaragoza	Coordinadora del Programa de doctorado Interuniversitario de Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas	2013
5	Universidad de Zaragoza	Miembro electo de la Comisión de Estudios de Postgrado de la Universidad de Zaragoza	26/11/2010
6	Universidad de Zaragoza	Miembro electo de la Junta de Facultad de Veterinaria	04/11/2003
7	Universidad de Zaragoza	Secretaria del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal	14/07/2010
8	Universidad de Zaragoza	Secretaria en funciones del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal	04/05/2010
9	Universidad de Zaragoza	Secretaria del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal	12/05/2006
10	Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria	Presidente de la Comisión Evaluación y Control de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza	01/03/2001

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
11	Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria	Miembro electo de la Comisión Evaluación y Control de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza	21/09/2000
12	Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria	Miembro electo de la Comisión de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza	21/09/2000
13	Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria	Miembro electo de la Elaboración del plan de estudios de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza	21/09/2000
14	Universidad de Zaragoza	Miembro electo de la Comisión de garantías de la Universidad de Zaragoza	09/03/1998
15	Universidad de Zaragoza	Ayudante de Facultad de segundo ciclo	22/11/1997
16	Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria	Miembro electo de la Comisión de contratación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza	30/04/1996
17	Universidad de Zaragoza	Ayudante de Facultad de primer ciclo	22/11/1995

- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 18/05/2004 - 18/05/2020
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular
Fecha de inicio-fin: 16/11/2000 - 22/05/2018
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018 **Duración:** 5 años
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Coordinadora del Programa de doctorado Interuniversitario de Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018 **Duración:** 5 años
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Miembro electo de la Comisión de Estudios de Postgrado de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 26/11/2010 - 29/03/2017
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Miembro electo de la Junta de Facultad de Veterinaria
Fecha de inicio-fin: 04/11/2003 - 12/12/2016 **Duración:** 13 años - 1 mes
- Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Secretaria del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal
Fecha de inicio-fin: 14/07/2010 - 07/06/2012



- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Secretaria en funciones del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal
Fecha de inicio-fin: 04/05/2010 - 14/07/2010
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Secretaria del Departamento de Anatomía, embriología y genética animal
Fecha de inicio-fin: 12/05/2006 - 04/05/2010
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Presidente de la Comisión Evaluación y Control de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 15/12/2004
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Miembro electo de la Comisión Evaluación y Control de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 21/09/2000 - 15/12/2004
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Miembro electo de la Comisión de docencia de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 21/09/2000 - 15/12/2004
- 13 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Miembro electo de la Elaboración del plan de estudios de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 21/09/2000 - 15/12/2004
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Miembro electo de la Comisión de garantías de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 09/03/1998 - 21/05/2002
- 15 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Facultad de segundo ciclo
Fecha de inicio-fin: 22/11/1997 - 15/11/2000
- 16 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza/Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Miembro electo de la Comisión de contratación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 30/04/1996 - 08/07/1998
- 17 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Ayudante de Facultad de primer ciclo
Fecha de inicio-fin: 22/11/1995 - 21/11/1997



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Veterinaria
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 1989

Doctorados

Programa de doctorado: Genética
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1994
Director/a de tesis: Pilar Zaragoza Fernández
Codirector/a de tesis: Clementina Rodellar Penella

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Ingés medio	B1	C1	B1	B1	C1
Francés	C1	C1	C1	C1	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: La universidad como motor de la innovación
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Curso transversal de la Escuela de doctorado de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Animal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología Animal
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genómica funcional
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Elaboración de proyectos, presentación y comunicación de resultados
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master Universitario en Calidad, seguridad y tecnología de los alimentos
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología alimentaria
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ciencia y tecnología de alimentos
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología alimentaria
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ciencia y tecnología de alimentos
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética cuantitativa, molecular y Mejora
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Positiva destacada
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética cuantitativa, molecular y Mejora
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Positiva destacada
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de la técnica PCR: Aplicaciones en producción y sanidad animal
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Biomedicina/ Master universitario en iniciación a la investigación en ciencias veterinarias
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Animales transgénicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Biomedicina/ Master universitario en iniciación a la investigación en ciencias veterinarias
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la terapia génica. Implicaciones sociales y éticas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Programa de doctorado: Biomedicina/ Master universitario en iniciación a la investigación en ciencias veterinarias

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de convocatoria: Positiva destacada

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de convocatoria: Positiva destacada

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Positiva destacada

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 76

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta



- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de convocatoria: Positiva destacada
Fecha de finalización: 2012
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.14
Fecha de finalización: 2011
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.14
Fecha de finalización: 2011
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.59
Fecha de finalización: 2010



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de productos agrarios
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de convocatoria: 4.57
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de convocatoria: 4.19
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de convocatoria: 4.19
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Médica
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Fecha de finalización: 2010
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.61
Fecha de finalización: 2009
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Productos Agrarios
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.83
Fecha de finalización: 2009
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.34
Fecha de finalización: 2009



- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.34
- Fecha de finalización:** 2009
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.39
- Fecha de finalización:** 2009
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
- Fecha de finalización:** 2009
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
- Fecha de finalización:** 2009
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
- Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Fecha de finalización: 2009

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2009

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2008

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Productos Agrarios

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2008

36 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.23

Fecha de finalización: 2008



- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.23
- Fecha de finalización:** 2008
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
- Fecha de finalización:** 2008
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 2008
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Genética Médica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Fecha de finalización:** 2008
- Tipo de entidad:** Universidad
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 5
- Fecha de finalización:** 2007



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Calificación máxima posible: 5

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología aplicada a la patología molecular

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: 5

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Productos Agrarios

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de convocatoria: 4.99

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología de Productos Agrarios

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de convocatoria: 4.99

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: 4.18

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.18

Fecha de finalización: 2007

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.36

Fecha de finalización: 2007

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.12

Fecha de finalización: 2006

49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de convocatoria: 4.12

Fecha de finalización: 2006

50 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos en Biotecnología
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2006

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de convocatoria: 4.13

Fecha de finalización: 2005

52 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cría y Salud Animal
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 26
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: 4.13

Fecha de finalización: 2005



53 **Nombre de la asignatura/curso:** Genética Médica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Fecha de finalización: 2005

Tipo de entidad: Universidad

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis Genéticos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de doctorado Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2005

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 58
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de convocatoria: 4.20

Fecha de finalización: 2004

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 78
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de convocatoria: 4.06

Fecha de finalización: 2004

57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: 4.06



Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Fecha de finalización: 2004

58 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biometría y Estadística
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 4.20

Fecha de finalización: 2003

59 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética Especial
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 2003

60 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 3.80

Fecha de finalización: 2003



- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 3.80
Fecha de finalización: 2003
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de convocatoria:** 4.22
Fecha de finalización: 2003
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- Tipo de convocatoria:** 4.22
Fecha de finalización: 2003
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de la técnica PCR: Aplicaciones en producción y sanidad animal
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Genética y Desarrollo
Fecha de inicio: 1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
Fecha de finalización: 2003



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la terapia génica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de doctorado: Genética y Desarrollo
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biometría y Estadística
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 4.26
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 3.94
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 56
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 3.94
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5



- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración **Tipo de convocatoria:** 4.24
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración **Tipo de convocatoria:** 4.24
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biometría y Estadística
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 4.23
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 3.91
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

73 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: 3.91

Fecha de finalización: 2001

74 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de convocatoria: 4.10

Fecha de finalización: 2001

75 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

Tipo de convocatoria: 4.10

Fecha de finalización: 2001

76 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 1999

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de convocatoria: 4.51

Fecha de finalización: 2000



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 61
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

77 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración **Tipo de convocatoria:** 4.28
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

78 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración **Tipo de convocatoria:** 4.28
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 17
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

79 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Genética General
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** 4.26
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 136
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Tipo de evaluación: Encuesta
Calificación máxima posible: 5

80 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Libre configuración **Tipo de convocatoria:** 4.52
Tipo de evaluación: Encuesta



Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos y aplicaciones de la transgénesis

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Libre configuración

Tipo de convocatoria: 4.52

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Todas la titulaciones de la Universidad de Zaragoza

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética General

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 1997

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de convocatoria: 4.3

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 169

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de evaluación: Encuesta

Calificación máxima posible: 5

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biometría y Estadística

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 1996

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética General

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 61

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

85 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Genética General

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 1991

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

86 Nombre de la asignatura/curso: Curso transversal de Neurociencias y Salud Mental

Tipo de programa: Cursos transversales de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Zaragoza

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Curso transversal de la Escuela de doctorado de UNIZAR

Curso que se imparte: Doctorado

Fecha de inicio: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de doctorado

87 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Alimentos para el ganado y tecnología de la fabricación de piensos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Titulación universitaria: Master en Nutrición animal (bianual)

Fecha de inicio: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio de biomarcadores para diagnosticar y monitorizar la evolución de la sarcopenia.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Raquel Manzano Martinez; Rosario Osta Pinzolas

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Paula Aparicio Berdejo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 08/07/2020



- 2** **Título del trabajo:** Implicación de la inflamación en la Esclerosis Lateral Amiotrófica: Identificación de Biomarcadores y dianas terapéuticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo; Rosario Osta Pinzolas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Laura Moreno Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 09/01/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 09/01/2020
- 3** **Título del trabajo:** Nanopartículas como agentes terapéuticos en Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rosario Osta Pinzolas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Lázaro Ibañez
Calificación obtenida: Matricula de honor
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 4** **Título del trabajo:** Identificación de nuevos biomarcadores de inflamación en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo; Rosario Osta Pinzolas
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Alumno/a: Elisa Gascón Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 5** **Título del trabajo:** Células madre y progenitoras hematopoyéticas como biomarcadores pronóstico en un modelo murino de esclerosis lateral amiotrófica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Samanta Gasco Caverro
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude" /Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 24/06/2016
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 2016
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2017
- 6** **Título del trabajo:** El inflamasoma NLRP3 como biomarcador molecular de la Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo
Entidad de realización: Facultad de Ciencias/ Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Letizia Moreno Martínez
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 18/12/2017
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2017
- 7** **Título del trabajo:** Efecto de un tratamiento experimental en procesos celulares alterados en modelos animales de ELA
Tipo de proyecto: Proyecto fin de grado



Codirector/a tesis: Amaya Rando Zalduendo
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Sergio Ortiz Espinosa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/10/2015

- 8 Título del trabajo:** Terapia celular en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica: trasplante y/o estimulación de células madre endógenas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Amaya Rando Zalduendo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 10/07/2015
Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 2015

- 9 Título del trabajo:** Nuevas terapias en enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Alexia Bertone Nuñez
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 07/10/2015
Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2015

- 10 Título del trabajo:** Procesos de degradación protéica y muerte celular programada en un modelo murino de ELA

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Facultad de Ciencias/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Marcos Herrera Vaquero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2014

- 11 Título del trabajo:** Alteración de la autofagia y su modulación por una dieta rica en lípidos en un modelo murino de Esclerosis Lateral Amiotrófica.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Sara Olivan García
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"/Premio Extraordinario de Doctorado
Fecha de defensa: 20/06/2014
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

Fecha de mención: 2014

Fecha de obtención: 2014

- 12 Título del trabajo:** "Tratamientos experimentales en modelos animales de neurodegeneración"

Tipo de proyecto: Proyecto fin de Máster
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Laura Moreno Martinez
Calificación obtenida: Matricula de honor
Fecha de defensa: 24/07/2014
Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2014



- 13** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo en modelos animales y pacientes ELA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Miana Mena; Pilar Larrode Pellicer
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Cristina Gonzalez Mingot
Calificación obtenida: Apto "Cum laude"
Fecha de defensa: 15/03/2013
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 2013
- 14** **Título del trabajo:** Autofagia y apoptosis: mecanismos de regulación celular en un modelo murino de ela
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Ana Cristina Calvo Royo
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Samanta Gasco Clavero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/09/2012
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización de las células madre satélite musculares en un modelo murino de esclerosis lateral amiotrófica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Raquel Manzano Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"/Premio Extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 16/09/2011
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 2011
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2012
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de marcadores de autofagia en un modelo animal de Esclerosis lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Facultad de Ciencias/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Laura González Calvo
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/09/2010
- 17** **Título del trabajo:** Caracterización de células madre adultas y fibroblastos dérmicos en el modelo murino para la ELA SOD1 G93A
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Facultad de Ciencias/Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Amaya Rando Zaldueño
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 10/09/2010
- 18** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de las motoneuronas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Sara Oliván
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010



- 19** **Título del trabajo:** Estudio del estado y comportamiento de las células madre satélite musculares en un modelo animal de ELA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Raquel Manzano Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente-Matricula de Honor
Fecha de defensa: 23/07/2009
- 20** **Título del trabajo:** Terapia génica no viral en modelos animales de Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Maria Moreno Igoa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"/Premio Extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 17/12/2008
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2009
- 21** **Título del trabajo:** Células madre adultas en el desarrollo de implantes dentales
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Carolina Prozzi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 22** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de las motoneuronas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Raquel Manzano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 23** **Título del trabajo:** Nueva estrategia para una futura terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona: Producción y estudio funcional de factores neurotróficos fusionados al fragmento C de la toxina tetánica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jesús Ciriza Astrain
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 29/03/2004
- 24** **Título del trabajo:** Estudios de biodiversidad en ganado autóctono cubano a través de marcadores moleculares
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Siomara Martinez; Rodrigo Ronda
Entidad de realización: Universidad Agraria de la Habana
Ciudad entidad realización: Cuba
Alumno/a: Odalys Uffo Reinosa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 08/12/2003



- 25** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades de la sociedad moderna
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Maria Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003
- 26** **Título del trabajo:** Desarrollo de Vectores de terapia génica en enfermedades que afectan al Sistema nervioso central: estudio del Fragmento C de la toxina tetánica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Javier Miana Mena
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 03/07/2002
- 27** **Título del trabajo:** Estudio de la calidad alimentaria mediante marcadores genéticos: Genes candidatos y autenticación de productos alimenticios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jorge Hugo Calvo Lacosta
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 14/11/2000
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 2001
- 28** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades de la sociedad moderna
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Eva Más
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001
- 29** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades de la sociedad moderna
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Eva Más
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001
- 30** **Título del trabajo:** Terapia génica en enfermedades de la sociedad moderna
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Rosario Osta
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jesús Ciriza
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001



- 31 Título del trabajo:** Desarrollo de vectores de terapia génica en enfermedades neurodegenerativas: Estudio de la expresión y comportamiento de la molécula de fusión B-galactosidasa-fragmento C de la toxina tetánica tras la inyección intramuscular de ADN desnudo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Javier Miana Mena
Calificación obtenida: Sobresaliente-Matricula de Honor
Fecha de defensa: 28/06/2000

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Columbia University Medical Center (Estudiante: Carmen Andrea Blanco Redondo)
Ciudad entidad realización: New York,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 160
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2 Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Complejo Hospitalario de Navarra (Estudiante: Pablo Palau)
Ciudad entidad realización: Pamplona,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 150
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3 Nombre del programa:** Prácticas académicas externas
Entidad de realización: UNIZAR (Estudiantes: Ana Redrado y Mariamu sillah) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 120
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 4 Nombre del programa:** Prácticas universitarias en empresa (Vanessa Bueno Sancho)
Entidad de realización: Veterinarios especialistas en équidos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 200
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Visión y experiencias en el desarrollo de programas de doctorado industrial
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2016
- 2 Tipo de evento:** Curso de verano: "Investigación en Biomedicina"
Nombre del evento: Investigar con la empresa privada y transferencia de resultados
Entidad organizadora: UNIZAR
Horas impartidas: 1



Fecha de impartición: 2015

3 Tipo de evento: Master en Terapias Avanzadas

Nombre del evento: De la preclínica a la clínica en enfermedades neurodegenerativas

Entidad organizadora: Universidad Francisco de Vitoria

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 2015

4 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Aportación de los doctores a la sociedad y las empresas

Entidad organizadora: Grupo de Universidades G9

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2014

5 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: ELA: Terapias innovadoras y biomarcadores de enfermedad

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2014

6 Tipo de evento: Curso de verano: "La biomecánica, puentes entre la Ingeniería y las ciencias biomédica

Nombre del evento: Ingeniería genética para el tratamiento de enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central

Entidad organizadora: UNIZAR

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2014

7 Tipo de evento: Curso de verano: "La biomecánica, puentes entre la Ingeniería y las ciencias biomédica

Nombre del evento: Ingeniería genética para el tratamiento de enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central

Entidad organizadora: UNIZAR

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2012

8 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Fragmento C de la toxina tetánica más que un transportador al Sistema Nervioso Central

Entidad organizadora: Instituto de Neurociencias Castilla y León

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2010

9 Tipo de evento: Curso de verano: "La biomecánica, puentes entre la Ingeniería y las ciencias biomédica

Nombre del evento: Curar con genes enfermedades del Sistema Nervioso Central

Entidad organizadora: UNIZAR

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2010

10 Tipo de evento: Curso de verano: "La biomecánica, puentes entre la Ingeniería y las ciencias biomédica

Nombre del evento: Curar con genes enfermedades del Sistema Nervioso Central

Entidad organizadora: UNIZAR

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2009



- 11 Tipo de evento:** Curso: Biotecnología aplicada a aspectos de la genética y la microbiología
Nombre del evento: Extracción de DNA plasmídico
Entidad organizadora: Gobierno de Aragón/UNIZAR
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 2009
- 12 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Terapia génica no viral en ELA : fragmento C de la toxina tetánica
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2008
- 13 Tipo de evento:** Curso de verano: "La biomecánica, puentes entre la Ingeniería y las ciencias biomédica
Nombre del evento: Curar con genes enfermedades del Sistema Nervioso Central
Entidad organizadora: UNIZAR
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2008
- 14 Tipo de evento:** Curso: Biotecnología aplicada al conocimiento y manipulación del material genético
Nombre del evento: Extracción de DNA plasmídico y utilización de bases de datos en la búsqueda de secuencias nucleotídicas y aminoácidas
Entidad organizadora: Gobierno de Aragón/UNIZAR
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 2008
- 15 Tipo de evento:** Programa de doctorado
Nombre del evento: Enfermedades neurodegenerativas
Entidad organizadora: Programa de doctorado en Neurociencias/Universidad Autónoma de Barcelona
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2008
- 16 Tipo de evento:** Curso: Técnicas básicas de biología molecular y celular aplicadas a la identificación de genes y cromosomas
Nombre del evento: Técnicas de manipulación de genes y su aplicación a la medicina
Entidad organizadora: Gobierno de Aragón/UNIZAR
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2007
- 17 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: El fragmento C de la toxina tetánica como vehiculador de actividades enzimáticas al Sistema Nervioso Central
Entidad organizadora: Universidad de Castilla La Mancha
Fecha de impartición: 2005
- 18 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Desarrollo de estrategias de terapia génica para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona
Entidad organizadora: CRESA/Universidad Autónoma de Barcelona
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2004



- 19 Tipo de evento:** VIII Curso Nacional de trasplante de órganos
Nombre del evento: Nuestras estrategias de terapia génica en ELA
Entidad organizadora: Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2004
- 20 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: El fragmento C de la toxina tetánica como vehiculador de sustancias terapéuticas hacia las motoneuronas
Entidad organizadora: Clínica Universitaria de Navarra
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2003
- 21 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Utilización del fragmento C de la toxina tetánica para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas de las motoneuronas
Entidad organizadora: Instituto de Neurociencias de Alicante
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 2003
- 22 Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Genética Molecular: Observación y Manipulación del genoma en Producción animal y Sanidad
Entidad organizadora: Universidad Agraria de La Habana
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 2002
- 23 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Manipulación Genética: Metodología, aplicaciones, bioética
Entidad organizadora: UNED
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 2001
- 24 Tipo de evento:** Curso de postgrado
Nombre del evento: Genética Molecular: Observación y Manipulación del genoma en Producción animal y Sanidad
Entidad organizadora: Universidad Agraria de La Habana
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 1999
- 25 Tipo de evento:** Curso: Genética molecular: su contribución en el desarrollo biosanitario
Nombre del evento: Aplicaciones de la genética molecular en especies
Entidad organizadora: Ministerio de Educación y Cultura /UNIZAR
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 1997
- 26 Nombre del evento:** Estudio de las conexiones neuronales durante el desarrollo en el ratón mediante el reemplazo de genes homeóticos por marcadores genéticos
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
Horas impartidas: 1



Fecha de impartición: 1996

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Raquel Manzano; Sara Oliván; Ana Cristina Calvo; M^a Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. La aplicación de la ingeniería genética a las enfermedades del Sistema Nervioso Central, La biomecánica: puentes entre la Ingeniería y las Ciencias Biomédicas. ISBN 978-84-92774-24-1
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2009
- 2** Pilar Zaragoza; Clemen Rodellar; Rosario Osta; Inmaculada Martin; Isaías Zarazaga; Jesús Ciriza; Ana Cristina Calvo; Laura Ordozas; Jaber Lyahyai; Maria Moreno; Arianne Sanz; Carmina Serrano; Manuel Valiente; Carmen Cons; Laura Bericat; David Rodriguez; Alex Bernad. Elaboración de un PCR,
Nombre del material: CD
Fecha de elaboración: 2004
- 3** Jesús Ciriza; Javier Miana-Mena; Rosario Osta. Modelos animales de Enfermedades Genéticas humanas y su aplicación a la terapia génica, Manipulación genética: Metodología, Aplicaciones y Bioética. ISBN 84-95155-11-7
Nombre del material: Capítulo de libro
Fecha de elaboración: 2001

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Jugar al "trivial" para aprender genética
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 2** **Título del proyecto:** Autoevaluación y coevaluación como herramientas clave de evaluación en el diseño de una revista digital
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015
- 3** **Título del proyecto:** Diseño de una revista digital elaborada por alumnos de la Licenciatura de Bioquímica y del Grado de Biotecnología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 4** **Título del proyecto:** Diseño curricular de la asignatura "Integración en animales acuáticos y exóticos"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012
- 5** **Título del proyecto:** Elaboración de una revista digital en la asignatura de Fundamentos de Genética
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012



- 6 Título del proyecto:** Aprendizaje basado en seminarios específicos para la asignatura Fundamentos de genética de la licenciatura de bioquímica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 01/05/2011
- 7 Título del proyecto:** Simulador del control genético de las capas en caballos: ampliación de la aplicación y evaluación de su potencial docente
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 01/05/2011
- 8 Título del proyecto:** Realización de un glosario específico en la asignatura de Fundamentos de Genética de la Licenciatura de Bioquímica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
- 9 Título del proyecto:** Simulador del control genético de las capas en caballos: una nueva metodología interactiva para el aprendizaje de las bases de la herencia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 01/05/2010
- 10 Título del proyecto:** Elaboración de una página web para el aprendizaje de genética en veterinaria y la creación de base de datos para labores tutoriales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 01/05/2005

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** II Congreso Internacional de docencia universitaria
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de presentación: 30/06/2011
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
Tipo de entidad: Universidad
Auto evaluación del trabajo con problemas tutelados.
- 2 Nombre del evento:** IV Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de presentación: 14/09/2010
Entidad organizadora: Consejo Social de la Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Enseñanza de la genética mediante simuladores.
- 3 Nombre del evento:** II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Tipo de evento: Jornada



Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de presentación: 07/02/2008

Entidad organizadora: Consejo Social de la
Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia de utilización de metodologías activas en la docencia de genética para la adaptación al EEES.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de TFG en el grado de Ciencia y Tecnología de alimentos
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2018
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de TFM en el Máster de Bioquímica y Biología Molecular
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Medicina regenerativa aplicada al tratamiento de patologías articulares equinas: capacidad inmunomoduladora in vitro e in vivo de las células madre mesenquimales de médula ósea en un modelo de artritis
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2017
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Utilización combinada de técnicas analíticas y quimiométricas en lipidómico orientada al descubrimiento de biomarcadores asociados a alteraciones en el metabolismo de lípidos". Irene Arenzana Ramilla
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja
Fecha de finalización: 2017
- 5 Descripción de la actividad:** Tribunal del trabajo de investigación del Diploma de Especialización en Investigación en Áreas Científicas
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2017
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de TFG en el grado de Veterinaria
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2016
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis: "La esclerosis lateral amiotrófica como enfermedad proteínopática y neuroinflamatoria. Estrategias inmunoterápicas en modelos experimentales murinos". Javier Sábado Porcar
Entidad organizadora: Universidad de Lleida
Fecha de finalización: 2015
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Estudio funcional de variantes en el gen GLA: implicación en la heterogeneidad clínica de la enfermedad de Fabry y en su tratamiento". Javier Gervás Arruga
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2013
- 9 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis "Alteración de la expresión génica y sus implicaciones neuropatológicas en ovino naturalmente infectado por scrapie". Hicham Filali
Entidad organizadora: UNIZAR



Fecha de finalización: 2013

- 10 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis "Papel de CXCR4/SDF1 y MMP-10 en regeneración muscular". Miriam Boadilla Muñoz
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
Fecha de finalización: 2012
- 11 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis : "Regulación por óxido nítrico de la expresión en membrana de canales de fuga de potasio en motoneuronas: Posible implicación en la sensibilización a estímulos excitotóxicos". Laura Gómez Pérez
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
Fecha de finalización: 2012
- 12 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis: "Acció del fragment carboxil terminal de la toxina tetànica sobre les lesions traumàtiques i no traumàtiques que afecten les motoneurons espinals". Mireia Herrando Grabulosa
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2012
- 13 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: AprenRED-UniZar y UNIZAR psychology PBL. Redes interdisciplinaries para el estudio de la metodología del ABP en la Universidad de Zaragoza
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2011
- 14 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Captura de imágenes, texto, vídeo y Web
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2010
- 15 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Formación al ADD para profesores del grado de Veterinaria
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2010
- 16 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: La formación orientada a la profesión vista por los estudiantes
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2010
- 17 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis: Efectos de la aplicación del fragmento Hc-TeTx de la toxina tetànica sobre un modelo in vivo de degeneración dopaminérgica". Natalia Moreno Galarza
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2010
- 18 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Docencia e investigación en Ciencias de la Salud
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 19 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: El valor del profesor y el sentido de enseñar
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009



- 20 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Hot Potatoes: una herramienta para la creación de actividades interactivas y la evaluación
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 21 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: How to get published and achieve academic success
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 22 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Innovación docente: TIC y construcción del conocimiento en la educación universitaria
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 23 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Buenas prácticas de formación orientada a la vida profesional
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 24 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal D.E.A del Programa de Biomedicina
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2009
- 25 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Técnicas de comunicación en inglés hablado en el entorno académico (científico-técnico)
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2008
- 26 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Caracterización funcional de PSAP/MTCH1". Violeta Lamarca Gay
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2008
- 27 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Papel del óxido nítrico en procesos de plasticidad neuronal en el Sistema Nervioso Central y periférico del mamífero". M^a Carmen Rodríguez Sunico
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
Fecha de finalización: 2008
- 28 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis "Estudio de la variabilidad genética mitocondrial de la población del Norte de Marruecos". Taha Rhouda
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2008
- 29 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Genética funcional del sistema OXPHOS". Gustavo Ferrín Sánchez
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2007
- 30 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Jornadas sobre experiencias y buenas prácticas de innovación en enseñanza universitaria con nuevas tecnologías
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2006



- 31 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Análisis de genes candidatos a QTLs relacionados con el metabolismo lipídico en la especie bovina". Laura Ordovás Vidal
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2006
- 32 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Estudio de variantes genéticas asociadas a la longevidad humana".
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2006
- 33 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Cambios en el proceso enseñanza-aprendizaje en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2004
- 34 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Gestión eficaz del tiempo
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2004
- 35 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Trabajo en equipo
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2004
- 36 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis "Esclerosis Lateral Amiotrófica: Estudios genéticos, bioquímicos y celulares en Pacientes Familiares y Esporádicos". Alberto García Redondo
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de finalización: 2004
- 37 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Dirección de equipos
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2003
- 38 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: FileMaker Pro como recurso docente
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2003
- 39 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Caracterización fenotípica del ratón carente de la cistationina beta-sintasa". Mario Alberto Guzmán García
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2003
- 40 Descripción de la actividad:** Participación en el programa de "Acciones de producción de material docente"
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2003
- 41 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Campus virtual: iniciación al Anillo Digital Docente(ADD) de la Universidad de Zaragoza
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2002



- 42 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Tutoría telemática en la Universidad
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2002
- 43 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Análisis estructural y funcional de genes relacionados con el metabolismo lípidico y glucídico en la especie bovina". Rosa Roy
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2002
- 44 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: La postura en el rendimiento del profesorado universitario
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2001
- 45 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: La elaboración de un proyecto docente
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2000
- 46 Descripción de la actividad:** Asistencia a curso: Taller de diseño de presentaciones con ordenador
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2000
- 47 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de tesis " Haplogrupos caucasicos del DNA mitocondrial asociados con elevada o reducida motilidad espermática". Eduardo Ruíz Pesini
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 2000
- 48 Descripción de la actividad:** Diploma de formación pedagógica para el profesorado universitario
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 1999
- 49 Descripción de la actividad:** Certificado de Aptitud pedagógica
Entidad organizadora: UNIZAR
Fecha de finalización: 1990



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: SENSONEURODEG

Objeto del grupo: Desarrollo de sensores para el diagnóstico y/o pronóstico de enfermedades neurodegenerativas

Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales

Entidad de afiliación: Campus de Excelencia Iberus

Fecha de inicio: 2017

2 Nombre del grupo: Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de inicio: 2016

Duración: 2 años

3 Nombre del grupo: Grupo aragonés de medicina regenerativa

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Fecha de inicio: 2014

Duración: 1 año

4 Nombre del grupo: LAGENBIO:TERAGEN y REGENERAGEN

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 2012

Duración: 6 años

5 Nombre del grupo: Programa de Neurociencias, Salud mental y órganos de los sentidos en el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio: 2012

6 Nombre del grupo: Terapia génica experimental en enfermedades neurodegenerativas

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 2005

Duración: 2 años

7 Nombre del grupo: LAGENBIO

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza/Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2003

Duración: 15 años



- 8** **Nombre del grupo:** Insituto de Investigación de Ingeniería de Aragón
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 16 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Epigenética en el espectro ELA-DFT: comprensión de la variabilidad fenotípica y nuevos avances en medicina personalizada. (II)
Entidad de realización: Fundación Instituto de Investigación de Aragón **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 124.630 €
- 2** **Nombre del proyecto:** CIBER-CALS: a CIBERned drug discovery network to test Calcium modulators as treatment for ALS
Entidad de realización: CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo López de Munain Arregui
Nº de investigadores/as: 26
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 300.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** A19_20R: LAGENBIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 27
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos biomarcadores en ELA: mutaciones somáticas, neuroinflamación y metabolismo del ARN (II).
Entidad de realización: IIS/Unizar
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: PI17/00949
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020



Cuantía total: 110.000 €

5 Nombre del proyecto: Grupo Consolidado A17 LAGENBIO

Entidad de realización: IIS/Unizar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández

Nombre del programa: Gobierno de Aragón

Cód. según financiadora: A17

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2020

Cuantía total: 141.899 €

6 Nombre del proyecto: RNA circulares: Nuevos reguladores de la expresión génica en la Esclerosis Lateral Amiotrófica”.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: IIS/Unizar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cristina Calvo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación FEDER

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 01/05/2020

7 Nombre del proyecto: NANO-ALS/Nanoparticle-based immunization, a novel therapeutic strategy for amyotrophic lateral sclerosis

Entidad de realización: IIS/Unizar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta; Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 29/02/2020

Cuantía total: 158.121 €

8 Nombre del proyecto: A "MOJARSE" por la ELA: Buscando su tratamiento

Entidad de realización: IIS/Unizar

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CROWFUNDING

Nombre del programa: CROWFUNDING

Fecha de inicio-fin: 28/12/2017 - 31/12/2019

9 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA LAGENBIO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández

Nº de investigadores/as: 20

Nombre del programa: Gobierno de Aragón

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 10** **Nombre del proyecto:** 2A BIOMARKER / Red transfronteriza Aragón-Aquitania para la innovación en biomarcadores de enfermedad
Entidad de realización: IIS/Unizar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Martin Burriel
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Unión europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 15/11/2019
- 11** **Nombre del proyecto:** UZ2018-BIO-03: INFLAMASOMA EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA: INHIBICIÓN DEL INFLAMASOMA NLRP3 EN UN MODELO ANIMAL DE ELA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Miana Mena
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Fecha de inicio-fin: 08/06/2018 - 31/12/2018
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 12** **Nombre del proyecto:** Nuevo tratamiento farmacológico para queratoconjuntivitis seca canina con AVX-012 (CANINE-DRYEYE).
Entidad de realización: IIS/Unizar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar Penella
Nombre del programa: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: RTC-2015-4229-1
Fecha de inicio-fin: 01/08/2015 - 30/06/2018
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio de Biomarcadores en el continuo patológico existente entre la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y la Degeneración Lobular FrontoTemporal (DLFT)-II.
Entidad de realización: IIS/Unizar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/03/2018
Cuantía total: 105.270 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL GRUPO OPERATIVO: "MEJORA ECONÓMICA EN EXPLOTACIONES GANADERAS DE VACAS NODRIZAS DE RAZAS AUTÓCTONAS"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio-fin: 31/08/2017 - 31/12/2017
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 15** **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de la neurodegeneración y la atrofia muscular en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).
Entidad de realización: IIS/Unizar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eran Perlson
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Nombre del programa: E-Rare-2 call for proposals 2012-ERANET
Cód. según financiadora: PI12/03110/
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
- 16** **Nombre del proyecto:** Caracterización de células madre hematopoyéticas en sangre como biomarcadores y/o diana terapéutica en ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cristina Calvo Royo
Nombre del programa: Universidad de Zaragoza
Cód. según financiadora: JIUZ-2013-BIO-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
Cuántía total: 1.500 €
- 17** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO A17 LAGENBIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 22
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 18** **Nombre del proyecto:** Exploración de nuevo marcador molecular: implicaciones para el pronóstico, diagnóstico y el estudio de la etiopatogénesis de la Esclerosis Lateral Amiotrófica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cristina Calvo
Entidad/es financiadora/s: Banco Santander /Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuántía total: 6.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO A17 LAGENBIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 22
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 20** **Nombre del proyecto:** Stop-ela aproximación multi-tecnológica para desarrollo de nuevas terapias y sistemas avanzados de administración farmacológica esclerosis lateral amiotrófica.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Cód. según financiadora: IPT-2011-1091-900000**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 31/12/2013**Cuantía total:** 161.836 €

- 21 Nombre del proyecto:** Células madre como biomarcadores y/o diana terapéutica en ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: PI10/01787
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
Cuantía total: 87.725 €
- 22 Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos predictivos del comportamiento del tejido musculoesquelético. Ayuda al trat. de patologías.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Calvo Calzada
Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: DPI2011-15551-E
Fecha de inicio-fin: 26/10/2011 - 25/10/2013
Cuantía total: 12.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Skeletal muscle micrnas and their target genes in the mouse model of als.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Nombre del programa: ALS ASSOCIATION (The american amyotrophic lateral sclerosis association)
Cód. según financiadora: S54406
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 02/02/2013
Cuantía total: 55.060 €
- 24 Nombre del proyecto:** Genética contra las enfermedades del Sistema Nervioso Central
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Nombre del programa: Caja Navarra "Tu eliges, tu decides"
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012
Cuantía total: 66.731 €
- 25 Nombre del proyecto:** Genética Molecular como herramienta para la mejora de la Producción quesera en Teruel
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar Penella
Nombre del programa: INIA
Cód. según financiadora: PET2007-01-C07-04
Fecha de inicio-fin: 25/07/2007 - 25/07/2011
Cuantía total: 119.400 €
- 26 Nombre del proyecto:** Estudio de Genómica Funcional en el músculo esquelético de ratones modelo de ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: PI071133
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 30/06/2011



- 27** **Nombre del proyecto:** Grupo Excelente A17 LAGENBIO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Cód. según financiadora: A17
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010
Cuantía total: 86.190 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Comportamiento de células madre en Esclerosis Lateral Amiotrófica: satélites musculares, mesenquimales e iPS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud/ Programa Aragonés de Medicina Regenerativa
Cód. según financiadora: PIPAMER09/09
Fecha de inicio-fin: 23/12/2009 - 22/12/2010
- 29** **Nombre del proyecto:** Evaluación del implante heterólogo vs. autólogo de células madre mesenquimales en tendinitis inducida artificialmente en caballos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud/ Programa Aragonés de Medicina Regenerativa
Cód. según financiadora: PIPAMER0919
Fecha de inicio-fin: 23/12/2009 - 22/12/2010
- 30** **Nombre del proyecto:** Ingeniería de tejidos para la regeneración del cartílago articular: influencia de factores mecánicos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel García-Aznar
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: PI031/08
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010
- 31** **Nombre del proyecto:** Neuronal regeneration and plasticity
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta; Jose Maria Delgado
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Cód. según financiadora: NEREPLAS
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 01/06/2010
Cuantía total: 500.000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Caracterización morfológica y genética de la raza Parda de Montaña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Cód. según financiadora: RZ2006-00007-C03-03
Fecha de inicio-fin: 02/11/2006 - 01/11/2009
Cuantía total: 24.600 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Esclerosis Lateral Amiotrófica: Neurodegeneración o falta de regeneración
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud/ Programa Aragonés de Medicina Regenerativa



Cód. según financiadora: PIPAMER08/08
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 26/09/2009
Cuantía total: 68.777 €

- 34 Nombre del proyecto:** Congreso: V Encuentro de neurociencias , avances en neurociencias: moléculas, patologías y aplicaciones clínicas

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: 210122

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Cuantía total: 880 €

- 35 Nombre del proyecto:** Diagnóstico y tratamiento de la Atrofia muscular espinal (Proyecto GENOME)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Genoma España

Tipo de entidad: Fundación

Cód. según financiadora: GENOME

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 170.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** Mecanobiología de la regeneración tisular, modelado y validación in vitro
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Doblaré

Entidad/es financiadora/s:

IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

- 37 Nombre del proyecto:** Caracterización de células madre adultas en un modelo animal de ELA y su relación con el desarrollo de la enfermedad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud/ Programa Aragonés de Medicina Regenerativa

Cód. según financiadora: PIPAMER07/06

Fecha de inicio-fin: 27/07/2007 - 30/09/2008

- 38 Nombre del proyecto:** NEUOPRION

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Cód. según financiadora: FOOD-CT-2004-506579

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 30/08/2008

Cuantía total: 484.615 €

- 39 Nombre del proyecto:** Estudio de genómica funcional en músculo esquelético de ratones modelo de ELA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

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



- 40** **Nombre del proyecto:** Grupo Consolidado A17 LAGENBIO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nombre del programa: Gobierno de Aragón
Cód. según financiadora: A17
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2007
Cuantía total: 90.442 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Mecanismos moleculares de la neuropatología asociada a Scrapie. Análisis de la apoptosis neuronal y de perfiles de expresión
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Martín-Burriel
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: EET2003-09890
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/09/2006
Cuantía total: 63.250 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Infraestructuras: Criostato Leica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 43** **Nombre del proyecto:** "Tetanus toxin "in Treatment (Dentro de la Red Neuroprion)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005
Cuantía total: 7.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Investigación en red de las enfermedades neurológicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Badiola
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: C03/06
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005
Cuantía total: 87.371 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra las encefalopatías espongiformes: Inmunoterapia aplicada a enfermedades producidas por priones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Rodriguez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: EET2001-4217-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2005
Cuantía total: 120.202 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Marcadores moleculares como garantía de trazabilidad en animal vivo y carne de ganado vacuno
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Agricultura-INIA



Cód. según financiadora: CAL02-048
Fecha de inicio-fin: 16/12/2002 - 15/12/2005
Cuantía total: 40.354 €

- 47** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de vectores de terapia génica en modelos animales de ELA. Utilización del fragmento C de la toxina tetánica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: 21072
Fecha de inicio-fin: 07/09/2002 - 06/09/2005
Cuantía total: 106.490 €

- 48** **Nombre del proyecto:** Creación de proteínas terapéuticas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: P075/2001
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004
Cuantía total: 15.000 €

- 49** **Nombre del proyecto:** Terapia génica experimental en enfermedades del Sistema Nervioso Central mediante proteínas quimera: Fragmento C de la toxina tetánica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002

- 50** **Nombre del proyecto:** The conservation of the genetic diversity of european cattle

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Cód. según financiadora: RESGEN-CT98-118
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

- 51** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de vectores de terapia génica para el tratamiento experimental de enfermedades neurodegenerativas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Cód. según financiadora: 21043
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000
Cuantía total: 60.095 €

- 52** **Nombre del proyecto:** Investigaciones en biotecnología: modificación de la estructura genética en poblaciones bovinas orientada a la mejora de la calidad de la leche para la industria quesera

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:



Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: PCA0394

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 01/01/2000

Cuantía total: 25.218 €

- 53 Nombre del proyecto:** Aplicación de los microsatélites de DNA a la identificación y el chequeo de parentesco de la especie canina

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 14/02/1997 - 14/02/1999

Cuantía total: 6.010 €

- 54 Nombre del proyecto:** Analysis of genetic diversity to preserve future breeding options

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Cód. según financiadora: AIR3-CT94-2066

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997

- 55 Nombre del proyecto:** Detección de microsatélites en la especie bovina y sus aplicaciones en la mejora genética

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT (Dirección general de Investigación científica y técnica)

Cód. según financiadora: PB92-1104

Fecha de inicio-fin: 02/06/1993 - 02/06/1996

Cuantía total: 46.578 €

- 56 Nombre del proyecto:** Centro de Biotecnología Genética

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: 1111/94

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

Cuantía total: 74.308 €

- 57 Nombre del proyecto:** Development of genetic and physical marker maps of the bovine genome (Bovine gene mapping project-BovMap)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Cód. según financiadora: BovMap

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995

- 58 Nombre del proyecto:** Investigación sobre modificaciones en la composición natural y calidad de la leche mediante Biotecnología genética en ganado vacuno

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isaías Zarazaga

Entidad/es financiadora/s:



Unión Europea

Cód. según financiadora: Contrato nº1116/92.ES.2

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995

Cuantía total: 96.000 €

- 59 Nombre del proyecto:** Optimización de la producción vacuna en Aragón: utilización de la biotecnología molecular aplicada al DNA (PCR/RFLP) para la caracterización genética de proteínas lácteas y sexaje de embriones

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: CA-12/91

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995

Cuantía total: 18.030 €

- 60 Nombre del proyecto:** Factores etiológicos, genéticos y bioquímicos que determinan y a los que afecta el estrés bovino previo al sacrificio. Su incidencia en la calidad de la carne

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993

Cuantía total: 2.404 €

- 61 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías para la identificación y chequeo de parentesco de la especie bovina

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isaías Zarazaga

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1993

Cuantía total: 60.101 €

- 62 Nombre del proyecto:** Análisis de la variabilidad genética en la especie bovina mediante el uso de fragmentos de restricción de longitud polimórfica(RFLPs)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Cód. según financiadora: GAN90-0373

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

Cuantía total: 41.686 €

- 63 Nombre del proyecto:** Aplicaciones del DNA "Fingerprints" a la identificación genética de la especie bovina

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: 210-14

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991

Cuantía total: 3.005 €



- 64** **Nombre del proyecto:** Utilización de marcadores genéticos en la especie bovina: aportación a las nuevas tecnologías
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Cód. según financiadora: 210-16
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991
Cuantía total: 3.005 €
- 65** **Nombre del proyecto:** Estudio de los recursos genéticos de la especie cunícola en España, recuperación y selección de razas autóctonas, con vistas al aumento de la productividad de dicha especie
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Cód. según financiadora: 210-14
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1990
Cuantía total: 4.356 €
- 66** **Nombre del proyecto:** CIBERNED-612
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: IIS/Unizar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2019
Duración: 1 año
Entidad/es participante/s: Fundación Instituto de Investigación en Servicios de Salud
Aportación del solicitante: IP del grupo 612 de Zaragoza.

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

- 1** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA SERRANA EN ARAGÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE SERRANA NEGRA (ASERNA9)
Fecha de inicio: 01/01/2020
- 2** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en técnicas de Genética Molecular
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Martin Burriel
Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

IBIAN TECHNOLOGIES, S.L.

Fecha de inicio: 04/11/2019

3 Nombre del proyecto: Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar Penella

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE INSEMINACIÓN Y GENÉTICA VILET, S.L.

Fecha de inicio: 15/10/2019

4 Nombre del proyecto: Donación para la línea de investigación de la Prof Osta: Microbioma y Ela

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de ELA de Castilla y León (ELACYL)

Fecha de inicio: 30/08/2019

Duración: 6 meses

5 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN GENÉTICA MEDIANTE ADN Y SU USO EN LA GESTIÓN DEL CENSO CANINO EN LA PUEBLA DE ALFINDÉN

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

COLEGIO OFICIAL VETERINARIOS DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 15/04/2019

6 Nombre del proyecto: Estudio de biomarcadores moleculares tras la aplicación de Ahulken 6 en el modelo animal de ELA con mutación SOD1G93A

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Entidad/es financiadora/s:

Ilundain fundazioa

Fecha de inicio: 21/03/2019

Duración: 4 meses

7 Nombre del proyecto: ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE SERRANA NEGRA (ASERNA9 BODEGA MATARROMERA,S.L. DEL VAL GOMEZ, ANA MARIA EXPLORIFEL, S.L. IRIGOYEN GARCES, LORENZO SOCIEDAD PROTECTORA DE ANIMALES DE TERU

Fecha de inicio: 15/02/2019



- 8** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL
Fecha de inicio: 01/01/2019
- 9** **Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA
Fecha de inicio: 01/01/2019
- 10** **Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES DIRIGIDAS A LA INVESTIGACIÓN SOBRE GENÉTICA DURANTE EL AÑO 2019
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN-DPTO. AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN-D.G. ALIMENTACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año
- 11** **Nombre del proyecto:** EXPRESIÓN DE MARCADORES DE RNA EN MODELO MURINO DE ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CIBERNED
Fecha de inicio: 01/11/2018
- 12** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
CUARTE SL
Fecha de inicio: 01/10/2018



- 13** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de nuevos marcadores en el ámbito de la neuroinflamación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Cristina Calvo Royo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Fundación SESE y Plataforma Afectados de ELA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/08/2018 **Duración:** 1 año
- 14** **Nombre del proyecto:** ASESORÍA Y ASISTENCIA PARA DESARROLLO DEL MÉTODO DE DETECCIÓN DE ADN DE ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-QPCR EN CONDICIONES GMP
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar Penella
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
COPERSAM RED, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2018
- 15** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
GRASA GRACIA, CRISTIAN SOCIEDAD PROTECTORA DE ANIMALES DE TERUEL
Fecha de inicio: 10/05/2018
- 16** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL AYUNTAMIENTO DE EJE A DE LOS CABALLEROS Y EL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE ZARAGOZA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
COLEGIO OFICIAL VETERINARIOS DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 26/03/2018
- 17** **Nombre del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (20ª ETAPA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 16/02/2018



- 18** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)
Fecha de inicio: 01/01/2018
- 19** **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ADN DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-qPCR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
COPERSAM RED, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2018
- 20** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL
Fecha de inicio: 01/01/2018
- 21** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN GENÉTICA Y CONTROL DE FILIACIÓN MEDIANTE DNA DE GANADO PORCINO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
DANBRED INTERNATIONAL ESPAÑA, S.L.
Fecha de inicio: 03/05/2017
- 22** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA SERRANA EN ARAGÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE SERRANA NEGRA (ASERNA9)
Fecha de inicio: 28/04/2017

- 23** **Nombre del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (19ª ETAPA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 01/04/2017
- 24** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 25** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA EN EL AÑO 2017
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Gobierno Regional
Fecha de inicio: 01/01/2017
Duración: 1 año
- 26** **Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ADN DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-qPCR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
COPERSAM RED, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 27** **Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA



Fecha de inicio: 01/01/2017

28 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA

Fecha de inicio: 01/01/2017

29 Nombre del proyecto: Células madre de Caballo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar Penella

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

KSENIA KUPRYASHINA

Fecha de inicio: 14/04/2016

30 Nombre del proyecto: CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (18ª ETAPA)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA

Fecha de inicio: 01/04/2016

31 Nombre del proyecto: ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

EXPLOLIFEL, S.L. GUILLERMO TORRES, C.B. SERVICIOS VETERINARIOS BURLADA, S.L. VILLANUEVA ZABAL, JOSE LUIS

Fecha de inicio: 01/01/2016

32 Nombre del proyecto: CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:



ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)

Fecha de inicio: 01/01/2016

- 33 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA EN EL AÑO 2016

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno Regional**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 1 año

- 34 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ADN DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-qPCR

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Zaragoza Fernandez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universidad de Zaragoza**Entidad/es financiadora/s:**

COPERSAM RED, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2016

- 35 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE ADN DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-qPCR

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Zaragoza Fernandez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Universidad de Zaragoza**Entidad/es financiadora/s:**

COPERSAM RED, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2016

- 36 Nombre del proyecto:** Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Clementina Rodellar Penella**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Zaragoza**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE INSEMINACIÓN Y GENÉTICA VILET, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2016

- 37 Nombre del proyecto:** Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Zaragoza Fernández**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Zaragoza**Entidad/es financiadora/s:**

SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL



Fecha de inicio: 01/01/2016

38 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA Y CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA PARDA DE MONTAÑA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE GANADO DE PARDA DE MONTAÑA

Fecha de inicio: 01/01/2016

39 Nombre del proyecto: Programa de mejora genética y control del libro genealógico de la raza parda de montaña

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Aragonesa de criadores de parda de montaña

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 2 años

40 Nombre del proyecto: LAGENBIO: GENÉTICA, SALUD Y AGROALIMENTACIÓN

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Varias empresas

Fecha de inicio: 01/11/2015

41 Nombre del proyecto: Licencia de explotación de la patente: Methods of increasing muscle mass using non-toxic tatanus toxin c fragment (ttc)" (62/020,237)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SPHERIUM BIOMED, S.L.

Fecha de inicio: 22/04/2015

Duración: 2 años

42 Nombre del proyecto: CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (17ª ETAPA)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA

Fecha de inicio: 01/04/2015



- 43** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL LIBRO GENEALÓGICO Y PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA PIRENAICA EN ARAGÓN.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI)
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 44** **Nombre del proyecto:** Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
SERGAL GESTIÓ RAMADERA SL
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 45** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA GENÉTICA EN EL AÑO 2015
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Gobierno Regional
Fecha de inicio: 23/11/2014
Duración: 1 año
- 46** **Nombre del proyecto:** CONTROL, SEGUIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA RAZA VACUNA MENORQUINA (16ª ETAPA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
ASSOCIACIO DE RAMADERS DE BESTIA BOVI DE RAÇA MENORQUINA
Fecha de inicio: 31/07/2014
- 47** **Nombre del proyecto:** Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
COOPERATIVA D'ARTESA
Fecha de inicio: 11/04/2014



- 48** **Nombre del proyecto:** Identificación genética y control de filiación mediante DNA de ganado porcino
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
PROINSERGA, S.A.
Fecha de inicio: 10/03/2014
- 49** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS GENÉTICOS Y DIAGNOSTICO EN ESPECIE DE INTERÉS ECONÓMICO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza Fernandez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
CONSERVAS HUERTAS MUÑOZ, S.L. SERTAGRO, S.L. SOLAGUREN SANTAMARÍA, AMAYA
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 50** **Nombre del proyecto:** SUBVENCIÓN PARA IMPULSAR EL DESARROLLO, POR EL LABORATORIO DE GENÉTICA BIOQUÍMICA (LAGENBIO) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA, DE ACCIONES DIRIGIDAS A LA INVESTIGACIÓN SOBRE GENÉTICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2014
Duración: 1 año
- 51** **Nombre del proyecto:** Contrato de opción de licencia de la patente P201130711.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta Pinzolas
Entidad/es financiadora/s:
ARACLON BIOTECH, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 23/12/2013
Duración: 1 año - 3 meses
- 52** **Nombre del proyecto:** Convenio para impulsar el desarrollo por el grupo LAGENBIO de la Facultad de Veterinaria de acciones relacionadas con investigación biotecnológica genética
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Gobierno de Aragón
Fecha de inicio: 01/01/2012
Duración: 6 años
- 53** **Nombre del proyecto:** Análisis estadístico para validación de biomarcadores de ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s:
Janus development SL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 22/08/2011



- 54** **Nombre del proyecto:** Ensayo preclínico de evaluación de los efectos de TTC y riluzol en un modelo animal de ELA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s: Janus development SL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/03/2010
- 55** **Nombre del proyecto:** Caracterización genética de la raza Latxa y comparación con otras razas ovinas explotadas en España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Clementina Rodellar
Entidad/es financiadora/s: Fundación AZTI
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de inicio: 19/11/2009
- 56** **Nombre del proyecto:** Caracterización genética de razas bovinas autóctonas para su fomento y recuperación, estudio particular de la raza Monchina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Cantabria
Tipo de entidad: Gobierno Regional
Fecha de inicio: 23/05/2007
- 57** **Nombre del proyecto:** Anexo al Convenio de colaboración entre Gobierno de Aragón y UNIZAR (LAGENBIO)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Gobierno Regional
Fecha de inicio: 01/01/2007
Duración: 1 año
- 58** **Nombre del proyecto:** Desarrollo del programa de recuperación y conservación de recursos genéticos de las razas bovinas navarras en peligro de extinción
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: ITG Ganadero Navarra S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 02/11/2006
- 59** **Nombre del proyecto:** Caracterización genética de la población bovina serrana de Teruel en peligro de extinción
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s: Asociación Aragonesa de criadores de ganado Serrana Negra
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 60** **Nombre del proyecto:** Investigación complementaria al PROFIT
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Osta
Entidad/es financiadora/s: INYCOM
Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de inicio: 01/01/2006

61 Nombre del proyecto: Plataforma interferométrica para el estudio de neurodegeneraciones

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

INYCOM

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2005

62 Nombre del proyecto: Contrastación experimental del estudio genético del SSP, mediante variante del original del procedimiento de análisis de ADN y cooperación en la creación de un banco de ADN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Euribrid España S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/2003

Duración: 3 años

63 Nombre del proyecto: Relación de una serie de pruebas analíticas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

ETXEFE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 2 años

64 Nombre del proyecto: Caracterización genética de individuos bovinos de las razas Monchina y Tudanca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

SERSIA CANTABRIA SL

Fecha de inicio: 29/04/2002

65 Nombre del proyecto: Identificación genética mediante DNA de reproductores de raza Pirenaica en Aragón (13 etapas)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Asociación aragonesa de ganaderos de bovinos de raza Pirenaica

Fecha de inicio: 02/09/2001

66 Nombre del proyecto: Control, seguimiento y caracterización de la raza vacuna Menorquina (12 años)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Associacio de ramaders de bestia bovi de raza Menorquina

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio: 01/09/2001

67 Nombre del proyecto: Identificación genética mediante análisis de ADN de posibles individuos portadores del Síndrome de estrés porcino

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza

Entidad/es financiadora/s:

Explotación agropecuaria La Sarda S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 17/05/2001



- 68 Nombre del proyecto:** Caracterización genética y estudios de biodiversidad de la raza vacuna Mallorquina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
 Associacio de criadors de bestiar bovi de reca
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 69 Nombre del proyecto:** Establecimiento de programas, desarrollo y aplicaciones de las tecnologías genéticas y diagnóstico molecular
Entidad/es financiadora/s:
 Instituto Tecnológico de Aragón **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio: 01/01/2000
- 70 Nombre del proyecto:** Investigaciones en la Biotecnología: modificación de la estructura genética en poblaciones bovinas orientada a la mejora de la calidad de la leche
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
 Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Gobierno Regional
Fecha de inicio: 01/01/1998
- 71 Nombre del proyecto:** Análisis genéticos mediante técnicas de ADN de la raza de perros de agua español
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
 Asociación de criadores y amigos para el fomento y selección del perro de agua español (ACAPA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/04/1997

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Compositions for the treatment of motor neurone diseases
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Rosario Osta; Amaya Rando; Pilar Zaragoza; Janne Toivonen; Antonio Musaró
Entidad titular de derechos: UNIZAR (90%) y Universidad de La Sapienza (10%)
Nº de solicitud: P201431825
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 11/12/2014
Fecha de concesión: 16/06/2016
Nº de patente: WO/2016/092139, PCT/ES2015/070896
Patente española: Si
Patente PCT: Si
Licencias: No
Explotación, en exclusiva: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Methods of increasing muscle mass using non-toxic tetanus toxin C fragment (TTC)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; Ana Cristina Calvo; Pilar Zaragoza; M^a Jesús Muñoz; Laura Moreno; Ramón Bosser Artal; Jordi Ortiz Sagrista

Entidad titular de derechos: UNIZAR(50%) y Spherium Biomed (50%)

Nº de solicitud: 62/020,237

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 02/07/2014

Fecha de concesión: 07/01/2016

Nº de patente: WO/2016/001762, PCT/IB2015/001705

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: Si

Licencias: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Estados Unidos de América

Empresas: Spherium Biomed

Explotación, en exclusiva: Si

3 Título propiedad industrial registrada: Method for the diagnosis, prognosis and monitoring of muscular degeneration

Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; Pilar Zaragoza; M^a Jesús Muñoz; Ana Cristina Calvo; Raquel Manzano; Paz Torre; Alberto García

Entidad titular de derechos: UNIZAR(60%) IACS(20%) y Hospital 12 de Octubre (20%)

Nº de solicitud: P201031814

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 09/12/2010

Fecha de concesión: 28/11/2013

Empresas: ARACLON BIOTECH, S.L.

4 Título propiedad industrial registrada: Hybrid proteins that migrate retrogradely and transynaptically into the CNS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; Laurent Coen; Philippe Brulet

Entidad titular de derechos: Instituto Pasteur

País de inscripción: Francia

Fecha de registro: 26/06/2008

Fecha de concesión: 23/09/2010

Nº de patente: 20100239534

Patente UE: Si

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: Si

Licencias: Si

Empresas: CELLECTIS SA; Cellectis

Explotación, en exclusiva: Si

5 Título propiedad industrial registrada: Therapeutic Use of the Encoding Sequence of the Carboxy-Terminal Domain of the Heavy Chain of the Tetanus Toxin

Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; M^a Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Ana Cristina Calvo; María Moreno; José Aguilera

Entidad titular de derechos: UNIZAR(90%) y UAB (10%)

Nº de solicitud: P200702621

País de inscripción: España, Aragón

Fecha de registro: 05/10/2007

Fecha de concesión: 05/04/2010

Nº de patente: 8945586



Patente española: Si

Patente internacional no UE: Si

Licencias: Si

Empresas: JANUS DEVELOPMENT SL

Explotación, en exclusiva: Si

Patente UE: Si

Patente PCT: Si

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Device for determining one or more support loads and method for obtaining said loads

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; Jose Antonio Bea; M^a Pilar Arroyo; Nieves Andrés; Pilar Zaragoza; Manuel Doblaré

Entidad titular de derechos: UNIZAR

Nº de solicitud: P200702621

País de inscripción: España

Fecha de registro: 05/10/2007

Fecha de concesión: 10/07/2008

Nº de patente: WO/2008/081058, PCT/ES2007/000725

Patente española: Si

Patente PCT: Si

Licencias: Si

Empresas: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES, S.A.

Explotación, en exclusiva: Si

- 7 Título propiedad industrial registrada:** Método para la búsqueda de marcadores de ADN altamente repetidos en el genoma mediante amplificación al azar

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Jorge Hugo Calvo; Rosario Osta; Pilar Zaragoza

Entidad titular de derechos: UNIZAR

Nº de solicitud: P2003003

País de inscripción: España

Fecha de registro: 03/02/2003

Nº de patente: 2226558

Patente española: Si

- 8 Título propiedad industrial registrada:** Región de ADN específica de la especie porcina y procedimiento de detección de la misma en productos alimenticios

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Rosario Osta; Jorge Calvo; Clementina Rodellar; Isaias Zarazaga; Pilar Zaragoza

Entidad titular de derechos: UNIZAR

Nº de solicitud: P009902520

País de inscripción: España

Fecha de registro: 10/11/1999

Nº de patente: 2171102

Patente española: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Cristina Calvo Royo; Ines Valledor-Martin; Laura Moreno-Martinez; Janne Toivonen; Rosario Osta Pinzolas. Lessons to Learn from the Gut Microbiota: A Focus on Amyotrophic Lateral Sclerosis. Genes. 13, pp. 865. 13/05/2022.

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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 2** M Betancour; L Moreno-Martinez; Oscar López Pérez; Alicia Otero; A Hernaiz; T Barrio; Juan José Badiola; Rosario Osta; Rosa Bolea; Inmaculada Martin. Therapeutic Assay with the Non- toxic C-Terminal Fragment of Tetanus Toxin (TTC) in Transgenic Murine Models of Prion Disease. Mol Neurobiol. 1 - 1, pp. 53 - 63. 20/07/2021.

DOI: 10.1007/s12035-021-02489-5

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

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Neurology

Índice de impacto: 5.59 **Revista dentro del 25%:** Si
- 3** Leticia Moreno García; FJ Miana-Mena; Laura Moreno Martinez; Miriam De la Torre; C Lunetta; T Tarlarini; Pilar Zaragoza Fernández; Ana Cristina Calvo Royo; Rosario Osta Pinzolas. Inflammasome in ALS Skeletal Muscle: NLRP3 as a Potential Biomarker. International Journal of Molecular Sciences. 22 - 5, pp. 2523 - 2548. MDPI, 03/03/2021. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms22052523

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

Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4,556 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 297
- 4** DJ Klionsky; R Osta 1200; AC Calvo 1000; CK Tong. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy. 17 - 1, pp. 1 - 382. 17/01/2021.

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

Posición de firma: 1.200 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2.000 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology

Índice de impacto: 16.02 **Revista dentro del 25%:** Si



- 5** Leticia Moreno García; Tresa López Royo; Ana Cristina Calvo Royo; Janne Toivonen; Miriam De la Torre; Laura Moreno Martínez; Nora Molina; Paula Aparicio; Pilar Zaragoza Fernández; Raquel Manzano Martínez; Rosario Osta Pinzolas. Competing Endogenous RNA Networks as Biomarkers in Neurodegenerative Diseases. International Journal of Molecular Sciences. 21 - 24, pp. 1 - 14. MDPI, 12/2020. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms21249582
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,556
Posición de publicación: 74
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 297
- 6** Raquel Manzano Martínez; Janne Toivonen; Laura Moreno Martínez; Miriam De la Torre; Leticia Moreno García; Tresa López Royo; Nora Molina; Pilar Zaragoza Fernández; Ana Cristina Calvo Royo; Rosario Osta Pinzolas. What skeletal muscle has to say in amyotrophic lateral sclerosis: Implications for therapy. British Journal of Pharmacology. doi: 10.1111/bph, Wiley Online Library, 10/2020. ISSN 0007-1188
DOI: 10.1111/bph.15276
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,73
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 271
- 7** Oscar López Pérez; Janne Toivonen; Alicia Otero; Laura Solanas; Pilar Zaragoza; Juan José Badiola; Rosario Osta; Rosa Bolea; Inmaculada Martín. Impairment of Autophagy in Scrapie-Infected Transgenic Mice at the Clinical Stage. Laboratory Investigation. 100 - 1, pp. 53 - 63. 2020. ISSN 1530-0307
DOI: 10.1038/s41374-019-0312-z
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,197, Q1
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PATHOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
- 8** Ana Martínez Muriana; Diego Pastor; Renzo Mancuso; Amaya Rando; Rosario Osta; Salvador Martínez; Rubén López Vales; Xavier Navarro. Combined intramuscular and intraspinal transplant of bone marrow cells improves neuromuscular function in the SOD1G93A mice. Stem Cell Research & Therapy. accepted, 2020. ISSN 1757-6512
DOI: 10.1186/s13287-020-1573-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,116, Q1
Posición de publicación: 26
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

- 9** Guillem Mòdol Caballero; Mireilla Herrando Grabulosa; Belén García García Lareu; Neus Solanes; Sergi Verdés; Rosario Osta; Isaac Francos Quijorna; Ruben López Vales; Ana Cristina Calvo; Assumpció Bosch; Xavier Navarro. Gene Therapy for Overexpressing Neuregulin 1 Type I in Skeletal Muscles Promotes Functional Improvement in the SOD1 G93A ALS Mice. *Neurobiology of Disease*. Febrero 4 - accepted, 2020. ISSN 0969-9961
DOI: 10.1016/j.nbd.2020.104793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 5,332, Q1 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 271
- 10** Janne Toivonen; David Sanz Rubio; Oscar López Pérez; Alba Marin Moreno; Rosa Bolea; Rosario Osta Pinzolas; Juan José Badiola; Pilar Zaragoza Fernández; Juan Carlos Espinosa; Juan María Torres; Inmaculada Martín Burriel. MicroRNA Alterations in a Tg501 Mouse Model of Prion Disease. *Biomolecules*. 10.3390/biom10060908, MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.08 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 98 **Num. revistas en cat.:** 297
- 11** Laura Moreno Martinez; Miriam De la Torre Sebastian; Maria Jesus Muñoz Gonzalvo; Pilar Zaragoza Fernández; José Aguilera; Ana Cristina Calvo Royo; Rosario Osta Pinzolas. Neuroprotective Fragment C of Tetanus Toxin Modulates IL-6 in an ALS Mouse Model. *Toxins (Basel)*. 12 - 5, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 2072-6651
DOI: 10.3390/toxins12050330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TOXICOLOGY
Índice de impacto: 3.895 **Revista dentro del 25%:** Si
- 12** Ana Cristina Calvo; Laura Moreno Martinez; Leticia Moreno; Janne Toivonen; Raquel Manzano; Nora Molina; Miriam De la Torre; Tresa López; Francisco Javier Miana Mena; Maria Jesus Muñoz; Pilar Zaragoza; Pilar Larrode; Alberto García Redondo; Rosario Osta. Type XIX Collagen: A Promising Biomarker From the Basement Membranes. *Neural Regeneration Research*. 15 - 6, pp. 988 - 995. 2020. ISSN 1673-5374
DOI: 10.4103/1673-5374.270299
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 14 **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 3,171, Q2 **Num. revistas en cat.:** 271
Posición de publicación: 121
- 13** Laura Moreno Martinez; Ana Cristina Calvo; Maria Jesús Muñoz; Rosario Osta. Are Circulating Cytokines Reliable Biomarkers for Amyotrophic Lateral Sclerosis?. *Int J Mol Sci*. 5 - 20, pp. 2759 - 2776. 2019. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms20112759

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,555, Q1**Posición de publicación:** 74**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297

- 14** Amaya Rando; Miriam de la Torre; Anna Martinez Muriana; Pilar Zaragoza; Antonio Musaro; Sara Hernández; Xavier Navarro; Janne M Toivonen; Rosario Osta. Chemotherapeutic agent 5-fluorouracil increases survival of SOD1 mouse model of ALS. *PloS one*. 14 - 1, pp. e0210752. 2019. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0210752**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.740, Q2**Posición de publicación:** 27**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71

- 15** Laura Moreno Martínez; Miriam de la Torre; Janne M Toivonen; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Ana Cristina Calvo; Rosario Osta. Circulating Cytokines Could Not Be Good Prognostic Biomarkers in a Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Frontiers in immunology*. 10, pp. 801. (Suiza): 2019. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2019.00801**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.085, Q1**Posición de publicación:** 38**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 158

- 16** Ana C Calvo; Gabriela Atencia Cebreiro; Paz Torre Merino; Juan F Roy; Adrián Galiana; Alexandra Juárez Rufián; Juan M Cano; Miguel A Martín; Laura Moreno; Pilar Larrodé; Pilar Cordero Vázquez; Lucía Galán; Jesús Mora; José L Muñoz Blanco; María J Muñoz; Pilar Zaragoza; Elena Pegoraro; Gianni Sorarù; Marina Mora; Christian Lunetta; Silvana Penco; Claudia Tarlarini; Jesús Esteban; Rosario Osta; Alberto García Redondo. Collagen XIX Alpha 1 Improves Prognosis in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Aging and disease*. 10 - 2, pp. 278 - 292. 2019. ISSN 2152-5250

DOI: 10.14336/AD.2018.0917**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 24**Nº total de autores:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.402, Q1**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 51

- 17** Amaya Rando; Diego Pastor; Maria del Carmen Viso-León; Ana Martinez; Raquel Manzano; Xavier Navarro; Rosario Osta; Salvador Martinez. Intramuscular transplantation of bone marrow cells prolongs the lifespan of SOD1G93A mice and modulates expression of prognosis biomarkers of the disease. *Stem Cell Res Ther*. 9 - 1, pp. doi: 10.1186/s13287-018-0843-z.. 2018.

**DOI:** 10.1186/s13287-018-0843-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,116, Q1**Posición de publicación:** 26**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138

- 18** Odalys Uffo; Nadia Martínez; Atzel Acosta; Arianne Sanz; Inmaculada Martín Burriel; Rosario Osta; Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza. Analysis of microsatellite markers in a Cuban water buffalo breed. The Journal of dairy research. 84 - 3, pp. 289 - 292. 2017. ISSN 1469-7629

DOI: 10.1017/S0022029917000425**PMID:** 28831973**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.409**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.409, Q2**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 66

- 19** Samanta Gasco; Amaya Rando; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Ana Cristina Calvo; Rosario Osta. Comparative study of hematopoietic stem and progenitor cells between sexes in mice under physiological conditions along time. Cell biology international. 41 - 12, pp. 1399 - 1405. 2017. ISSN 1095-8355

DOI: 10.1002/cbin.10865**PMID:** 28851070**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,936, Q3**Posición de publicación:** 154**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 190

- 20** Pilar Larrodé; Ana Cristina Calvo; Laura Moreno Martínez; Miriam de la Torre; Leticia Moreno García; Nora Molina; Tomás Castiella; Cristina Iñiguez; Luis Fernando Pascual; Francisco Javier Miana Mena; Pilar Zaragoza; Santiago Ramón Y Cajal; Rosario Osta. DREAM-Dependent Activation of Astrocytes in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Molecular neurobiology. 2017. ISSN 1559-1182

DOI: 10.1007/s12035-017-0713-1**PMID:** 28840473**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.190, Q1**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 261

- 21** Amaya Rando; Samanta Gasco; Miriam de la Torre; Alberto García Redondo; Pilar Zaragoza; Janne M Toivonen; Rosario Osta. Granulocyte Colony-Stimulating Factor Ameliorates Skeletal Muscle Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis Mice and Improves Proliferation of SOD1-G93A Myoblasts in vitro. *Neurodegenerative diseases*. 17 - 1, pp. 1 - 13. (Suiza): 2017. ISSN 1660-2862

DOI: 10.1159/000446113**PMID:** 27544379**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.842, Q2**Posición de publicación:** 89**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 197

- 22** David Sanz Rubio; Óscar López Pérez; Álvaro de Andrés Pablo; Rosa Bolea; Rosario Osta; Juan J Badiola; Pilar Zaragoza; Inmaculada Martín Burriel; Janne M Toivonen. Increased circulating microRNAs miR-342-3p and miR-21-5p in natural sheep prion disease. *Journal of general virology*. 98 - 2, pp. 305 - 310. 2017. ISSN 1465-2099

DOI: 10.1099/jgv.0.000685**PMID:** 27959774**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,514, Q2**Posición de publicación:** 68**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 161

- 23** Samanta Gasco; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Ana C Calvo; Rosario Osta. Inflammatory and non-inflammatory monocytes as novel prognostic biomarkers of survival in SOD1G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *PloS one*. 12 - 9, pp. e0184626. 2017. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0184626**PMID:** 28886177**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,776, Q1**Posición de publicación:** 15**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 24** Anna Martínez Muriana; Renzo Mancuso; Isaac Francos Quijorna; Adrian Olmos Alonso; Rosario Osta; V Hugh Perry; Xavier Navarro; Diego Gomez Nicola; Ruben López Vales. CSF1R blockade slows the progression of amyotrophic lateral sclerosis by reducing microgliosis and invasion of macrophages into peripheral nerves. *Scientific reports*. 6, pp. 25663. 2016. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/srep25663**PMID:** 27174644**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.259, Q1**Posición de publicación:** 10**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 25** Samanta Gasco; Amaya Rando; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Ana Cristina Calvo; Rosario Osta. Hematopoietic stem and progenitor cells as novel prognostic biomarkers of longevity in a murine model for amyotrophic lateral sclerosis. *American journal of physiology. Cell physiology*. 311 - 6, pp. C910. 2016. ISSN 1522-1563

DOI: 10.1152/ajpcell.00081.2016**PMID:** 27681176**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.602, Q1**Posición de publicación:** 18**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84

- 26** Renzo Mancuso; Anna Martínez Muriana; Tatiana Leiva; David Gregorio; Lorena Ariza; Marta Morell; Jesús Esteban Pérez; Alberto García Redondo; Ana C Calvo; Gabriela Atencia Cebreiro; Gabriel Corfas; Rosario Osta; Assumpció Bosch; Xavier Navarro. Neuregulin-1 promotes functional improvement by enhancing collateral sprouting in SOD1(G93A) ALS mice and after partial muscle denervation. *Neurobiology of disease*. 95, pp. 168 - 178. 2016. ISSN 1095-953X

DOI: 10.1016/j.nbd.2016.07.023**PMID:** 27461051**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.020, Q1

- 27** Sara Oliván; Ana C Calvo; Amaya Rando; Mireia Herrando Grabulosa; Raquel Manzano; Pilar Zaragoza; Eduardo F Tizzano; Jose Aquilera; Rosario Osta. Neuroprotective Effect of Non-viral Gene Therapy Treatment Based on Tetanus Toxin C-fragment in a Severe Mouse Model of Spinal Muscular Atrophy. *Frontiers in molecular neuroscience*. 9, pp. 76. (Suiza): 2016. ISSN 1662-5099

DOI: 10.3389/fnmol.2016.00076**PMID:** 27605908**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.076, Q1**Posición de publicación:** 42**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Num. revistas en cat.:** 259

- 28** Sara Oliván; Ana Cristina Calvo; Amaya Rando; María Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Comparative study of behavioural tests in the SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Experimental animals*. 64 - 2, pp. 147 - 153. (Japón): 2015. ISSN 1881-7122

DOI: 10.1538/expanim.14-0077**PMID:** 25736480**Tipo de producción:** Artículo científico



Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.247, Q2

Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 138

- 29** L Moreno; R Osta; AC Calvo. New perspectives in the search for reliable biomarkers in alzheimer disease. The European Journal of Psychiatry. 29 - 1, pp. 55 - 69. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.426, Q4

- 30** Sara Oliván; Ana Cristina Calvo; Samanta Gasco; María Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Time-Point Dependent Activation of Autophagy and the UPS in SOD1G93A Mice Skeletal Muscle. PloS one. 10 - 8, pp. e0134830. 2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0134830

PMID: 26244336

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057, Q1

- 31** Ana C Calvo; Raquel Manzano; Deise M F Mendonça; María J Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Amyotrophic lateral sclerosis: a focus on disease progression. BioMed research international. 2014, pp. 925101. 2014. ISSN 2314-6141

DOI: 10.1155/2014/925101

PMID: 25157374

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.579, Q3

Posición de publicación: 65

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 123

- 32** Sara Oliván; Roberto Martínez Beamonte; Ana C Calvo; Joaquín C Surra; Raquel Manzano; Carmen Arnal; Rosario Osta; Jesús Osada. Extra virgin olive oil intake delays the development of amyotrophic lateral sclerosis associated with reduced reticulum stress and autophagy in muscle of SOD1G93A mice. The Journal of nutritional biochemistry. 25 - 8, pp. 885 - 892. 2014. ISSN 1873-4847

DOI: 10.1016/j.jnutbio.2014.04.005

PMID: 24917047

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.794, Q1

Posición de publicación: 85

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290



- 33** Renzo Mancuso; Jaume Del Valle; Marta Morell; Mercé Pallás; Rosario Osta; Xavier Navarro. Lack of synergistic effect of resveratrol and sigma-1 receptor agonist (PRE-084) in SOD1G^{93A} ALS mice: overlapping effects or limited therapeutic opportunity?. Orphanet journal of rare diseases. 9, pp. 78. 2014. ISSN 1750-1172
DOI: 10.1186/1750-1172-9-78
PMID: 24885036
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.358, Q2
Posición de publicación: 37
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
- 34** Janne M Toivonen; Raquel Manzano; Sara Oliván; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Rosario Osta. MicroRNA-206: a potential circulating biomarker candidate for amyotrophic lateral sclerosis. PloS one. 9 - 2, pp. e89065. 2014. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0089065
PMID: 24586506
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234, Q1
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 35** Lidija Radenovic; Vesna Selakovic; Sara Olivan; Ana Cristina Calvo; Amaya Rando; Branka Janac; Rosario Osta. Neuroprotective efficiency of tetanus toxin C fragment in model of global cerebral ischemia in Mongolian gerbils. Brain research bulletin. 101, pp. 37 - 44. 2014. ISSN 1873-2747
DOI: 10.1016/j.brainresbull.2013.11.006
PMID: 24365489
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.974, Q3
Posición de publicación: 134
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 292
- 36** J Grasa; M Sierra; M J Muñoz; F Soteras; R Osta; B Calvo; F J Miana Mena. On simulating sustained isometric muscle fatigue: a phenomenological model considering different fiber metabolisms. Biomechanics and modeling in mechanobiology. 13 - 6, pp. 1373 - 1385. (Alemania): 2014. ISSN 1617-7940
DOI: 10.1007/s10237-014-0579-3
PMID: 24706095
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.145, Q1
Posición de publicación: 17
Categoría: Engineering biomedical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
- 37** Renzo Mancuso; Rosario Osta; Xavier Navarro. Presymptomatic electrophysiological tests predict clinical onset and survival in SOD1(G93A) ALS mice. Muscle & nerve. 50 - 6, pp. 943 - 949. 2014. ISSN 1097-4598
DOI: 10.1002/mus.24237
PMID: 24619579
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.283, Q2
Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 73**Num. revistas en cat.:** 153

- 38** Renzo Mancuso; Jaume del Valle; Laura Modol; Anna Martinez; Ana B Granado Serrano; Omar Ramirez Núñez; Mercé Pallás; Manel Portero Otin; Rosario Osta; Xavier Navarro. Resveratrol improves motoneuron function and extends survival in SOD1(G93A) ALS mice. *Neurotherapeutics : the journal of the American Society for Experimental NeuroTherapeutics*. 11 - 2, pp. 419 - 432. 2014. ISSN 1878-7479

DOI: 10.1007/s13311-013-0253-y**PMID:** 24414863**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.051, Q1**Posición de publicación:** 19**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 192

- 39** Sara Oliván; Ana Cristina Calvo; Raquel Manzano; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Sex differences in constitutive autophagy. *BioMed research international*. 2014, pp. 652817. 2014. ISSN 2314-6141

DOI: 10.1155/2014/652817**PMID:** 24719882**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.579, Q3

- 40** Arianne Sanz; Carmen Serrano; Odalys Uffo; Axel Acosta; Laura Ordovás; Rosario Osta; Pilar Zaragoza; Clementina Rodellar. 5'Cis regulatory polymorphisms in candidate genes in Bos taurus and Bos indicus. *Livestock Science*. 157, pp. 88 - 92. 2013. Disponible en Internet en: <10.1016/j.livsci.2013.06.029>. ISSN 1871-1413

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.377, Q2

- 41** Raquel Manzano; Janne M Toivonen; Ana C Calvo; Sara Oliván; Pilar Zaragoza; Clementina Rodellar; Didier Montarras; Rosario Osta. Altered in vitro proliferation of mouse SOD1-G93A skeletal muscle satellite cells. *Neuro-degenerative diseases*. 11 - 3, pp. 153 - 164. (Suiza): 2013. ISSN 1660-2862

DOI: 10.1159/000338061**PMID:** 22797053**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.454, Q1

- 42** A C Acosta; O Uffo; A Sanz; R Ronda; R Osta; C Rodellar; I Martin Burriel; P Zaragoza. Genetic diversity and differentiation of five Cuban cattle breeds using 30 microsatellite loci. *Journal of animal breeding and genetics*. 130 - 1, pp. 79 - 86. (Alemania): 2013. ISSN 1439-0388

DOI: 10.1111/j.1439-0388.2012.00988.x**PMID:** 23317068**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.059, D1

- 43** B Ranera; L Ordovás; J Lyahyai; M L Bernal; F Fernandes; A R Remacha; A Romero; F J Vázquez; R Osta; C Cons; L Varona; P Zaragoza; I Martín Burriel; C Rodellar. Comparative study of equine bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. *Equine veterinary journal*. 44 - 1, pp. 33 - 42. 2012. ISSN 2042-3306



DOI: 10.1111/j.2042-3306.2010.00353.x

PMID: 21668489

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.286, D1

- 44** Renzo Mancuso; Sara Oliván; Pilar Mancera; Andrea Pastén Zamorano; Raquel Manzano; Caty Casas; Rosario Osta; Xavier Navarro. Effect of genetic background on onset and disease progression in the SOD1-G93A model of amyotrophic lateral sclerosis. Amyotrophic lateral sclerosis : official publication of the World Federation of Neurology Research Group on Motor Neuron Diseases. 13 - 3, pp. 302 - 310. 2012. ISSN 1471-180X

DOI: 10.3109/17482968.2012.662688

PMID: 22424126

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.369, Q2

- 45** Ana C Calvo; Sara Oliván; Raquel Manzano; Pilar Zaragoza; José Aguilera; Rosario Osta. Fragment C of tetanus toxin: new insights into its neuronal signaling pathway. International journal of molecular sciences. 13 - 6, pp. 6883 - 6901. (Suiza): 2012. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms13066883

PMID: 22837670

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.464, Q2

- 46** Ana C Calvo; Raquel Manzano; Gabriela Atencia Cibreiro; Sara Oliván; María J Muñoz; Pilar Zaragoza; Pilar Cordero Vázquez; Jesús Esteban Pérez; Alberto García Redondo; Rosario Osta. Genetic biomarkers for ALS disease in transgenic SOD1(G93A) mice. PloS one. 7 - 3, pp. e32632. 2012. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0032632

PMID: 22412900

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.730, Q1

- 47** María Moreno Igoa; Ana Cristina Calvo; Jesús Ciriza; María Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Non-viral gene delivery of the GDNF, either alone or fused to the C-fragment of tetanus toxin protein, prolongs survival in a mouse ALS model. Restorative neurology and neuroscience. 30 - 1, pp. 69 - 80. 2012. ISSN 1878-3627

DOI: 10.3233/RNN-2011-0621

PMID: 22124037

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.929, Q2

- 48** Raquel Manzano; Janne M Toivonen; Ana Cristina Calvo; Sara Oliván; Pilar Zaragoza; María Jesús Muñoz; Didier Montarras; Rosario Osta. Quantity and activation of myofiber-associated satellite cells in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Stem cell reviews. 8 - 1, pp. 279 - 287. 2012. ISSN 1558-6804

DOI: 10.1007/s12015-011-9268-0

PMID: 21537993

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.523, Q1

- 49** Renzo Mancuso; Sara Oliván; Amaya Rando; Caty Casas; Rosario Osta; Xavier Navarro. Sigma-1R agonist improves motor function and motoneuron survival in ALS mice. *Neurotherapeutics : the journal of the American Society for Experimental NeuroTherapeutics*. 9 - 4, pp. 814 - 826. 2012. ISSN 1878-7479
DOI: 10.1007/s13311-012-0140-y
PMID: 22935988
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.904, D1
- 50** N Garijo; R Manzano; R Osta; M A Perez. Stochastic cellular automata model of cell migration, proliferation and differentiation: validation with in vitro cultures of muscle satellite cells. *Journal of theoretical biology*. 314, pp. 1 - 9. 2012. ISSN 1095-8541
DOI: 10.1016/j.jtbi.2012.08.004
PMID: 22954469
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.351, Q2
- 51** J Grasa; A Ramírez; R Osta; M J Muñoz; F Soteras; B Calvo. A 3D active-passive numerical skeletal muscle model incorporating initial tissue strains. Validation with experimental results on rat tibialis anterior muscle. *Biomechanics and modeling in mechanobiology*. 10 - 5, pp. 779 - 787. (Alemania): 2011. ISSN 1617-7940
DOI: 10.1007/s10237-010-0273-z
PMID: 21127938
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.192, Q1
- 52** Raquel Manzano; Janne M Toivonen; Sara Oliván; Ana C Calvo; Maria Moreno Igoa; Maria J Muñoz; Pilar Zaragoza; Alberto García Redondo; Rosario Osta. Altered expression of myogenic regulatory factors in the mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neuro-degenerative diseases*. 8 - 5, pp. 386 - 396. (Suiza): 2011. ISSN 1660-2862
DOI: 10.1159/000324159
PMID: 21346327
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.791, Q1
- 53** Renzo Mancuso; Eva Santos Nogueira; Rosario Osta; Xavier Navarro. Electrophysiological analysis of a murine model of motoneuron disease. *Clinical neurophysiology : official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*. 122 - 8, pp. 1660 - 1670. 2011. ISSN 1872-8952
DOI: 10.1016/j.clinph.2011.01.045
PMID: 21354365
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.406, Q1



- 54** Renzo Mancuso; Sara Oliván; Rosario Osta; Xavier Navarro. Evolution of gait abnormalities in SOD1(G93A) transgenic mice. *Brain research*. 1406, pp. 65 - 73. 2011. ISSN 1872-6240
DOI: 10.1016/j.brainres.2011.06.033
PMID: 21733494
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.728, Q2
- 55** Raquel Manzano; Janne M Toivonen; Ana C Calvo; María Jesús Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Housekeeping gene expression in myogenic cell cultures from neurodegeneration and denervation animal models. *Biochemical and biophysical research communications*. 407 - 4, pp. 758 - 763. 2011. ISSN 1090-2104
DOI: 10.1016/j.bbrc.2011.03.096
PMID: 21439935
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484, Q3
- 56** Ana C Calvo; María Moreno Igoa; Renzo Mancuso; Raquel Manzano; Sara Oliván; María J Muñoz; Clara Penas; Pilar Zaragoza; Xavier Navarro; Rosario Osta. Lack of a synergistic effect of a non-viral ALS gene therapy based on BDNF and a TTC fusion molecule. *Orphanet journal of rare diseases*. 6, pp. 10. 2011. ISSN 1750-1172
DOI: 10.1186/1750-1172-6-10
PMID: 21418619
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.074, Q1
- 57** Francisco Javier Miana Mena; Eduardo Piedrafita; Cristina González Mingot; Pilar Larrodé; María Jesús Muñoz; Enrique Martínez Ballarín; Russel J Reiter; Rosario Osta; Joaquín J García. Levels of membrane fluidity in the spinal cord and the brain in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of bioenergetics and biomembranes*. 43 - 2, pp. 181 - 186. 2011. ISSN 1573-6881
DOI: 10.1007/s10863-011-9348-5
PMID: 21451979
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.813, Q3
- 58** Francisco Javier Miana Mena; Cristina González Mingot; Pilar Larrodé; María Jesús Muñoz; Sara Oliván; Lorena Fuentes Broto; Enrique Martínez Ballarín; Russel J Reiter; Rosario Osta; Joaquín José García. Monitoring systemic oxidative stress in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of neurology*. 258 - 5, pp. 762 - 769. (Alemania): 2011. ISSN 1432-1459
DOI: 10.1007/s00415-010-5825-8
PMID: 21108037
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.853, Q1



- 59** Carmen R Sunico; Germán Domínguez; José Manuel García Verdugo; Rosario Osta; Fernando Montero; Bernardo Moreno López. Reduction in the motoneuron inhibitory/excitatory synaptic ratio in an early-symptomatic mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Brain pathology (Zurich, Switzerland). 21 - 1, pp. 1 - 15. (Suiza): 2011. ISSN 1750-3639
DOI: 10.1111/j.1750-3639.2010.00417.x
PMID: 20653686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.995, Q1
- 60** Raquel Manzano; Janne M Toivonen; Ana C Calvo; Francisco J Miana Mena; Pilar Zaragoza; María J Muñoz; Didier Montarras; Rosario Osta. Sex, fiber-type, and age dependent in vitro proliferation of mouse muscle satellite cells. Journal of cellular biochemistry. 112 - 10, pp. 2825 - 2836. 2011. ISSN 1097-4644
DOI: 10.1002/jcb.23197
PMID: 21608019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.868, Q2
- 61** A Ramírez; J Grasa; A Alonso; F Soteras; R Osta; M J Muñoz; B Calvo. Active response of skeletal muscle: in vivo experimental results and model formulation. Journal of theoretical biology. 267 - 4, pp. 546 - 553. 2010. ISSN 1095-8541
DOI: 10.1016/j.jtbi.2010.09.018
PMID: 20863835
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.371, Q2
- 62** Maria Moreno-Igoa; Ana Cristina Calvo; Clara Penas; Raquel Manzano; Sara Olivan; Maria Jesús Muñoz; Renzo Macuso; Pilar Zaragoza; Jose Aguilera; Xavier Navarro; Rosario Osta. Fragment C of tetanus toxin, more than a carrier. Novel perspectives in non-viral ALS gene therapy. Journal of Molecular Medicine. 88, pp. 297 - 308. 2010.
PMID: 19921501
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.192, Q1
- 63** B Calvo; A Ramírez; A Alonso; J Grasa; F Soteras; R Osta; M J Muñoz. Passive nonlinear elastic behaviour of skeletal muscle: experimental results and model formulation. Journal of biomechanics. 43 - 2, pp. 318 - 325. 2010. ISSN 1873-2380
DOI: 10.1016/j.jbiomech.2009.08.032
PMID: 19857866
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.664, Q2
- 64** J Ciriza; M Moreno Igoa; A C Calvo; G Yague; J Palacio; F J Miana Mena; M J Muñoz; P Zaragoza; P Brûlet; R Osta. A genetic fusion GDNF-C fragment of tetanus toxin prolongs survival in a symptomatic mouse ALS model. Restorative neurology and neuroscience. 26 - 6, pp. 459 - 465. 2008. ISSN 0922-6028
PMID: 19096133



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.978, Q3

- 65** M J Muñoz; J A Bea; J F Rodríguez; I Ochoa; J Grasa; A Pérez del Palomar; P Zaragoza; R Osta; M Doblaré. An experimental study of the mouse skin behaviour: damage and inelastic aspects. *Journal of biomechanics*. 41 - 1, pp. 93 - 99. 2008. ISSN 0021-9290

PMID: 17826784

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.784, Q1

- 66** Jesus Ciriza; Marcos García-Ojeda; Inmaculada Martín-Burriel; Cristine Agulhon; Javier Miana-Mena; Pilar Zaragoza; María Jesús Muñoz; Philippe Brulet; Rosario Osta. Antiapoptotic Activity Maintenance of Brain Derived Neurotrophic Factor and the C Fragment of the Tetanus Toxin Genetic Fusion Protein. *Central european journal of biology*. 3-2, pp. 105 - 112. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.662, Q3

- 67** Ana C Calvo; María Moreno Igoa; Raquel Manzano; Laura Ordovás; Gema Yagüe; Sara Oliván; María J Muñoz; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Determination of protein and RNA expression levels of common housekeeping genes in a mouse model of neurodegeneration. *Proteomics*. 8 - 20, pp. 4338 - 4343. (Alemania): 2008. ISSN 1615-9861

DOI: 10.1002/pmic.200701091

PMID: 18814324

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.586, Q1

- 68** Laura Ordovás; Rosa Roy; Sandra Pampín; Pilar Zaragoza; Rosario Osta; Jose Carlos Rodríguez Rey; Clementina Rodellar. The g.763G>C SNP of the bovine FASN gene affects its promoter activity via Sp-mediated regulation: implications for the bovine lactating mammary gland. *Physiological genomics*. 34 - 2, pp. 144 - 148. 2008. ISSN 1531-2267

DOI: 10.1152/physiolgenomics.00043.2008

PMID: 18477667

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.436, Q2

- 69** Inmaculada Martín Burriel; Clementina Rodellar; Johannes A Lenstra; Arianne Sanz; Carmen Cons; Rosarsio Osta; Miguel Reta; Santos De Argüello; Albina Sanz; Pilar Zaragoza. Genetic diversity and relationships of endangered Spanish cattle breeds. *The Journal of heredity*. 98 - 7, pp. 687 - 691. 2007. ISSN 0022-1503

PMID: 17986470

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.964, Q3

- 70** Sylvie Roux; Cécile Saint Clément; Thomas Curie; Emmanuelle Girard; Francisco-Javier Miana Mena; Julien Barbier; Rosario Osta; Jordi Molgó; Philippe Brûlet. Brain-derived neurotrophic factor facilitates in vivo internalization of tetanus neurotoxin C-terminal fragment fusion proteins in mature mouse motor nerve terminals. *The European journal of neuroscience*. 24 - 6, pp. 1546 - 1554. (Francia): 2006. ISSN 0953-816X
PMID: 17004918
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.709, Q2
- 71** Jaber Lyahyai; Rosa Bolea; Carmen Serrano; Eva Monleón; Carlos Moreno; Rosario Osta; Pilar Zaragoza; Juan J Badiola; Inmaculada Martín Burriel. Correlation between Bax overexpression and prion deposition in medulla oblongata from natural scrapie without evidence of apoptosis. *Acta neuropathologica*. 112 - 4, pp. 451 - 460. (Alemania): 2006. ISSN 0001-6322
PMID: 16804709
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.694, Q1
- 72** Francisco J Miana Mena; Maria J Muñoz; Gema Yagüe; Mario Mendez; Maria Moreno; Jesús Ciriza; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Optimal methods to characterize the G93A mouse model of ALS. *Amyotrophic lateral sclerosis and other motor neuron disorders : official publication of the World Federation of Neurology, Research Group on Motor Neuron Diseases*. 6 - 1, pp. 55 - 62. 2005. ISSN 1466-0822
PMID: 16036427
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.718, Q3
- 73** Francisco J Miana Mena; Maria J Muñoz; Jesus Ciriza; Joaquin Soria; Philippe Brûlet; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Fragment C tetanus toxin: a putative activity-dependent neuroanatomical tracer. *Acta neurobiologiae experimentalis*. 63 - 3, pp. 211 - 218. (Polonia): 2003. ISSN 0065-1400
PMID: 14518512
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.694, Q4
- 74** Jorge H Calvo; Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza; Rosario Osta. Beef- and bovine-derived material identification in processed and unprocessed food and feed by PCR amplification. *Journal of agricultural and food chemistry*. 50 - 19, pp. 5262 - 5264. 2002. ISSN 0021-8561
PMID: 12207458
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915, D1
- 75** Francisco Javier Miana Mena; Sylvie Roux; Jean-Claude Benichou; Rosario Osta; Philippe Brûlet. Neuronal activity-dependent membrane traffic at the neuromuscular junction. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99 - 5, pp. 3234 - 3239. 2002. ISSN 0027-8424
PMID: 11880654
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.700, D1

- 76** Jorge H Calvo; Rosario Osta; Pilar Zaragoza. Quantitative PCR detection of pork in raw and heated ground beef and pâté. *Journal of agricultural and food chemistry*. 50 - 19, pp. 5265 - 5267. 2002. ISSN 0021-8561
PMID: 12207459
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.915, D1
- 77** Jorge Hugo Calvo; Rosario Osta; Pilar Zaragoza. Species-specific amplification for detection of bovine, ovine and caprine cheese. *Milchwissenschaft-Milk Science International*. 57-58, pp. 444 - 446. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.665, Q3
- 78** R Roy; M Gautier; H Hayes; P Laurent; R Osta; P Zaragoza; A Eggen; C Rodellar. Assignment of the fatty acid synthase (FASN) gene to bovine chromosome 19 (19q22) by in situ hybridization and confirmation by somatic cell hybrid mapping. *Cytogenetics and cell genetics*. 93 - 1-2, pp. 141 - 142. (Suiza): 2001. ISSN 0301-0171
PMID: 11474201
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.271, Q3
- 79** J H Calvo; P Zaragoza; R Osta. Random amplified polymorphic DNA fingerprints for identification of species in poultry pâté. *Poultry science*. 80 - 4, pp. 522 - 524. 2001. ISSN 0032-5791
PMID: 11297293
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.154, Q1
- 80** J H Calvo; P Zaragoza; R Osta. Technical note: A quick and more sensitive method to identify pork in processed and unprocessed food by PCR amplification of a new specific DNA fragment. *Journal of animal science*. 79 - 8, pp. 2108 - 2112. 2001. ISSN 0021-8812
PMID: 11518219
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.331, Q1
- 81** J H Calvo; N L Lopez Corrales; S I Anderson; A Robic; P Zaragoza; A L Archibald; R Osta. Assignment of TRA1 encoding ppk98 to pig chromosome 5 by fluorescent in situ hybridization and confirmation by somatic cell hybrid analysis. *Cytogenetics and cell genetics*. 90 - 3-4, pp. 321 - 322. (Suiza): 2000. ISSN 0301-0171
PMID: 11124541
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.409, Q2



- 82** J H Calvo; N L Lopez Corrales; S I Anderson; T M Skinner; S Marcos; R Osta; A L Archibald; P Zaragoza. Assignment of acetyl-coenzyme A carboxylase alpha (ACACA) to pig chromosome 12 (12p13-->p12) by fluorescence in situ hybridization and confirmation by genetic mapping. *Cytogenetics and cell genetics*. 90 - 3-4, pp. 238 - 239. (Suiza): 2000. ISSN 0301-0171
PMID: 11124523
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.409, Q2
- 83** J H Calvo; N L Lopez Corrales; R Osta; T M Skinner; S I Anderson; C Rodellar; P Zaragoza; A L Archibald. Assignment of maltase glucoamylase (MGAM) to pig chromosome 2 (2q21) by fluorescence in situ hybridization and confirmation by genetic mapping. *Cytogenetics and cell genetics*. 90 - 3-4, pp. 236 - 237. (Suiza): 2000. ISSN 0301-0171
PMID: 11124522
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.409, Q2
- 84** I Martín Burriel; C Elduque; R Osta; P Laurent; W Barendse; P Zaragoza. SINEVA polymorphism and mapping of the bovine pregnancy-associated glycoprotein 1 gene. *Mammalian genome : official journal of the International Mammalian Genome Society*. 9 - 2, pp. 179 - 180. 1998. ISSN 0938-8990
PMID: 9457691
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.946, Q1
- 85** I Martín Burriel; R Osta; P Zaragoza. A SINE-associated polymorphism at the bovine retinol binding protein 3 gene. *Animal genetics*. 28 - 2, pp. 150. 1997. ISSN 0268-9146
PMID: 9172314
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.076, Q1
- 86** L Coen; R Osta; M Maury; P Brûlet. Construction of hybrid proteins that migrate retrogradely and transynaptically into the central nervous system. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 94 - 17, pp. 9400 - 9405. 1997. ISSN 0027-8424
PMID: 9256494
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.040, Q1
- 87** I Martín Burriel; R Osta; W Barendse; P Zaragoza. Linkage mapping of a bovine alpha-lactalbumin pseudogene (LALBAs) using a LINE-associated polymorphism. *Animal genetics*. 28 - 4, pp. 316. 1997. ISSN 0268-9146
PMID: 9345738
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.076, Q1



- 88** I Martín Burriel; R Osta; W Barendse; P Zaragoza. New polymorphism and linkage mapping of the bovine lactotransferrin gene. *Mammalian genome : official journal of the International Mammalian Genome Society*. 8 - 9, pp. 704 - 705. 1997. ISSN 0938-8990
PMID: 9324373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.076, D1
- 89** R Osta; S Marcos; C Rodellar. A MnlI polymorphism at the bovine alpha s2-casein gene. *Animal genetics*. 26 - 3, pp. 213. 1995. ISSN 0268-9146
PMID: 7793706
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.354, D1
- 90** R Osta; E García Muro; I Zarazaga. A MspI polymorphism at the bovine alpha-lactalbumin gene. *Animal genetics*. 26 - 3, pp. 204 - 205. 1995. ISSN 0268-9146
PMID: 7540813
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.354, D1
- 91** Rosario Osta; Silvia García-Belenguer; Clementina Rodellar; Miriam Zarazaga; Pilar Zaragoza. Relation entre marqueurs genetiques et l'activité enzymatique de la GSH-Px érythrocytaire et la concentration sérique en selenium chez les taureaux de combat. *Revue de Médecine Vétérinaire*. 146 - 6, pp. 433 - 436. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: .15, Q4
- 92** R Osta; C Rodellar; S Garcia Belenguer; M Gascon; P Zaragoza. Effect of genetic factors on the criteria of stress in fighting bulls. *Veterinary research*. 25 - 5, pp. 442 - 449. 1994. ISSN 0928-4249
PMID: 7951346
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.720, Q1
- 93** R Osta; C Rodellar; P Zaragoza. ZES-10: a new bovine MspI polymorphism detected by one primer. *Animal genetics*. 25 - 4, pp. 291. 1994. ISSN 0268-9146
PMID: 7527196
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.151, D1
- 94** R Osta; P Zaragoza; C Rodellar; S García Belenguer; M Gascon; A Purroy. [Relationship between genetic markers and serum enzymatic activity in fighting bulls]. *Veterinary research*. 24 - 5, pp. 396 - 401. 1993. ISSN 0928-4249
PMID: 8260961
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.720, Q1

- 95** D Vaiman; R Osta; D Mercier; C Grohs; H Levéziel. Characterization of five new bovine dinucleotide repeats. *Animal genetics*. 23 - 6, pp. 537 - 541. 1992. ISSN 0268-9146
PMID: 1492706
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.241, D1
- 96** Clementina Rodellar Penella; Arianne Sanz; Rosario Osta Pinzolas; Inmaculada Martín-Burriel; Isaias Zarazaga Burillo; Pilar Zaragoza Fernandez. El DNA como base de identificación genética y verificación de paternidad. *Ovinotecnia: Producción y economía de la especie ovina*. pp. 247 - 288. Prensas universitarias de Zaragoza, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 97** Clementina Rodellar Penella; Arianne Sanz; Rosario Osta Pinzolas; Inmaculada Martín-Burriel; Isaias Zarazaga Burillo; Pilar Zaragoza Fernandez. Trazabilidad genética de los productos cárnicos en rumiantes. Estandarización de las metodologías para evaluar la calidad del producto (animal vivo, canal, carne y grasa) en los rumiantes. pp. 247 - 288. Monografías INIA: Serie Ganadera nº3-2005. Ed, INIA, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 98** Pilar Zaragoza Fernandez; Rosario Osta Pinzolas; Clementina Rodellar Penella; Isaias Zarazaga Burillo. *Biotechnología del ADN en producción y sanidad animal*. *Bovinotecnia*. pp. 121 - 144. Gestora de Estudios e Información, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 99** Isaias Zarazaga Burillo; Pilar Zaragoza Fernandez; Miriam Zarazaga; Clementina Rodellar Penella; Rosario Osta Pinzolas. Hacia una nueva visión de la selección ganadera. Variantes genéticas en la industria quesera. *Bovinotecnia*. pp. 247 - 288. Gestora de Estudios e Información, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 100** Caty Casas; Mireia Herrando Grabulosa; Raquel Manzano; Renzo Mancuso; Rosario Osta; Xavier Navarro. Early presymptomatic cholinergic dysfunction in a murine model of amyotrophic lateral sclerosis. *Brain and behavior*. 3 - 2, pp. 145 - 158. 2013. ISSN 2162-3279
DOI: 10.1002/brb3.104
PMID: 23531559
Tipo de producción: Artículo en revista indexada actualmente (2,243, Q3)
- 101** Atzel Acosta; Arianne Sanz; Odalys Uffo; R Ronda; Rosario Osta; Inmaculada Martín-Burriel; Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza Fernandez. Development of an eight-plex snp assay associated with milk production. *Archivos de Zootecnia*. 60 - 231, pp. 595 - 606. 2011.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 102** Arianne Sanz; Odalys Uffo; Laura Ordovás; Atzel Acosta; P Millán; Inmaculada Martín-Burriel; Rosario Osta Pinzolas; Pilar Zaragoza Fernandez; Clementina Rodellar. Nucleotide diversity in regulatory regions of lipid metabolism related genes in spanish and cuban cattle. *Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (AICA)*. 32 - 1, pp. 147 - 150. 2011.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 103** Janne M Toivonen; Sara Oliván; Rosario Osta. Tetanus toxin C-fragment: the courier and the cure?. *Toxins*. 2 - 11, pp. 2622 - 2644. (Suiza): 2010. ISSN 2072-6651
DOI: 10.3390/toxins2112622



PMID: 22069568

Tipo de producción: Artículo en revista indexada actualmente (3.030, Q2)

- 104** María Moreno Igoa; Raquel Manzano; Sara Oliván; Ana C Calvo; Janne M Toivonen; Rosario Osta. Effects of gene therapy on muscle 18S rRNA expression in mouse model of ALS.BMC research notes. 3, pp. 275. 2010. ISSN 1756-0500

DOI: 10.1186/1756-0500-3-275

PMID: 21044297

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 105** Arianne Sanz; Inmaculada Martin-Burriel; Clementina Rodellar Penella; Rosario Osta Pinzolas; Albina Sanz; F Abril; Pilar Zaragoza Fernandez. Caracterización genética de la población bovina Serrana Negra de Teruel.Archivos de Zootecnia. 56, pp. 461 - 465. 2007.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 106** Odalys Uffo; Inmaculada Martin-Burriel; Siomara Martínez; R Ronda; Rosario Osta Pinzolas; Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza Fernandez. Caracterización genética de seis proteínas lácteas en tres razas bovinas cubanas. Animal Genetic Resources Information (AGRI). 39, pp. 15 - 24. 2006.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 107** Cristina Acin; Inmaculada Martín-Burriel; Jaber Lyahyai; Eva Monleón; Clementina Rodellar; Rosa Bolea; Carmen Serrano; P Hortels; Rosario Osta; Antonia Vargas; Juan Badiola; Pilar Zaragoza. Susceptibilidad genética al padecimiento de scrapie en razas ovinas aragonesas.Pequeños ruminates. 7 - 1, pp. 23 - 28. 2006.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 108** Francisco J Miana Mena; María J Muñoz; Sylvie Roux; Jesús Ciriza; Pilar Zaragoza; Philippe Brûlet; Rosario Osta. A non-viral vector for targeting gene therapy to motoneurons in the CNS.Neuro-degenerative diseases. 1 - 2-3, pp. 101 - 108. (Suiza): 2004. ISSN 1660-2854

PMID: 16908981

Tipo de producción: Artículo en revista indexada actualmente (3.454, Q1)

- 109** O Uffo; A Sanz; S Martinez; I Martin-Burriel; P Zaragoza; R Osta. Chequeo de parentesco en una familia cubana de bovinos. Revista de Salud Animal. 24 - 3, pp. 170 - 174. 2002.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 110** Rosa Avellanet; Clementina Rodellar; Inmaculada Martin-Burriel; Rosario Osta Pinzolas; Antonio Pons; Pilar Zaragoza Fernandez. Caracterización de un raza caprina en peligro de extinción: Mallorquina. Archivos de Zootecnia. 56 - 2, pp. 379 - 382. 2002.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 111** Jorge Hugo Calvo; J Lobera; Rosario Osta; Pilar Zaragoza. Caracterización genética de la raza porcina Chato Murciano. Archivos de zootecnia. 49, pp. 53 - 58. 2000.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 112** Pilar Zaragoza; Inmaculada Martin-Burriel; Rosario Osta. Diagnóstico de Leishmaniosis canina mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR): Un procedimiento simple para uso en clínica.Clínica Veterinaria de pequeños animales (AVEPA). 20 - 1, pp. 43 - 47. 2000.

Tipo de producción: Artículo no indexado

- 113** Inmaculada Martin-Burriel; Sagrario Marcos; Rosario Osta; Emilio García-Muro; Pilar Zaragoza. Genetic characteristics and distances amongst Spanish and French rabbits populations. World Rabbit Science. 4 - 3, pp. 121 - 126. 1996.

Tipo de producción: Artículo no indexado



- 114** Pilar Aznar; Inmaculada Martín-Burriel; Rosario Osta Pinzolas; Pilar Zaragoza Fernandez. Identificación y chequeo de parentesco en la especie canina mediante análisis de ADN. Clínica Veterinaria de Pequeños Animales. 16 - 4, pp. 245 - 255. 1996.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 115** Pilar Zaragoza; Clementina Rodellar; Rosario Osta; Carmen Elduque; Inmaculada Martín-Burriel; Sagrario Marcos; Francisco Vázquez; Antonio Romero; Emilio García-Muro; Isaías Zarazaga. Aplicaciones de la PCR al diagnóstico de enfermedades. Un ejemplo concreto: Detección de portadores de la "Deficiencia de Adhesión leucocitaria bovina (BLAD/ LAD bovino). Medicina Veterinaria. 11 - 3, pp. 133 - 138. 1994.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 116** Rosario Osta; Pilar Zaragoza; Clementina Rodellar; Inmaculada Martín-Burriel; Sagrario Marcos; Isaías Zarazaga. Tipificación rápida mediante PCR/RFLPs de variantes genéticas de lactoproteínas en 7 poblaciones de ganado vacuno. I.T.E.A.90A - 1, pp. 38 - 57. 1994.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 117** Rosario Osta; Pilar Zaragoza; Clementina Rodellar; Silvia García-Belenguer; Manuel Gascón. Influencia de marcadores genéticos y sistemáticos sobre parámetros tauromáquicos en toro Lidiado. Archivos de zootecnia. 42 - 156, pp. 71 - 80. 1993.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 118** Pilar Zaragoza Fernandez; Clementina Rodellar Penella; Rosario Osta Pinzolas; Isaías Zarazaga Burillo. Genetic and reproduction traits in the Spanish Common rabbit breed. Relations between markers and different production trait. Options Méditerranéennes. 17, pp. 135 - 140. 1992.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 119** Clementina Rodellar; Cecile Braillon; Hubert Leveziel; Rosario Osta; Isaías Zarazaga; Pilar Zaragoza. Identificación de las variantes genéticas de la B-lactoglobulina bovina mediante las técnicas de PCR y RFLPs. Archivos de zootecnia. 41, pp. 661 - 666. 1992.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 120** Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza; Rosario Osta; Isaías Zarazaga; Pilar Zaragoza. Oxygen binding variability of hemoglobin in rabbits. Archivos de zootecnia. 40 - 148, pp. 293 - 299. 1991.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 121** Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza; Alberto García-Cortes; Rosario Osta. Systematic effects on different production traits in the Spanish Common rabbit breed. I. Effect of Season. The Journal of Applied Rabbit Research. 14 - 2, pp. 109 - 111. 1991.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 122** Clementina Rodellar; Pilar Zaragoza; Alberto García-Cortes; Rosario Osta; Beatriz Amorena. Systematic effects on different production traits in the Spanish Common rabbit breed. II Effect of parity. The Journal of Applied Rabbit Research. 14 - 2, pp. 112 - 114. 1991.
Tipo de producción: Artículo no indexado
- 123** O Uffo; C Serrano; A Acosta; R Osta; P Zaragoza; C Rodellar. Genetic Variation in genes involved in the lipid metabolism in cuba zebu. Revista de Salud Animal. 32 - 1, pp. 67 - 67.
Tipo de producción: Letter to Editor

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Prognostic biomarkers of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS): a step forward in the understanding of the disease.
Nombre del congreso: 9th World Biomarkers Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/12/2017
Fecha de finalización: 08/12/2017
AC Calvo; G Atecia; P Torre-Merino; A Juárez; A Galiana; M De la torre; J Toivonen; JM Cana; MA Martin; P Cordero-Vázquez; P Larrodé; L Galan; J Mora; JL Muñoz; MJ Muñoz; FJ Miana; J Esteban; A García-Redondo; R Osta.
- 2** **Título del trabajo:** Mesa Redonda: Hacia donde se dirige la investigación en ELA
Nombre del congreso: I Encuentro Internacional de Investigación de ELA en España
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 13/07/2017
- 3** **Título del trabajo:** Metal-targeting molecules in Amyotrophic Lateral Sclerosis: An approach to SOD1G93A Mutants.
Nombre del congreso: II international conference on water soluble metal complexes
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 13/06/2017
Fecha de finalización: 15/06/2017
AC Calvo; L Moreno; L Moreno; M De la Torre; J Toivonen; J Miana-Mena; MJ Muñoz; P Zaragoza; G Atecia; A García-Redondo; R Osta.
- 4** **Título del trabajo:** Epigenetic modifications in scrapie
Nombre del congreso: Prion 2017
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo,
Fecha de celebración: 23/05/2017
I Martin-Burriel; D Sanz-Rubio; A Sanz; O López-Reréz; M Salinas-Penas; R Bolea; A Andrés de Pablo; R Osta; JJ Badiola; P Zaragoza.
- 5** **Título del trabajo:** The synergistic effect of IL2, IL6, IL10, IL13 and eotaxin influence longevity in transgenic SOD1G93A mice
Nombre del congreso: ENCALs meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ljubljana,
Fecha de celebración: 18/05/2017
L Moreno; AC Calvo; M De la Torre; J Toivonen; L Moreno-García; N Molina; G Atencia; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 6** **Título del trabajo:** Gene expression biomarkers in lymphocytes of sALS patients
Nombre del congreso: 27 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin,



Fecha de celebración: 07/12/2016

G Atencia; S Tapial; S Polo; AC Calvo; A Juarez; MA Martin; MJ Moraleda; S Martinez; J Esteban-Peréz; R Osta; A García-Redondo.

- 7** **Título del trabajo:** Monocytes as prognostic biomarkers of longevity in transgenic SOD1G93A mice
Nombre del congreso: 27 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin,
Fecha de celebración: 07/12/2016
S Gasco; A Rando; L Moreno; M De la Torre; L Moreno-García; J Toivonen; G Atencia; P Zaragoza; A García-Redondo; AC Calvo; R Osta.
- 8** **Título del trabajo:** Evaluation of behaviour tests to monitor disease progresion at preclinical level
Nombre del congreso: ENCALS (satellite meeting)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublin,
Fecha de celebración: 06/12/2016
S Olivan; A Rando; G Atencia; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta; AC Calvo.
- 9** **Título del trabajo:** Increased circulating microRNAs MIR-342-3p and MIR-21-5p in natural sheep prion disease
Nombre del congreso: 5th Iberian Congress on Prions
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 28/09/2016
D Sanz-Rubio; O López-Reréz; A Andrés de Pablo; R Bolea; R Osta; JJ Badiola; P Zaragoza; I Martin-Burriel; J Toivonen.
- 10** **Título del trabajo:** Inflammasome markers in the skeletal muscle of an amyotrophic lateral sclerosis mouse model
Nombre del congreso: XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 13/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
L Moreno; L Moreno; M De la Torre; J Toivonen; A Rando; S Gasco; P Zaragoza; AC Calvo; R Osta.
- 11** **Título del trabajo:** Análisis de marcadores microsatélites en una población de búfalos de agua de cuba
Nombre del congreso: XVII Simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos
Ciudad de celebración: Corrientes,
Fecha de celebración: 09/09/2016
O Uffo; N Martinez; A Acosta; A Sanz; I Martin; R Osta; C Rodellar; P Zaragoza.
- 12** **Título del trabajo:** Polimorfismo genético del gen de la leptina a través del método PCR-RFLP en dos poblaciones diferentes
Nombre del congreso: XVII Simposio iberoamericano sobre conservación y utilización de recursos zoogenéticos
Ciudad de celebración: Corrientes,
Fecha de celebración: 09/09/2016
O Uffo; N Martinez; Y Delgado; J Peña; A Sanz; I Martin; R Osta; C Rodellar; P Zaragoza.



- 13 Título del trabajo:** Fragment C-terminal tetanus toxin counteracts oxidative stress in amyotrophic lateral sclerosis
Nombre del congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 03/09/2016
L Moreno-Martinez; M De la Torre; L Moreno-García; A Rando; S Gasco; S Oliván; J Toivonen; P Zaragoza; AC Calvo; R Osta.
- 14 Título del trabajo:** Biomarcadores diagnósticos y pronósticos en la ELA: alteración de la expresión génica en linfocitos
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 20/06/2016
G Atencia; S Tapial; AC Calvo; MJ Moraleda; S Martinez; J Esteban-Peréz; R Osta; A García-Redondo.
- 15 Título del trabajo:** Comité Científico
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Fecha de celebración: 20/06/2016
- 16 Título del trabajo:** Diferenciación de células madre hematopoyéticas en un modelo murino de ELA
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 20/06/2016
S Gasco; M de la Torre; AC Calvo; G Atencia; A Rando; S Oliván; L Moreno-Martinez; J Toivonen; J Esteban-Peréz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 17 Título del trabajo:** Expresión génica en linfocitos de pacientes con ELA:foco sobre GSK3
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 20/06/2016
A Santos; S Tapial; G Atencia; AC Calvo; MJ Moraleda; S Martinez; R Osta; A García-Redondo.
- 18 Título del trabajo:** Moderadora: Biomarcadores en diagnóstico y pronóstico de ELA
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 20/06/2016
- 19 Título del trabajo:** Quimioterápicos en la lucha contra la ELA
Nombre del congreso: I Congreso nacional de investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 20/06/2016
A Rando; M de la Torre; S Gasco; S Oliván; A Martinez; S Hernández; AC Calvo; L Moreno-Martinez; P Zaragoza; J Esquerda; X Navarro; J Toivonen; R Osta.



- 20 Título del trabajo:** Extra virgin olive oil intake ameliorates reticulum stress and muscle damage in SOD1G93A mice
Nombre del congreso: ENCALS meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan,
Fecha de celebración: 19/05/2016
S Oliván; AC Calvo; R Martínez-Beamonte; JC Surra; R Manzano; C Arnal; J Osada; R Osta.
- 21 Título del trabajo:** Gene expression biomarkers in ALS patients: a study in accesible samples
Nombre del congreso: ENCALS meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan,
Fecha de celebración: 19/05/2016
G Atencia; S Tapia; AC Calvo; A Juárez; P Cordero-Vazquez; MA Martin; MJ Moraleda; S Martinez; J Esteban-Peréz; R Osta; A García-Redondo.
- 22 Título del trabajo:** New insights into novel prognostic biomarkers of longevity in ALS patients
Nombre del congreso: 26 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 11/12/2015
S Polo; G Atencia; AC Calvo; A Juárez; P Cordero-Vazquez; MA Martin; MJ Moraleda; S Martinez; J Esteban-Peréz; R Osta; A García-Redondo.
- 23 Título del trabajo:** Posibles futuras terapias moleculares en las Enfermedades Mentales
Nombre del congreso: XVII Jornadas de la Sociedad Aragonesa y Riojana de Psiquiatría
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 05/06/2015
Rosario Osta.
- 24 Título del trabajo:** Efecto de la terapia basada en el fragmento C-terminal de la toxina tetánica en biomarcadores de ELA
Nombre del congreso: IX Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 27/05/2015
L Moreno; AC Calvo; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 25 Título del trabajo:** New insights on hematopoietic stem cells differentiation in transgenic SOD1G93A mice
Nombre del congreso: 25 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 05/12/2014
S Gasco; AC Calvo; A Rando; S Oliván; J Toivonen; J Esteban-Peréz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 26 Título del trabajo:** Changes in endocannabinoid receptors and enzymes and beneficial effects of a SATIVEX-LIKE combination of phytocannabinoids in an experimental model of Amyotrofica Lateral Sclerosis
Nombre del congreso: 24 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan,



Fecha de celebración: 05/12/2013

M Moreno-Martet; F Espejo-Porras; R Osta; J Fernández- Ruíz; E De Iago.

- 27 Título del trabajo:** Endogenous stem cell mobilization in a mouse model of ALS
Nombre del congreso: 24 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan,
Fecha de celebración: 05/12/2013
A Rando; S Gasco; AC Calvo; R Manzano; S Oliván; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 28 Título del trabajo:** Translational study of potential prognostic and diagnostic biomarkers to human samples
Nombre del congreso: 24 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan,
Fecha de celebración: 05/12/2013
AC Calvo; P Torre-Merino; A Juárez-Rufian; G Atencia; P Cordero-Vazqu  ez; MA Martin-Casanueva; JL Muñoz-Blanco; L Galan; J Esteban-Per  ez; R Osta; A García-Redondo.
- 29 Título del trabajo:** A new cell therapy approach: endogenous stem cell mobilization against amyotrophic lateral sclerosis
Nombre del congreso: European Society of Gene and cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/10/2013
A Rando; S Gasco; AC Calvo; R Manzano; S Oliván; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 30 Título del trabajo:** Bone marrow engraftments in hind limb muscles of ALS mouse model improves motor function and biological markers of neuromuscular integrity
Nombre del congreso: European Society of Gene and cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 25/10/2013
A Rando; D Pastor; MC Viso-León; J Jones; R Manzano; R Osta; S Martinez.
- 31 Título del trabajo:** Monitorización del daño oxidativo estructural y funcional en tejidos neuronales y no neuronales del modelo de ELA G93A
Nombre del congreso: LXV Reunión anual de la Sociedad española de Neurología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 19/09/2013
C Gonzalez-Mingot; J Miana-Mena; P Larrodé; E Piedrafita; E Martinez-Ballarín; MJ Muñoz; R Osta; JJ García.
- 32 Título del trabajo:** ELA: Terapias innovadoras y biomarcadores de la enfermedad
Nombre del congreso: V Congreso Sociedad Aragonesa de Neurología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 15/02/2013



- 33 Título del trabajo:** Daño oxidativo lipídico y protéico en el modelo de ELA G93A
Nombre del congreso: LXIV Reunión anual de la Sociedad española de Neurología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 20/09/2012
C Gonzalez-Mingot; J Miana-Mena; P Larrodé; E Piedrafita; E Martinez-Ballarín; MJ Muñoz; R Osta; JJ García.
- 34 Título del trabajo:** COL19A1 as a potential prognostic biomarkers in ALS
Nombre del congreso: 22 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sidney,
Fecha de celebración: 30/11/2011
AC Calvo; G Atencia; A Juarez-Rufian; P Cordero-Vazquéz; P Torres-Merino; A Martinez; R Manzano; S Gasco; S Oliván; JL Muñoz-Blanco; J Esteban-Peréz; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 35 Título del trabajo:** Preclinical trial of a GSK3 and PDE7 double inhibitor in SOD1G93A mice. A gender specific effect
Nombre del congreso: 22 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sidney,
Fecha de celebración: 30/11/2011
G Atencia; C Gil; V Palomo; AC Calvo; A Juarez-Rufian; MA Martin-Casanueva; P Cordero-Vazquéz; JL Muñoz-Blanco; J Esteban-Peréz; R Osta; A Martinez; A García-Redondo.
- 36 Título del trabajo:** Carácter neuroprotector del fragmento C de la toxina tetánica
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 21/11/2011
S Oliván; A Rando; J Toivonen; AC Calvo; R Manzano; L Radenovic; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 37 Título del trabajo:** Ensayo preclínico de terapia celular con células procedentes de la médula osea en el modelo de esclerosis lateral amiotrófica
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 21/11/2011
A Rando; D Pastor; MC Viso-León; S Oliván; R Osta; S Martinez.
- 38 Título del trabajo:** Simulación numérica de la migración, proliferación y diferenciación de las células satélites musculares. Validación con cultivos in vitro.
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 21/11/2011
N Garijo; R Manzano; MA Pérez; R Osta.
- 39 Título del trabajo:** Myogenic stem cells status in a model of motorneuron disease
Nombre del congreso: 3rd Symposium on Veterinary Sciences
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Munich,

Fecha de celebración: 03/11/2011

R Manzano; J Toivonen; S Oliván; AC Calvo; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.

40 Título del trabajo: Comité Organizador

Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 21/09/2011

R Osta.

41 Título del trabajo: Moderadora: Músculo, cartílago y hueso

Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 21/09/2011

R Osta.

42 Título del trabajo: Conceptualización: definir productos y servicios a partir del conocimiento

Nombre del congreso: XXXIV Sociedad española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/09/2011

C Campas; J Aria; R Osta.

43 Título del trabajo: Autofagia en ELA: aproximación a un proceso poco estudiado

Nombre del congreso: VII Encuentro de Neurociencias

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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 06/04/2011

AC Calvo; L González; S Gasco; S Oliván; R Manzano; J Toivonen; A Rando; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.

44 Título del trabajo: Esclerosis Lateral Amiotrófica y factores de regulación miogénica durante la enfermedad

Nombre del congreso: VII Encuentro de Neurociencias

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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 06/04/2011

R Manzano; J Toivonen; S Oliván; AC Calvo; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.

45 Título del trabajo: Fragmento C de la toxina tetánica del transporte al tratamiento

Nombre del congreso: VII Encuentro de Neurociencias

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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 06/04/2011

S Oliván; A Rando; J Toivonen; AC Calvo; R Manzano; L Radenovic; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.

46 Título del trabajo: Organizadora

Nombre del congreso: VII Encuentro de Neurociencias

Tipo de participación: Organizativo - Otros

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 06/04/2011

- 47 Título del trabajo:** Biomarkers in a transgenic mouse model of neurodegeneration
Nombre del congreso: 21 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 11/12/2010
AC Calvo; P Torres-Merino; R Manzano; S Oliván; MJ Muñoz; P Zaragoza; A García-Redondo; R Osta.
- 48 Título del trabajo:** Evaluation of a double GSK-3/PDE7 inhibitor in G93ASOD1 mice
Nombre del congreso: 21 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 11/12/2010
G Atencia; V Palomo; P Torre-Merino; A Juarez-Rufian; C Dominguez-Gonzalez; C Gil; MA Martin; R Osta; J Esteban-Peréz; A Martinez; A García-Redondo.
- 49 Título del trabajo:** Gene expression profile in peripheral blood of ALS patients
Nombre del congreso: 21 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 11/12/2010
P Torre-Merino; AC Calvo; A Galiana; A Juarez-Rufian; G Atencia; M Hernández-Hernández; MA Martin; JF Gonzalo-Martinez; P Cordero-Vazquez; J Esteban-Peréz; R Osta; A García-Redondo.
- 50 Título del trabajo:** Muscle satellite cells behaviour in a mouse model of ALS
Nombre del congreso: 21 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 11/12/2010
R Manzano; J Toivonen; F Fernandes; AC Calvo; S Oliván; D Montarras; M Buckingham; MJ Muñoz; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.
- 51 Título del trabajo:** Synaptic imbalance in motoneurons in the early symptomatic SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis
Nombre del congreso: 40th Annual meeting Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego,
Fecha de celebración: 10/11/2010
CR Sunico; G Dominguez; JM García-Verdugo; R Osta; F Montero; B Moreno-López.
- 52 Título del trabajo:** Integration deficient lentiviral vectors (IDLVS) transduce spinal cord efficiently in vitro and in vivo
Nombre del congreso: 14th Annual International Spinal Muscular Atrophy
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Clara,
Fecha de celebración: 26/10/2010
R Yañez-Muñoz; H Peluffo; E Foster; S Ahmed; N Lago; P Ying; T Hutson; L Moon; K Wanisch; L Torres; R Ruiz; JJ Casañas; L Tabares; V Caraballo; J Lladó; S Oliván; R Osta; S Waddington; SB McMahon.



- 53 Título del trabajo:** C-terminal fragment of tetanus toxin as a potential therapeutical molecule for global cerebral ischemia
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Carmona,
Fecha de celebración: 17/06/2010
L Radenovic; V Selakovic; S Oliván; AC Calvo; A Rando; B Janac; R Osta.
- 54 Título del trabajo:** Moderadora de una sesión de trabajo
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Carmona,
Fecha de celebración: 17/06/2010
R Osta.
- 55 Título del trabajo:** Increased membrane rigidity and lipid peroxidation in the spinal cord of an animal model of Amyotrophic Lateral Sclerosis
Nombre del congreso: International Symposium on the pathophysiology of reactive oxygen and nitrogen species
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 19/05/2010
J Miana-Mena; E Piedrafita; C Gonzalez-Mingot; P Larrodé; E Martinez-Ballarín; S Oliván; L Fuentes-Broto; MJ Muñoz; R Osta; JJ García.
- 56 Título del trabajo:** Behaviour of muscle satellite cells in ALS mouse model
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Haarlem,
Fecha de celebración: 05/02/2010
R Manzano; A Rando; F Fernandes; AC Calvo; S Oliván; L Ordovas; MJ Muñoz; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.
- 57 Título del trabajo:** Células madre satélite musculares en el modelo de ELA murino hSOD-1G93A
Nombre del congreso: VI Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 11/12/2009
R Manzano; F Fernandes; AC Calvo; S Oliván; D Montarras; M Buckingham; L Ordovas; MJ Muñoz; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.
- 58 Título del trabajo:** Estudio de la repercusión del estrés oxidativo sobre la fluidez de membrana en un modelo animal de la ELA
Nombre del congreso: VI Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 11/12/2009
J Miana-Mena; E Piedrafita; C Gonzalez-Mingot; P Larrodé; E Martinez-Ballarín; S Oliván; L Fuentes-Broto; MJ Muñoz; R Osta; JJ García.
- 59 Título del trabajo:** Organizadora
Nombre del congreso: VI Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Organizativo - Otros



Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 11/12/2009

- 60 Título del trabajo:** Fragment C of tetanus toxin, more than carrier: novel perspectives in non-viral ALS gene therapy
Nombre del congreso: 20 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 08/11/2009
AC Calvo; M Moreno; C Penas; R Manzano; S Oliván; MJ Muñoz; P Zaragoza; J Aguilera; X Navarro; R Osta.
- 61 Título del trabajo:** Identificación de polimorfismos en regiones reguladoras de genes relacionados con el metabolismo lipídico en rumiantes españoles y cubanos
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos,
Fecha de celebración: 29/09/2009
C Serrano; O Uffo; L Ordovás; A Acosta; P Zaragoza; R Osta; C Rodellar.
- 62 Título del trabajo:** Characterization of Equine Mesenchymal Stem Cells (MSCs) differentiation capacity an Immunophenotype
Nombre del congreso: Spanish Society of Gene and cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2009
B Ranera; J Lyahyai; L Ordovas; A Romero; FJ Vazqu  ez; C Cons; F Fernandes; ML Bernal; R Osta; P Zaragoza; I Martín-Burriel; C Rodellar.
- 63 Título del trabajo:** Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in the treatment of the sport horse tendon and ligament injuries
Nombre del congreso: 7th Annual meeting International Society for Stem Cell Research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2009
L Ordovas; B Ranera; J Lyahyai; A Romero; FJ Vazqu  ez; C Cons; F Fernandes; ML Bernal; R Osta; P Zaragoza; I Martín-Burriel; C Rodellar.
- 64 Título del trabajo:** Muscle-Satellite Cell evolution in ALS model hSOD1-G93A mice
Nombre del congreso: Spanish Society of Gene and Cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2009
R Manzano; F Fernandes; AC Calvo; S Oliván; D Montarras; M Buckingham; L Ordovas; MJ Muñoz; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.
- 65 Título del trabajo:** Proliferation Rate decrease of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells (ADT-MSCs) from hSOD1-G93A mice
Nombre del congreso: 5th International Annual Meeting of the Portuguese Society from Stem Cells and Cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2009
F Fernandes; R Manzano; AC Calvo; S Oliván; L Ordovas; B Ranera; J Lyahyai; I Martín-Burriel; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.



- 66** **Título del trabajo:** Proliferation Rate of Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells (ADT-MSCs) in ALS model hSOD1-G93A mice
Nombre del congreso: Spanish Society of Gene and Cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 08/07/2009
F Fernandes; R Manzano; AC Calvo; S Oliván; L Ordovas; B Ranera; J Lyahyai; I Martín-Burriel; P Zaragoza; C Rodellar; R Osta.
- 67** **Título del trabajo:** Rat tibialis anterior muscle characterization, passive and active behaviour, 3D Finite Element Model
Nombre del congreso: Movement Biomechanics and Sport European Society of Biomechanics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich,
Fecha de celebración: 07/06/2009
J Grasa; MJ Muñoz; F Soteras; R Osta; P Zaragoza; B Calvo; M Doblaré.
- 68** **Título del trabajo:** Naked DNA encoding for Brain Derived Neurotrophic Factor and TTC fusion protein delays the disease Progression and Prolongs survival in SOD-1 G93A Mice
Nombre del congreso: British Society for Gene Therapy 6th Annual Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 21/04/2009
M Moreno-Igoa; AC Calvo; S Oliván; R Manzano; J Ciriza; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 69** **Título del trabajo:** Lipid and protein oxidative damage in G93A mice. A model of ALS
Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 17/02/2009
J Miana-Mena; C Gonzalez-Mingot; P Larrodé; R Osta; MJ Muñoz; JJ García.
- 70** **Título del trabajo:** Caracterización de los niveles de expresión de los genes housekeeping comúnmente utilizados, en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica
Nombre del congreso: V Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 11/12/2008
AC Calvo; M Moreno-Igoa; R Manzano; L Ordovas; G Yague; S Oliván; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 71** **Título del trabajo:** Esclerosis lateral Amiotrófica: prototipo de enfermedad neurodegenerativa
Nombre del congreso: V Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 11/12/2008
P Larrodé; LF Pascual; AC Calvo; C Iñiguez; T Castiella; R Osta; S Ramón y Cajal.
- 72** **Título del trabajo:** Organizadora
Nombre del congreso: V Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 11/12/2008



R Osta.

- 73 Título del trabajo:** Non viral gene therapy using de C fragment of tetanus toxin in ALS mice
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cluny,
Fecha de celebración: 03/10/2008
M Moreno-Igoa; AC Calvo; C Penas; R Manzano; MJ Muñoz; P Zaragoza; J Aguilera; X Navarro; R Osta.
- 74 Título del trabajo:** Non-viral gene therapy using a C-terminal fragment of tetanus toxin heavy chain encoding plasmid improves motor function, inhibits apoptotic pathways and prolongs survival in a mouse ALS model
Nombre del congreso: XVI Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brugge,
Fecha de celebración: 13/09/2008
M Moreno-Igoa; AC Calvo; C Penas; R Manzano; MJ Muñoz; P Zaragoza; J Aguilera; X Navarro; R Osta.
- 75 Título del trabajo:** Genetic fusion GDNF-TTC and TTC delays disease progression and prolong survival in SOD1 G3A mice
Nombre del congreso: 18 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toronto,
Fecha de celebración: 01/12/2007
M Moreno-Igoa; AC Calvo; R Manzano; J Ciriza; G Yague; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 76 Título del trabajo:** A genetic fusion GDNF-C fragment of tetanus toxin prolongs survival in symptomatic Mouse ALS model
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul,
Fecha de celebración: 05/10/2007
J Ciriza; M Moreno-Igoa; AC Calvo; R Manzano; G Yague; J Palacio; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 77 Título del trabajo:** RNA 18S: Marcador de expresión tras la inyección intramuscular de DNA desnudo
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 19/09/2007
R Manzano; M Moreno-Igoa; AC Calvo; G Yague; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.
- 78 Título del trabajo:** La fusión génica GDNF-Fragmento C de la toxina tetánica prolonga la supervivencia en animales modelo de ELA
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León,
Fecha de celebración: 18/09/2007
J Ciriza; M Moreno-Igoa; AC Calvo; G Yague; J Miana-Mena; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.



- 79** **Título del trabajo:** Force plate for measuring G93A forces by digital speckle pattern interferometry
Nombre del congreso: Mutant SOD1 and familial ALS: from the mouse to man
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milan,
Fecha de celebración: 13/09/2007
AC Calvo; MP Arroyo; JA Bea; R Manzano; N Andrés; J Grasa; P Zaragoza; M Doblaré; R Osta.
- 80** **Título del trabajo:** Force plate for measuring small animal forces by digital speckle pattern interferometry
Nombre del congreso: Optical measurement systems for industrial inspection
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich,
Fecha de celebración: 18/06/2007
MP Arroyo; JA Bea; N Andrés; R Osta; M Doblaré.
- 81** **Título del trabajo:** Estudio experimental del comportamiento mecánico de la piel de ratones B6SJLF1/J. Daño y aspectos inelásticos
Nombre del congreso: XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura - GEF
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 21/03/2007
J Grasa; JA Bea; JF Rodríguez; I Ochoa; A Pérez del Palomar; R Osta; MJ Muñoz; M Doblaré.
- 82** **Título del trabajo:** Antiapoptotic activity maintenance of Brain Derived neurotrophic Factor and the C fragment of the tetanus toxin fusion proteins.
Nombre del congreso: 17 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 02/12/2006
J Ciriza; I Martín-Burriel; M García-Ojeda; C Agulhon; J Miana-Mena; MJ Muñoz; G Yague; P Zaragoza; P Brûlet; R Osta.
- 83** **Título del trabajo:** The importance and determination of the suitable housekeeping protein in expression protein studies dealing with ALS
Nombre del congreso: 17 th International Symposium on ALS/MND
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 02/12/2006
AC Calvo; M Moreno-Igoa; G Yague; I Martín-Burriel; MJ Muñoz; C Rodellar; P Zaragoza; R Osta.
- 84** **Título del trabajo:** Antiapoptotic activity maintenance of Brain Derived Neurotrophic Factor and the C fragment of the tetanus toxin fusion protein.
Nombre del congreso: COST Action B30: Neural Regeneration and Plasticity
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Carmona,
Fecha de celebración: 13/11/2006
J Ciriza; M Moreno-Igoa; I Martín-Burriel; J Miana-Mena; MJ Muñoz; AC Calvo; R Manzano; G Yague; P Zaragoza; R Osta.
- 85** **Título del trabajo:** Correlation between Bax overexpression and prion deposition in medulla oblongata from natural scrapie without evidence of apoptosis.
Nombre del congreso: European Society of Veterinary Pathology (ESVP) 24th Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Edinburgh,,

Fecha de celebración: 31/08/2006

R Bolea; J Lyahyai; C Serrano; E Monleon; C Moreno; R Osta; P Zaragoza; JJ Badiola; I Martín-Burriel.

86 Título del trabajo: Fragmento C de la toxina tetánica en el tratamiento experimental de la ELA
Nombre del congreso: Encuentros de Neurociencias/Jornadas de enfermedades neurodegenerativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 03/02/2006
R Osta.

87 Título del trabajo: Organizadora
Nombre del congreso: Encuentros de Neurociencias/Jornadas de enfermedades neurodegenerativa
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 03/02/2006
R Osta.

88 Título del trabajo: Main research activities in food safety and quality developed by the Laboratory of Biochemical Genetics (LAGENBIO) on the Veterinary Faculty of Zaragoza.
Nombre del congreso: Premières Journées des Sciences Vétérinaires Toulouse-Munich-Saragosse
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 17/11/2005
A Sanz; C Rodellar; R Osta; I Martin-Burriel; P Zaragoza.

89 Título del trabajo: Main research activities in fragment C tetanus toxin to reach the CNS: Applications for gene therapy in neurodegenerative diseases and neuroanatomical tracer by the Laboratory of Biochemical Genetics (LAGENBIO) on the Veterinary Faculty of Zaragoza
Nombre del congreso: Premières Journées des Sciences Vétérinaires Toulouse-Munich-Saragosse
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 17/11/2005
M Moreno-Igoa; AC Calvo; J Ciriza; J Miana-Mena; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.

90 Título del trabajo: Terapia génica en Esclerosis Lateral Amiotrófica
Nombre del congreso: I Encuentro de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 01/07/2005

91 Título del trabajo: Neurotrophic factors and C fragment tetanus toxin fusion like treatment by gene therapy to ALS
Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 28/01/2005
J Ciriza; M García-Ojeda; J Miana-Mena; M Moreno; MJ Muñoz; I Martín-Burriel; P Zaragoza; R Osta.

92 Título del trabajo: Importancia de la caracterización de los modelos animales previa a la aplicación de terapia génica: esclerosis lateral amiotrófica
Nombre del congreso: III Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica



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

Ciudad de celebración: Pamplona,

Fecha de celebración: 28/01/2005

J Miana-Mena; M Valiente; MJ Muñoz; G Yague; M Méndez; M Moreno; J Ciriza; P Zaragoza; R Osta.

93 Título del trabajo: Terapia génica en enfermedades de la motoneurona

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Sector Salud III

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

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 26/11/2004

R Osta; J Ciriza; J Miana-Mena; M Moreno; AC Calvo; M Valiente; M Méndez; MJ Muñoz; I Martín-Burriel; P Zaragoza.

94 Título del trabajo: Small ruminants characterization of the PrP gene. Study of new polymorphisms and relationship with the resistance/susceptibility to scrapie disease.

Nombre del congreso: XXIXth International Conference on Animal Genetics (ISAG 2004)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokyo,

Fecha de celebración: 11/09/2004

C Acín; I Martín-Burriel; A Goldmann; R Osta; C Rodellar; M Monzón; J Lyahyai; R Bolea; P Zaragoza.

95 Título del trabajo: Study of the link between gene copy number of human mutant SOD1 and ALS development in SOD1g93a mice

Nombre del congreso: 29th International Conference on Animal Genetics

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tokyo,

Fecha de celebración: 11/09/2004

M Valiente; M Moreno; J Ciriza; J Miana-Mena; MJ Muñoz; P Zaragoza; R Osta.

96 Título del trabajo: Production and functional study of neurotrophic factors fused to C fragment Tetanus toxin

Nombre del congreso: 2nd European Conference and Practical course Towards clinical gene therapy: pre-clinical gene transfer assessment

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 01/02/2004

J Ciriza; J Miana-Mena; M Moreno; M Valiente; I Martín-Burriel; MJ Muñoz; P Zaragoza; ME García-Ojeda; P Brûlet; R Osta.

97 Título del trabajo: Fusión del fragmento C de la toxina tetánica y factores neurotróficos en el tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica

Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida,

Fecha de celebración: 06/09/2003

J Ciriza; J Miana-Mena; I Martín-Burriel; MJ Muñoz; M Moreno; P Zaragoza; R Osta.

98 Título del trabajo: Fragmento C de la toxina tetánica en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica

Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida,

Fecha de celebración: 06/09/2003

J Miana-Mena; J Ciriza; MJ Muñoz; M Moreno; P Zaragoza; R Osta; M Méndez.

- 99 Título del trabajo:** Primeros estudios de caracterización genética de la raza bovina Mallorquina
Nombre del congreso: X Jornadas sobre producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 14/05/2003
I Martin-Burriel; R Osta; C Puigserver; C Rodellar; P Zaragoza.
- 100 Título del trabajo:** Casta Navarra: Situación actual y perspectivas de futuro
Nombre del congreso: Quinto Congreso de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leon,
Fecha de celebración: 18/09/2002
I Martin-Burriel; C Rodellar; E García-Muro; M Reta; R Osta; I Zarazaga; P Zaragoza.
- 101 Título del trabajo:** Estudios de Biodiversidad en 3 razas bovina autóctonas en riesgo
Nombre del congreso: Quinto Congreso de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leon,
Fecha de celebración: 18/09/2002
I Martin-Burriel; C Rodellar; E García-Muro; R Osta; M Reta; I Zarazaga; G Segui; JS Segui; P Zaragoza.
- 102 Título del trabajo:** Caracterización del Transporte del Fragmento C de la Tóxina tetánica y sus implicaciones terapéuticas
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leon,
Fecha de celebración: 17/09/2002
J Miana-Mena; S Roux; MJ Muñoz; J Ciriza; P Zaragoza; P Brûlet; R Osta.
- 103 Título del trabajo:** A putative gene therapy vector for prevention of transmissible spongiform encephalopathy (TSE)
Nombre del congreso: XXVIII International Conference on Animal Genetics.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gottingen,
Fecha de celebración: 08/2002
J Miana-Mena; J Ciriza; J Poza; I Martin-Burriel; MJ Muñoz; C Rodellar; P Zaragoza; R Osta.
- 104 Título del trabajo:** Analysis of an activity-Dependent membrane Traffic at the neuromuscular junction
Nombre del congreso: III Forum of European Neuroscience
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 13/07/2002
S Roux; J Miana-Mena; St Cloment; JC Benichou; R Osta; T Lomo; P Brûlet.



- 105 Título del trabajo:** Monitoring Intracellular and Transneuronal Traffic with Toxin Fragments in the Mouse Developing CNS.
Nombre del congreso: International Conference 2002 Basic and Therapeutic Aspects of Botulinum and Tetanus Toxins
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hannover,
Fecha de celebración: 08/06/2002
S Roux; J Miana-Mena; R Osta; K Kissa; St Cloment; U Maskos; P Brûlet.
- 106 Título del trabajo:** Fragment C Tetanus toxin : A non viral intramuscular vector to reach the motoneuron in the CNS after muscular gene targeting
Nombre del congreso: II International Symposium on gene therapy
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/05/2002
R Osta.
- 107 Título del trabajo:** Detección de ADN bovino en productos procesados y no procesados mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 19/09/2001
JH Calvo; P Zaragoza; R Osta.
- 108 Título del trabajo:** Fragmento C de la Toxina Tetánica: un nuevo vector para la terapia génica de enfermedades neurodegenerativas
Nombre del congreso: I reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica (SETG)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/02/2001
J Miana-Mena; MJ Muñoz; J Ciriza; I Martin-Burriel; C Rodellar; P Zaragoza; P Brûlet; R Osta.
- 109 Título del trabajo:** Posibilidades del Fragmento C de la Toxina Tetánica como Vector de Terapia Génica
Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 13/09/2000
J Miana-Mena; MJ Muñoz; J Ciriza; P Zaragoza; R Osta.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** LAGENBIO se moja por la ELA
Nombre del evento: Club Cultural 33
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 23/09/2017
Rosario Osta.



- 2** **Título del trabajo:** Reflexiones sobre el estudio publicado en JCI Insight acerca de la pimozida en la ELA
Nombre del evento: Web de la Fundación Luzón, Unidos contra la ELA
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 20/09/2017
Monica Povedano; Rosario Osta.
- 3** **Título del trabajo:** Panorámica de la investigación en ELA en España
Nombre del evento: Publicación en ADELA informa
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/07/2017
Alberto García-Redondo; José María Moraleda; Salvador Martínez; David Pozo; Rosario Osta; Manel Portero; Victoria Ayala; Josep Esquerda.
- 4** **Título del trabajo:** Café científico sobre la ELA
Nombre del evento: VII Encuentro Internacional de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 14/05/2017
Rosario Osta.
- 5** **Título del trabajo:** Mesa redonda
Nombre del evento: VI Encuentro Internacional de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 19/05/2016
Rosario Osta.
- 6** **Título del trabajo:** Conversaciones con Carlos López Otín
Nombre del evento: Conversaciones de la Aljafería
Tipo de evento: Conversaciones
Fecha de celebración: 04/04/2016
Rosario Osta; Concha Gimeno; Carlos López-Otín.
- 7** **Título del trabajo:** ELA: Terapias innovadoras y biomarcadores de enfermedad
Nombre del evento: V Encuentro Internacional de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 10/04/2015
Rosario Osta.
- 8** **Título del trabajo:** Terapias innovadoras y biomarcadores en ELA
Nombre del evento: XXXII Foro de Neurociencias del IdiPAZ (Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 27/01/2015
Rosario Osta.
- 9** **Título del trabajo:** Aproximaciones terapéuticas innovadoras en las enfermedades de la motoneurona
Nombre del evento: II Jornada Formativa sobre las Enfermedades Neuromusculares
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 05/06/2013
Rosario Osta.



- 10 Título del trabajo:** Células madre en ELA
Nombre del evento: III Encuentro Internacional de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 05/04/2013
Rosario Osta.
- 11 Título del trabajo:** La investigación en Esclerosis Lateral Amiotrófica
Nombre del evento: Experiencias con la Esclerosis Lateral Amiotrófica (Colegio de Fisioterapeutas de Aragón)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 27/06/2012
Rosario Osta.
- 12 Título del trabajo:** Métodos diagnósticos y tratamientos innovadores en enfermedades neurológicas y mentales en Aragón
Nombre del evento: Ciclo Neurociencias y Salud Mental (Obra social Ibercaja)
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 15/05/2012
Rosario Osta; Luis Pablo; Javier García-Campayo; Javier Minguez; Antonio Lobo.
- 13 Título del trabajo:** Mesa redonda con enfermos de ELA
Nombre del evento: II Encuentro Internacional de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 05/04/2012
Rosario Osta.
- 14 Título del trabajo:** Enfermedades neuromusculares
Nombre del evento: Enfermedades raras: "Desde la Atención primaria a la Investigación"
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 29/02/2012
Cristina Fuster; Ines Marcos; Jose Luís Capablo; Julio Montoya; Rosario Osta.
- 15 Título del trabajo:** Terapias Innovadoras y desarrollo de biomarcadores para enfermedades neurodegenerativas de las motoneuronas
Nombre del evento: Revista Encuentros 38
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/12/2011
Rosario Osta.
- 16 Título del trabajo:** Mesa redonda con enfermos de ELA
Nombre del evento: Encuentro de personas con ELA-Investigadores
Tipo de evento: Mesa redonda
Fecha de celebración: 11/03/2011
Rosario Osta.
- 17 Título del trabajo:** Terapia Génica y regenerativa experimental en enfermedades de la motoneurona
Nombre del evento: XXIV Congreso de la Federación española de enfermedades neuromusculares
Tipo de evento: Congreso
Fecha de celebración: 14/12/2010
Rosario Osta.



- 18 Título del trabajo:** El fragmento C de la toxina tetánica abre nuevas perspectivas de tratamiento en la ELA
Nombre del evento: Publicación en web de ELA Andalucía
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 08/10/2010
Rosario Osta.
- 19 Título del trabajo:** Presente y futuro de la investigación y tratamiento de Atrofia Muscular Espinal
Nombre del evento: Publicación en revista de ASEM (Federación Española de enfermedades neuromusculares)
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/10/2009
Eduardo Tizzano; Josep Esquerda; Rosario Osta.
- 20 Título del trabajo:** La investigación genética en la lucha contra la ELA
Nombre del evento: Boletín de ARAELA (Asociación Aragonesa de ELA)
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/12/2008
Rosario Osta.
- 21 Título del trabajo:** La investigación genética en la lucha contra la ELA
Nombre del evento: Revista Aragón Médico
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 01/09/2007
Rosario Osta.
- 22 Título del trabajo:** La investigación genética en la lucha contra la ELA
Nombre del evento: Día mundial de la ELA organizado por ARELA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 21/06/2007
Rosario Osta.
- 23 Título del trabajo:** Estrategias terapéuticas
Nombre del evento: Publicación en el Boletín Científico de FUNDELA (Fundación española para el fomento de la investigación en ELA)
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/02/2006
Rosario Osta.
- 24 Título del trabajo:** Modelos animales en la ELA para el desarrollo de tratamientos experimentales
Nombre del evento: Publicación en el Boletín Científico de FUNDELA (Fundación española para el fomento de la investigación en ELA)
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/07/2005
Rosario Osta.
- 25 Título del trabajo:** Modelos animales en ELA, para el desarrollo de tratamientos experimentales
Nombre del evento: Actualización del Conocimiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 21/06/2005
Rosario Osta.



- 26 Título del trabajo:** Futuro de la terapia génica en el tratamiento de las enfermedades neurológicas
Nombre del evento: Fundación de Neurociencias y envejecimiento
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 25/03/2004
Rosario Osta.
- 27 Título del trabajo:** Transgénicos
Nombre del evento: Encuentros con la ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 02/03/2004
Rosario Osta.
- 28 Título del trabajo:** ¿Sabemos lo que comemos? Seguridad alimentaria: un control permanente
Nombre del evento: La cultura de la vida (3ª parte)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 17/03/2003
- 29 Título del trabajo:** Curar con genes: nuevas estrategias terapéuticas para el siglo
Nombre del evento: I Seminario de formación del CMU Santa Isabel en Genética y Biología Molecular
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 12/03/2003
Rosario Osta.
- 30 Título del trabajo:** Satellite work Groups (The actual situation of ALS research)
Nombre del evento: II International Meeting of ALS
Tipo de evento: Grupo de trabajo
Fecha de celebración: 04/10/2002
Rosario Osta.
- 31 Título del trabajo:** Fraudes y Genética: control desde la explotación ganadera al mostrador del mercado
Nombre del evento: La Cultura de la Vida III
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 26/09/2002
Rosario Osta.
- 32 Título del trabajo:** Alimentos transgénicos
Nombre del evento: Actividades del Club 33 de Zaragoza
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 23/03/2002
Rosario Osta.
- 33 Título del trabajo:** Fundamento de la Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
Nombre del evento: Revista AquaTIC
Tipo de evento: Publicación
Fecha de celebración: 01/09/2001
Eva Mas; Julio Poza; Jesús Ciriza; Pilar Zaragoza; Rosario Osta; Clementina Rodellar.
- 34 Título del trabajo:** Seguridad Alimentaria
Nombre del evento: Curso de Seguridad alimentaria para veterinarios
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 11/06/2001

Rosario Osta.

35 Título del trabajo: Otras aplicaciones de la transgénesis

Nombre del evento: 2ª Semana del Medio Ambiente en Fundación San Valero

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 24/04/2001

Rosario Osta.

36 Título del trabajo: El fragmento C de la toxina tetánica: Posibilidades de su uso como vector en terapia génica de enfermedades de la motoneurona

Nombre del evento: Publicación en ADELA informa (Asociación de Esclerosis lateral amiotrófica)

Tipo de evento: Publicación

Fecha de celebración: 01/04/2001

Rosario Osta.

37 Título del trabajo: Genética y Seguridad Alimentaria

Nombre del evento: Jornadas sobre genética y seguridad alimentaria

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 08/03/2001

Rosario Osta.

38 Título del trabajo: Alimentos y transgénesis

Nombre del evento: Cafe-Tertulia en Asociación de Mujeres Maria Moliner

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 15/09/2000

Clementina Rodellar; Rosario Osta.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Asesora del Proyecto "Diseño y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica2 (Programa de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid)

Entidad de afiliación: Comunidad de Madrid

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020

2 Título del comité: Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón

Entidad de afiliación: UNIZAR

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

3 Título del comité: Comisión Mixta del Convenio específico de colaboración con la Federación Aragonesa de Trialtlón

Entidad de afiliación: UNIZAR

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

4 Título del comité: Comisión de evaluación de ayudas para el desarrollo de Doctorados Industriales 2017

Entidad de afiliación: UNIZAR

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018



- 5 Título del comité:** Comisión de mixta de seguimiento del Convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Zaragoza y la Fundación de la Universidad de Cantabria
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018
- 6 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y la Fundación Centro Tecnológico avanzado de energías renovables de Andalucía
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018
- 7 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y la empresa WorldPathol, S.L.
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018
- 8 Título del comité:** Jurado para la evaluación y selección del Programa Spinup de la Universidad de Zaragoza
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2018
- 9 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y BSH Electrodomésticos España S.A.
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2018
- 10 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio específico de colaboración entre Universidad de Zaragoza y el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (Cuba)
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2018
- 11 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y la Asociación Aragonesa de Esclerosis Lateral Amiotrófica
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
- 12 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza e INIT
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio: 2014
- 13 Título del comité:** Comisión Mixta del Convenio de colaboración de la Universidad de Zaragoza y INDICO (Instituto Internacional del Desarrollo Personal y Coaching)
Entidad de afiliación: UNIZAR
Fecha de inicio: 2014

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Co-coordinadora del Programa de "Neurociencias y Salud Mental" del IIS Aragón
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Incentivar la investigación en Neurociencias en los grupos pertenecientes al IIS
Entidad de realización: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
Fecha de inicio: 07/02/2018 **Duración:** 1 mes
- 2** **Nombre de la actividad:** Directora de Secretariado en funciones de Transferencia e Innovación Tecnológica
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Apoyar a la Vicerrectora de Transferencia e Innovación tecnológica en cualquier acción que permita que conocimiento generado en la universidad sea transferido a la Sociedad: emprendimiento, doctorados industriales, pertenencia a Comisiones Mixtas de Cátedras, etc.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 25/04/2016 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 3** **Nombre de la actividad:** Directora de Secretariado en funciones de Transferencia e Innovación Tecnológica
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Apoyar a la Vicerrectora de Transferencia e Innovación tecnológica en cualquier acción que permita que conocimiento generado en la universidad sea transferido a la Sociedad: emprendimiento, doctorados industriales, pertenencia a Comisiones Mixtas de Cátedras, etc.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 21/01/2016 **Duración:** 3 meses
- 4** **Nombre de la actividad:** Grupo Aragonés de Medicina Regenerativa
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión Coordinadora para la creación y seguimiento del Grupo Aragonés de Medicina Regenerativa que se convirtió en el Programa Aragonés de Medicina Regenerativa
Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: a) Asesorar al Consejo de Gobierno sobre la política general de investigación, los servicios de investigación y las prioridades anuales y plurianuales de actuación. b) Evaluar y proponer al órgano competente la resolución de las convocatorias propias de investigación de la Universidad que le sean encomendadas por el Consejo de Gobierno o el Rector. c) Seguir y verificar la actividad investigadora de la Universidad de Zaragoza. d) Acreditar al personal investigador en formación de acuerdo con la normativa vigente. e) Estimular, orientar y apoyar tanto a los grupos de investigación como a los investigadores individuales en relación con las convocatorias de proyectos y programas de investigación. f) Observar e informar sobre las tendencias y demandas sociales e institucionales en materia de investigación, sin menoscabo de la adecuada atención a la investigación básica. g) Promover el establecimiento y concesión de premios y otras distinciones para reconocer la labor investigadora.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 20/12/2013 **Duración:** 4 años - 3 meses

- 6** **Nombre de la actividad:** Directora de Secretariado de Transferencia e Innovación Tecnológica
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Apoyar a la Vicerrectora de Transferencia e Innovación tecnológica en cualquier acción que permita que conocimiento generado en la universidad sea transferido a la Sociedad: emprendimiento, doctorados industriales, pertenencia a Comisiones Mixtas de Cátedras, etc.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 08/06/2012 **Duración:** 3 años - 7 meses
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Spin-off de la Universidad de Zaragoza
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: a) Evaluar las solicitudes de creación de empresas Spin-off, así como las solicitudes de reconocimiento como empresas Spin-off de otras empresas ya constituidas. b) Formular propuesta para otorgar la denominación "Spin-off de la Universidad de Zaragoza", atendiendo a la naturaleza de los resultados que se pretenden explotar y a la actividad a desarrollar por la empresa, la relación con los resultados de la investigación de la Universidad de Zaragoza y los términos del Acuerdo de Transferencia. c) Proponer, tanto a los promotores de la empresa como a la Universidad de Zaragoza, la participación de la Universidad de Zaragoza en la empresa Spin-off. d) Realizar el seguimiento anual de la actividad de las empresas Spin-off.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 07/06/2007 **Duración:** 10 años - 9 meses
- 8** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: a) Asesorar al Consejo de Gobierno sobre la política general de investigación, los servicios de investigación y las prioridades anuales y plurianuales de actuación. b) Evaluar y proponer al órgano competente la resolución de las convocatorias propias de investigación de la Universidad que le sean encomendadas por el Consejo de Gobierno o el Rector. c) Seguir y verificar la actividad investigadora de la Universidad de Zaragoza. d) Acreditar al personal investigador en formación de acuerdo con la normativa vigente. e) Estimular, orientar y apoyar tanto a los grupos de investigación como a los investigadores individuales en relación con las convocatorias de proyectos y programas de investigación. f) Observar e informar sobre las tendencias y demandas sociales e institucionales en materia de investigación, sin menoscabo de la adecuada atención a la investigación básica. g) Promover el establecimiento y concesión de premios y otras distinciones para reconocer la labor investigadora.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 08/06/2005 **Duración:** 2 años - 5 meses - 5 días
- 9** **Nombre de la actividad:** Responsable del grupo LAGENBIO: TERAGEN y REGENERAGEN
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Entidad de realización: Fundación Instituto Investigación Sanitaria de Aragón

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Miembro de Comisión de Ciencias de la Salud del Programa Piloto de Seguimiento de Doctorado de la Comunidad Valenciana
Funciones desempeñadas: Evaluación de programas de doctorado
Entidad de realización: Agencia Valenciana de Evaluación y prospectiva
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación en el área de Biología Vegetal, animal y Ecología
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Becas FPU
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación en el área de Biología Vegetal, animal y Ecología
Funciones desempeñadas: Evaluadora de estancias breves de Becas FPU
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación de EU-LAC health
Funciones desempeñadas: Co-chair of EU-LAC health Joint Call Peer Review Panel
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Panel de expertos externos para el programa ACADEMIA
Funciones desempeñadas: Acreditación de Profesores Titulares de Universidad
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2017
- 6** **Nombre de la actividad:** MND Association External Referee
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos
Entidad de realización: MND Association
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación en el área de Genética Animal
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Becas FPU
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 8** **Nombre de la actividad:** AriSLA international scientific committee member
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos
Entidad de realización: ARISLA (Asociación Italiana de ELA)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013
- 9** **Funciones desempeñadas:** Evaluadora de Proyectos del Plan nacional
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2012
- 10** **Nombre de la actividad:** Editora
Funciones desempeñadas: Editora de AJMB (American Journal of Molecular Biology) y Restorative neurology and neuroscience
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos científicos
Funciones desempeñadas: Revisor de revista de JCR: Biomaterials, BMC neuroscience, Journal of Neurological Sciences, Brain research, Journal of Neurochemistry,



Otros méritos

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

- 1** Entidad de realización: Baylor College of Medicine **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Texas Medical Center
Ciudad entidad realización: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 12/05/2004 - 31/10/2004
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** Entidad de realización: Molecular Embryology **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 20/05/1997 - 30/05/1997
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** Entidad de realización: Molecular Embryology **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 11/04/1997
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** Entidad de realización: Molecular Embryology **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/01/1997 - 01/02/1997
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** Entidad de realización: Molecular Embryology **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 6** Entidad de realización: Molecular Embryology **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Instituto Pasteur
Ciudad entidad realización: París, Francia
Fecha de inicio-fin: 20/06/1994 - 31/08/1994
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 7** Entidad de realización: Laboratoire de Génétique Biochimique
Facultad, instituto, centro: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca
Ciudad entidad realización: Jouy en Josas, Francia
Fecha de inicio-fin: 11/11/1990 - 07/05/1991
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancias de profesores de universidad e investigadores del CSIC y de OPIS en centros extranjeros y españoles, incluido el programa "Salvador Madariaga"
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación cultura y deporte
Fecha de concesión: 12/05/2004
Fecha de finalización: 31/10/2004
Entidad de realización: Baylor College of Medicine/ Texas Medical Center
- 2** **Nombre de la ayuda:** Programa de Cooperación Interuniversitaria(E.AL)
Finalidad: Impartición de curso de postgrado
Entidad concesionaria: Agencia española de cooperación internacional
Fecha de concesión: 15/09/1999
Fecha de finalización: 30/09/1999
Entidad de realización: Universidad Agraria de La Habana
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa de becas de formación de personal investigador en el extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 1995
Fecha de finalización: 1997
Entidad de realización: Instituto Pasteur
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 1990 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 1994
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** AREA
Entidad concesionaria: Asociación Regional de Autónomos de Aragón **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza
Fecha de concesión: 08/09/2017
- 2** **Descripción:** Premio al grupo consolidado del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
Entidad concesionaria: Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza
Fecha de concesión: 2016
- 3** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación en el acto de despedida de residentes
Entidad concesionaria: Hospital Clínico Lozano-Blesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza



Fecha de concesión: 2005

- 4 Descripción:** Premio de Investigación "Enrique Coris Gruart"
Entidad concesionaria: Faculta de Veterinaria de Zaragoza
Ciudad entidad concesionaria: Zaragoza
Fecha de concesión: 2002
- 5 Descripción:** Premio para Jóvenes Científicos/ Accésit a la mejor comunicación en panel
Entidad concesionaria: Innogenetics diagnóstica y Terapéutica
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Granada
Fecha de concesión: 16/09/2000

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: CENAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia a XXXV Jornadas de Gerencia Universitaria
Entidad acreditante: Universidad de Vigo/CRUE
Fecha de concesión: 22/09/2017
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a XXIII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas
Entidad acreditante: Universidad Pública de Navarra/CRUE
Fecha de concesión: 10/11/2015
- 3 Descripción del mérito:** Jurado de las I Jornadas Científico-Creativas
Entidad acreditante: Gobierno de Aragón
Fecha de concesión: 10/05/2015
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a XXII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas
Entidad acreditante: Universidad de Granada/CRUE
Fecha de concesión: 11/11/2014
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a XXI Jornadas de Investigación de la Universidades Españolas
Entidad acreditante: Universidad de Salamanca/CRUE
Fecha de concesión: 15/11/2013
- 6 Descripción del mérito:** Publicación de 21 secuencias en especies bovina y porcina
Entidad acreditante: GenBank
Fecha de concesión: 2000