



Estela Solanas Villacampa

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/04/2026

v 1.4.3

90cb890da730759d22b00b1102477d7a

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/>



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

- SUBDIRECTORA DEL SERVICIO DE DONACIÓN DE CUERPOS Y SALAS DE DISECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (SEDOCUZ), desde 18-10-2024 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de la Docencia del área de Ciencias de la Salud de la UZ desde el 26-06-2024 hasta la actualidad
- Coordinadora del Área de Anatomía e Histología Humanas en la Facultad de Ciencias de la Salud de la UZ desde curso 2021-2022 hasta la actualidad
- Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Terapia Ocupacional desde 26-05-2023 hasta 03-04-2025
- Secretaria Titular de las Comisiones de Selección del área de Anatomía y Embriología Humana de las plazas de Profesor Asociado y Profesor Sustituto, desde el 23-03-2023 hasta la actualidad

**Estela Solanas Villacampa**

Apellidos: **Solanas Villacampa**
 Nombre: **Estela**
 DNI: **0000-0001-8056-5236**
 ORCID: **AAR-7141-2020**
 ResearcherID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto: **Zaragoza**
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto: **España**
 Teléfono fijo: **Aragón**
 Correo electrónico: **Zaragoza**
 Teléfono móvil:
 Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomía e Histología Humanas, Facultad de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Profesor Permanente Laboral
Fecha de inicio: 21/11/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Profesor Contratado Doctor	21/04/2023
2	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante Doctor	18/09/2018
3	Certest	Investigadora	01/02/2017
4	Universidad de Zaragoza	Profesor Asociado	01/10/2013
5	Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón)	Investigadora	01/07/2015
6	Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud	Investigadora postdoctoral	28/01/2008
7	University of Reading	Investigador postdoctoral	01/08/2006
8	Universidad de Zaragoza	Investigador	16/05/2005
9	Universidad de Zaragoza	Investigador predoctoral	01/04/2001
10	Universidad de Zaragoza	Becaria de investigación	01/10/2000



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomía e Histología Humanas
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 21/04/2023 - 20/11/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Anatomía e Histología Humanas, Facultad de Ciencias de la Salud
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 18/09/2018 - 20/04/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3** **Entidad empleadora:** Certest **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigadora
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 16/09/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Responsable de proyectos en producción de anticuerpos y antígenos
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Empresa
Interés para docencia y/o inv.: Desarrollo y producción de anticuerpos monoclonales
Producción de proteínas recombinantes (antígenos) por cepas bacterianas y cultivos celulares por adenovirus
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomía e Histología Humanas, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 17/09/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 5** **Entidad empleadora:** Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS Aragón) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Departamento: Grupo de Patología Digestiva, Centro de Investigación Biomédica de Aragón
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigadora
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/01/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Entidad empleadora:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Grupo de Patología Digestiva, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: Investigadora postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 28/01/2008 - 30/06/2015 **Duración:** 7 años - 5 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

- 7** **Entidad empleadora:** University of Reading **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: School of Food Biosciences
Ciudad entidad empleadora: Reading, Reino Unido
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/08/2006 - 19/02/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 16/05/2005 - 09/07/2006
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2001 - 31/03/2005 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Secundaria (Cód. Unesco): 230227 - Proteínas
Terciaria (Cód. Unesco): 330992 - Bioquímica y microbiología de los procesos fermentativos
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becaria de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 31/03/2001
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Resumen de la actividad profesional

Doctora y licenciada en Veterinaria, Profesora Permanente Laboral del área de Anatomía y Embriología Humana de la Universidad del Zaragoza, donde da clases desde el año 2011, e investigadora senior del grupo Tissue Microenvironment (TME lab) (perteneciente al Instituto I3A de la Universidad de Zaragoza, al IISA y a la red CIBER de Bioingeniería, biomateriales y nanomedicina). Cuenta con una amplia experiencia en el campo de la biología celular y molecular, desde su etapa predoctoral, así como a lo largo de su etapa postdoctoral, primero en la School of Food Biosciences de la Universidad de Reading (Reino Unido) y posteriormente, como investigadora en el Grupo de



Patologías Digestivas del IIS Aragón, dentro del área de medicina regenerativa en enfermedades digestivas. Desde 2019, formando parte del grupo TMELab, trabaja en el desarrollo de modelos fisiopatológicos microfluídicos in vitro de intestino y de cáncer de mama.

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Máster de formación del profesorado de educación secundaria obligatoria y bachillerato, formación profesional y enseñanzas de idiomas
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/05/2013
- 2 Titulación universitaria:** Estudio superior
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/09/2002
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Veterinaria
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/01/2000
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Veterinaria
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 13/07/2005
Entidad de titulación DEA: Universidad de Zaragoza
Director/a de tesis: Carlos Castrillo González
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"



Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: CERTIFICADO DE NIVEL AVANZADO EN INGLES

Entidad de titulación: ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS FERNANDO LAZARO CARRETER -
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DE ARAGÓN 2013

Fecha de titulación: 2013

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

- 1 Título de la formación:** "International Biomaterials Simulation and AI-based Design Workshop"
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza - BeonChip **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/05/2024 **Duración en horas:** 8 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO ONLINE DE FORMACIÓN CONTINUADA "EL PRINCIPIO DE LA REDUCCIÓN EN LOS EXPERIMENTOS CON ANIMALES"
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Centro de Estudios Biosanitarios **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa
Fecha de finalización: 14/03/2023 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: DEVELOPING IN VITRO METHODS AND APPROACHES FOR SCIENTIFIC AND REGULATORY
Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica
Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo
Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa
Fecha de finalización: 27/02/2023 **Duración en horas:** 5 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SEARCHING FOR (EXISTING) NON-ANIMAL ALTERNATIVES
Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica
Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo
Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa
Fecha de finalización: 17/02/2023 **Duración en horas:** 4 horas
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: PROJECT EVALUATION
Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica
Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo
Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa

Fecha de finalización: 16/02/2023

Duración en horas: 4 horas

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: THE SEVERITY ASSESSMENT FRAMEWORK

Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica

Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo

Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa

Fecha de finalización: 16/02/2023

Duración en horas: 7 horas

7 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: DESIGN OF PROCEDURES AND PROJECTS - LEVEL 2

Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica

Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo

Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa

Fecha de finalización: 15/02/2023

Duración en horas: 3 horas

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: DESIGN OF PROCEDURES AND PROJECTS - LEVEL 1

Ciudad entidad titulación: Bruselas, Bélgica

Entidad de titulación: EDUCATION AND TRAINING PLATFORM FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE (ETPLAS) **Tipo de entidad:** Europeo

Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa

Fecha de finalización: 23/01/2023

Duración en horas: 2 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: ACTUALIZACIÓN SOBRE EL MANTENIMIENTO DE LA CAPACITACIÓN PARA TRABAJAR CON ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

Ciudad entidad titulación: ZARAGOZA, España

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

Responsable de la formación: Estela Solanas Villacampa

Fecha de finalización: 11/01/2023

Duración en horas: 2 horas

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: INTESTINAL ORGANOIDS AND THEIR ROLE IN TISSUE ENGINEERING

Ciudad entidad titulación: on line,

Entidad de titulación: TECHNOLOGY NETWORKS **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Fecha de finalización: 02/12/2021

Duración en horas: 2 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: WORKSHOP: Pressure-based microfluidic flow control systems for cell culture applications

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: BEONCHIP

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 16/11/2020

Duración en horas: 2 horas



- 12** **Título de la formación:** Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/10/2020 **Duración en horas:** 125 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DEPARTAMENTO ANATOMÍA
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: ASPY – UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de finalización: 30/09/2020 **Duración en horas:** 9 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO EXCEL: TABLAS DINÁMICAS/ EFOR, INTERNET + SERVICIOS TECNOLÓGICO
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: CERTEST BIOTEC, S.L.
Fecha de finalización: 21/12/2017 **Duración en horas:** 8 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NANOMEDICINA: EXPERIENCIAS DE COLABORACIÓN ENTRE NANOTECNÓLOGOS Y CLÍNICOS
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 27/05/2015 **Duración en horas:** 4 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: CURSO BÁSICO DE INMUNOLOGÍA E INMUNOTERAPIA Y CÁNCER
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Hospital Universitario Miguel Servet **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 13/05/2015 **Duración en horas:** 3 horas
- 17** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: “WESTERN BLOT CUANTITATIVO: SISTEMA ODYSSEY CLX”
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/03/2015 **Duración en horas:** 2 horas
- 18** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: “APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE IMAGEN MOLECULAR”
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IISA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 07/10/2014 **Duración en horas:** 1 hora
- 19** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS ASISTIDO POR R
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de finalización:** 04/10/2013**Duración en horas:** 12 horas**20 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CELLS IN FOCUS NEW WAYS IN CELL MICROSCOPY / INYCON / ZARAGOZA / 2013 / 3 horas lectivas**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España**Entidad de titulación:** INYCOM**Fecha de finalización:** 14/05/2013**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Duración en horas:** 3 horas**21 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** SUPPORT DAY PCR REAL TIME: "EXPRESSION SUITE + PCR DIGITAL + DNA ANNIVERSARY"**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España**Entidad de titulación:** Centro Investigación Biosanitaria de Aragón**Fecha de finalización:** 14/05/2013**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Duración en horas:** 2 horas**22 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO PUENTE B-C DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA CATEGORÍA C**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España**Entidad de titulación:** Centro de Estudios Biosanitarios**Fecha de finalización:** 05/04/2013**Tipo de entidad:** Centro educativo**Duración en horas:** 40 horas**23 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** CURSO DE POSTGRADO DE ACTUALIZACIÓN EN HEPATOLOGÍA**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España**Entidad de titulación:** Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)**Fecha de finalización:** 20/02/2013**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Duración en horas:** 5 horas**24 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTUDIOS EXPERIMENTALES EN CIENCIAS DE LA SALUD**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España**Entidad de titulación:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud**Fecha de finalización:** 28/11/2012**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Duración en horas:** 14 horas**25 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Introducción a los Modelos de Regresión en Ciencias de la Salud**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España**Entidad de titulación:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud**Fecha de finalización:** 14/11/2012**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Duración en horas:** 16 horas**26 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso Básico de Citometría de Flujo.**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, Heard and Mcdonald, Islas**Entidad de titulación:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud**Fecha de finalización:** 27/11/2011**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud**Duración en horas:** 16 horas



- 27 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Bioestadística aplicada: Métodos de Regresión en la Investigación Biomédica
Ciudad entidad titulación: Online (Teleformación),
Entidad de titulación: Campus Labsid y Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo
Fecha de finalización: 15/11/2011 **Duración en horas:** 80 horas
- 28 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Superior de Biotecnología Molecular
Ciudad entidad titulación: Online (Teleformación),
Entidad de titulación: Escuela Superior de Enseñanza Abierta y el Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 11/07/2011 **Duración en horas:** 55 horas
- 29 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción al Análisis Estadístico en Investigación Sanitaria
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de finalización: 30/04/2010 **Duración en horas:** 27 horas
- 30 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Análisis de Imagen en Entorno Biomédico
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de finalización: 10/12/2009 **Duración en horas:** 6 horas
- 31 Tipo de la formación:** Seminarios formativos
Título de la formación: V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Ciudad entidad titulación: Granada, España
Entidad de titulación: Sociedad Española de terapia génica y celular
Fecha de finalización: 02/10/2009 **Duración en horas:** 15 horas
- 32 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Formación en Prevención de los Riesgos del Puesto CNAE 73 (Investigación y Desarrollo – Laboratorios)
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: MAZ Sociedad de Prevención
Fecha de finalización: 17/09/2008 **Duración en horas:** 3 horas
- 33 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Prevención de Riesgos Generales y Marco Normativo (Módulo Transversal)
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: MAZ Sociedad de Prevención
Fecha de finalización: 17/09/2008 **Duración en horas:** 2 horas
- 34 Tipo de la formación:** Conferencias
Título de la formación: 3rd International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine
Ciudad entidad titulación: Barcelona, España
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III



Fecha de finalización: 01/07/2008

Duración en horas: 16 horas

- 35 Tipo de la formación:** Conferencias
Título de la formación: II Jornadas de Medicina Regenerativa
Ciudad entidad titulación: Madrid, España
Entidad de titulación: Fundación de Investigación Regenerativa y Salud/ Fundación Dr. Garrido-Lestache
Fecha de finalización: 30/05/2008 **Duración en horas:** 16 horas

- 36 Tipo de la formación:** Conferencia
Título de la formación: Probiotics as mainstream medical therapy? meeting
Ciudad entidad titulación: Londres, España
Entidad de titulación: Royal College of Physicians
Fecha de finalización: 22/11/2006 **Duración en horas:** 5 horas

- 37 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: VII Curso monográfico de Alimentación del Perro y el Gato
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/05/2006 **Duración en horas:** 20 horas

- 38 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: III Curso sobre Alimentación del Perro y del Gato
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/04/2002 **Duración en horas:** 20 horas

- 39 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: II Jornadas sobre Alimentación del Perro y del Gato
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/05/2001 **Duración en horas:** 20 horas

- 40 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: • Statistical Principles in Animal Production Experiments: towards a better comprehension and application of modern methods
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies
Fecha de finalización: 23/02/2001 **Duración en horas:** 36 horas

- 41 Tipo de la formación:** Conferencias
Título de la formación: VII Jornadas Veterinarias. La Ganadería Española en la Unión Europea.
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION / Universidad de Zaragoza
Fecha de finalización: 15/04/1999 **Duración en horas:** 15 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** III Jornadas de Simulación Aplicada a la Docencia en Biomedicina
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2025 - 11/06/2025
- 2** **Título del curso/seminario:** Gemini Academy Zaragoza: Impulsa tu docencia e investigación con la IA de Google, "Sesión 1. Introducción a las herramientas de IA generativa de Google: Gemini Chat y NotebookLM
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE)
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 08/04/2025 - 08/04/2025
- 3** **Título del curso/seminario:** La inteligencia artificial: desafíos en educación
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE)
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 08/01/2024 - 08/01/2024
- 4** **Título del curso/seminario:** El proyecto docente: diseño de la asignatura desde la guía docente
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE)
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 16/10/2023 - 23/10/2023
- 5** **Título del curso/seminario:** Creación de vídeos dirigidos a la docencia (con Screencast-OMatic)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 19/11/2021 - 10/12/2021
- 6** **Título del curso/seminario:** Herramientas de videoconferencia para docencia
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 14/09/2020 - 21/09/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** Diseño y planificación de la enseñanza online
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 14/09/2020 - 20/09/2020



- 8 Título del curso/seminario:** Estrategias de fomento de la participación y su evaluación a través de las TIC
Entidad organizadora: Universidad de Castilla La Mancha – Grupo 9 de Universidades
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 20/04/2020 - 20/05/2020
- 9 Título del curso/seminario:** Herramientas web para tutorización, cooperación y gestión de recursos (Google Apps for education)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2020 - 16/02/2020
- 10 Título del curso/seminario:** Fomento de la participación del alumnado: aprendizaje cooperativo y rutinas de pensamiento
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2019 - 06/03/2019
- 11 Título del curso/seminario:** Buenas prácticas en el uso académico de la propiedad intelectual (3.ª edición)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: on line
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 08/01/2019 - 30/01/2019
- 12 Título del curso/seminario:** Tarea de Moodle y su configuración de antiplagio (Unicheck)
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 25/01/2019 - 25/01/2019
- 13 Título del curso/seminario:** El arte de preguntar para aprender
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 22/01/2019 - 24/01/2019
- 14 Título del curso/seminario:** Adaptación del proceso de aprendizaje a cada estudiante, con la ayuda de Moodle
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 10/02/2016 - 10/02/2016
- 15 Título del curso/seminario:** Aspectos Básicos de Moodle
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 02/09/2015 - 02/09/2015



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Anatomía III (Esplacnología) / Curso segundo
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 01/03/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 220
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Anatomía e Histología Humanas
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Anatomía Humana I / Curso primero
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Terapia Ocupacional
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Anatomía e Histología Humanas
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Anatomía II (Esplacnología) / Curso segundo
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 175
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Anatomía e Histología Humanas



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Anatomía Humana / Curso primero
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Terapia Ocupacional
Fecha de inicio: 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 264
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Anatomía e Histología Humanas
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Histología II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 180
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Anatomía e Histología Humanas
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Morfología, estructura y función II / segundo curso
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 30/12/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Departamento de Anatomía e Histologías Humanas
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nutrición Animal
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria Especialidad Producción Animal y Economía
Fecha de inicio: 20/09/2004 **Fecha de finalización:** 19/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nutrición y Alimentación Animal
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria Especialidad Producción Animal y Economía
Fecha de inicio: 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de los fibroblastos asociados a tumor (CAFs) en la respuesta a quimioterapia en un modelo 3D de cáncer de mama triple negativo.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Solanas, E; Sharko, V
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Redrado, A
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** Implicaciones del eje microbiota-intestino-cerebro en la Enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gracia, M
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/06/2025
- 3** **Título del trabajo:** Programa Específico de Terapia Ocupacional para un caso de lesión medular con discapacidad intelectual previa: Un Enfoque Práctico y Holístico
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vera, S
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/06/2024
- 4** **Título del trabajo:** Cambios histofisiopatológicos de la Enfermedad de Parkinson. Causas y mecanismos fisiopatológicos.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gimeno, D
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/06/2024
- 5** **Título del trabajo:** Programa de intervención para lesión medular cervical con afectación en c6
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Bel, J
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/06/2023

- 6 Título del trabajo:** Propuesta de intervención desde Terapia Ocupacional para la reinserción laboral de un paciente con mano catastrófica
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marín, A
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/06/2023

- 7 Título del trabajo:** Papel de la Terapia Ocupacional en la rehabilitación tras un traumatismo craneoencefálico: Una revisión bibliográfica.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bernad, I
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/09/2022

- 8 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo biomimético in vitro de metástasis de cáncer de mama basado en tecnología Organ-on-Chip
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Solanas, E; Ochoa, I
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Perisé, I
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/07/2022

- 9 Título del trabajo:** Programa de intervención desde Terapia Ocupacional en personas con artritis reumatoide en mano
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martín, R
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/06/2022

- 10 Título del trabajo:** Establecimiento de un modelo de co-cultivo de esferoides de células tumorales de colon con bacterias características de la microbiota intestinal
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a del Puerto Arnal Herbellá
Fecha de defensa: 23/09/2021

- 11 Título del trabajo:** Modelos microfluídicos para el estudio de la metástasis en cáncer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Morato Concejero
Fecha de defensa: 12/07/2021



- 12** **Título del trabajo:** Plan de intervención de terapia ocupacional tras lesión de nervio radial por fractura de húmero
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Berné, M
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/06/2021
- 13** **Título del trabajo:** Plan de intervención desde terapia ocupacional en enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mateo, J
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 22/06/2021
- 14** **Título del trabajo:** Puesta en marcha de un modelo in vitro 3D de epitelio intestinal como base de un modelo de cáncer de colon en chip
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Díez Ballarín
Fecha de defensa: 08/06/2021
- 15** **Título del trabajo:** Eficacia de la terapia ocupacional en pacientes amputados de miembro superior. Revisión bibliográfica
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Romeo, D
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2020
- 16** **Título del trabajo:** Intervención de terapia ocupacional en un caso individual de rehabilitación de mano tras cirugía correctora de polidactilia
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Latas, FJ
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/09/2020
- 17** **Título del trabajo:** Revisión bibliográfica sobre cómo las nuevas tecnologías interfieren en el desempeño de las actividades de la vida diaria tras sufrir un ictus
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Barroso, M
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 12/09/2019
- 18** **Título del trabajo:** Papel de progenitores de médula ósea en la regeneración hepática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a Trinidad Serrano Aulló
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Aranguren García
Calificación obtenida: sobresaliente "cum laude"



Fecha de defensa: 08/07/2019

- 19** **Título del trabajo:** Modelos organotípicos hepáticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mirian Argente Revuelto
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 20** **Título del trabajo:** Estudio epidemiológico y de factores pronósticos del carcinoma hepatocelular mediante la creación de un registro de pacientes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Trinidad Serrano Aulló
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Lué
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Identificar palabras clave: Medicina clínica; Mecanismos moleculares de enfermedad
Fecha de defensa: 15/12/2016
Fecha de obtención: 15/12/2016
- 21** **Título del trabajo:** EXPRESIÓN DE SCF Y C-KIT EN HEPATOPATÍA AGUDA Y CRÓNICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Celaya Burriel
Fecha de defensa: 27/07/2016
- 22** **Título del trabajo:** CÉLULAS MADRE HEPÁTICAS: TIPOS, CARACTERIZACIÓN E IMPLICACIONES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar García Santos
Fecha de defensa: 25/07/2016
- 23** **Título del trabajo:** ANALISIS DE LA INFLUENCIA DEL DAÑO HEPATICO DE ISQUEMIA-REPERFUSION DURANTE LA CIRUGIA RESECTIVA HEPATICA SOBRE LA VIABILIDAD Y CALIDAD FUNCIONAL DE LOS HEPATOCITOS AISLADOS DEL TEJIDO RESECADO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alejandro Serrablo Requejo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Nieves Sanchez Fuentes
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum Laude"
Identificar palabras clave: Terapéutica; Conservación de tejidos; Cultivo celular; Biología clínica
Fecha de defensa: 17/12/2015
Mención de calidad: Sí
- 24** **Título del trabajo:** PAPEL DE LA MELATONINA Y DMSO EN EL CULTIVO DE HEPATOCITOS HUMANOS PRIMARIOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Martínez Crespo
Identificar palabras clave: Conservación de tejidos; Cultivo celular; Biología celular
Fecha de defensa: 15/06/2015



- 25** **Título del trabajo:** ENFERMEDAD DE HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Rosa Blanca Zabal Lahoz
Fecha de defensa: 03/06/2015
- 26** **Título del trabajo:** REGENERACION HEPATICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Puchán Lasarte
Fecha de defensa: 02/06/2015
- 27** **Título del trabajo:** SELECCION Y ESTUDIO DE COMPUESTOS DE UNA QUIMIOTECA PARA EL CULTIVO DE HEPATOCITOS HUMANOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esther Ruiz Palacios
Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Cultivo celular; Biología celular; Biología humana
Fecha de defensa: 20/09/2013

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Dirección de Tesis Doctoral de Vira Sharko
- 2** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: Dirección de Tesis doctoral de Rut López
- 3** **Nombre del programa:** DIPLOMADO EN SALUD PÚBLICA del IAC
Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 275
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: TUTOR de la actividad formativa: DIPLOMADO EN SALUD PÚBLICA del IACS, de octubre de 2015 a mayo de 2016.
- 4** **Nombre del programa:** Prácticas Universa
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 350
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
Tutoría Reglada: Sí
Explicación Narrativa: TUTOR de prácticas de UNIVERSA (UZ)



Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Solanas, E.; Ciriza, J; Luesma, MJ; Alcaine, C. International Handbook of Innovation and Assessment of the Quality of Higher Education and Research (1st ed., Vol. 2), 2, ISBN 978-9915-9639-8-3
Nombre del material: El aula invertida mediante píldoras formativas en la docencia práctica de anatomía humana
Fecha de elaboración: 2024
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí
- 2** Solanas, E; Luesma, MJ; Alcaine, C; Ciriza, J. Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2022, Prensas de la Universidad de Zaragoza.
Nombre del material: Las TICs para a evaluación formativa y la coevaluación de trabajos por grupo
Fecha de elaboración: 2022
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Solanas, E; Ciriza, J; Luesma, MJ; Alcaine, C. Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2022, Prensas de la Universidad de Zaragoza.
Nombre del material: Píldoras formativas audiovisuales para el aprendizaje práctico de Anatomía Humana
Fecha de elaboración: 2022
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Sí

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Creando un Puente Digital para la Genética Humana, nueva asignatura en el Grado de Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2025
- 2** **Título del proyecto:** Innovación Educativa en Genética: Desarrollando una Herramienta Didáctica para Analizar Cariotipos en el Grado de Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2025
- 3** **Título del proyecto:** Sello 1+5: Competencias transversales en el Grado en Terapia Ocupacional
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2025
- 4** **Título del proyecto:** CONECT-TO: Consolidando redes universidad-sociedad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024



- 5 Título del proyecto:** Diseño de estrategias e instrumentos de evaluación formativa (coevaluación y autoevaluación) para adquirir competencias transversales a partir de los seminarios de Genética de la asignatura de Biología del Grado de Medicina
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024
- 6 Título del proyecto:** Herramienta audiovisual como metodología para obtener competencias en la docencia práctica de la asignatura de Bases celulares y moleculares de la fisiopatología humana
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2024
- 7 Título del proyecto:** CONECT-TO: Tejiendo redes universidad-sociedad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2023
- 8 Título del proyecto:** Implementación de la metodología "Flipped Classroom" con píldoras formativas audiovisuales en la docencia práctica de la asignatura de Anatomía Humana - PIIDUZ_21_424
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
- 9 Título del proyecto:** Mejora del aprendizaje por trabajos en grupo en la asignatura de Anatomía Humana de Terapia Ocupacional mediante la implantación de un sistema de evaluación por rúbricas y evaluación por pares - PIIDUZ_21_428
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
- 10 Título del proyecto:** Diseño e implementación de primer atlas on line con preparaciones histológicas virtuales en castellano - PIIDUZ_14_059
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XV Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de presentación: 02/2025
Entidad organizadora: Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza
GAMIRE: RED INTERDISCIPLINAR E INTERUNIVERSITARIA DE GAMIFICACIÓN.
- 2 Nombre del evento:** XV Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de presentación: 02/2025
Entidad organizadora: Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza
PECHA-KUCHA: LA CLAVE PARA EVALUAR RÁPIDO Y CLARO.

3 Nombre del evento: 16th International Conference of Education, Research and Innovation

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de presentación: 11/2023

Entidad organizadora: IATED

Tipo de entidad: Internacional

Innovative active learning methodologies applied to health and aging related Bachelor's Thesis to achieve sustainable development goals: the results of the IKASASUN-ODS-II PROJECT.

4 Nombre del evento: XV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Tipo de evento: Jornada

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España

Fecha de presentación: 01/2023

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza.

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Libro o monografía científica

Pildoras audiovisuales en docencia práctica de Anatomía del grado de Terapia Ocupacional Zaragoza. Disponible en Internet en: <10.26754/uz.978-84-09-47205>. ISBN 978-84-09-47205-5

5 Nombre del evento: XV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Tipo de evento: Jornada

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España

Fecha de presentación: 01/2023

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza.

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Libro o monografía científica

Cómo dinamizar a través de una evaluación formativa los trabajos en grupo para mejorar el aprendizaje de la asignatura. Disponible en Internet en: <10.26754/uz.978-84-09-47205>. ISBN 978-84-09-47205-5

6 Nombre del evento: XIII Jornadas de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

Tipo de evento: Jornada

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España

Fecha de presentación: 09/2022

Entidad organizadora: Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza

Tipo de publicación: Libro o monografía científica

Las TIC para la evaluación formativa y la coevaluación de trabajos por grupos. Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2022. Disponible en Internet en: <<https://puz.unizar.es/img/cms/00%20INNOVA%20LIBRE%20DESCARGA/2022-978-84-1340-668-8.pdf>>. ISBN 978-84-1340-668-8



- 7** **Nombre del evento:** XIII Jornadas de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de presentación: 09/2022
Entidad organizadora: Cátedra Banco Santander – Universidad de Zaragoza
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Pildoras formativas audiovisuales para el aprendizaje práctico de anatomía humana. Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2022. Disponible en Internet en: <<https://puz.unizar.es/img/cms/00%20INNOVA%20LIBRE%20DESCARGA/2022-978-84-1340-668-8.pdf>>. ISBN 978-84-1340-668-8
- 8** **Nombre del evento:** XIX FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR. FECIES
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: on line, España
Fecha de presentación: 09/2022
Entidad organizadora: FECIES
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
El aula invertida mediante píldoras formativas en la docencia práctica de anatomía humana. Avances en Educación Superior e Investigación. ISBN 978-84-1122-609-7
- 9** **Nombre del evento:** XIX FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR. FECIES
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: on line, España
Fecha de presentación: 09/2022
Entidad organizadora: FECIES
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Evaluación formativa, por rúbricas y pares, de trabajos en grupo en ciencias de la salud. Avances en Educación Superior e Investigación. ISBN 978-84-1122-609-7
- 10** **Nombre del evento:** THE XXTH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF ASSOCIATIONS OF ANATOMISTS. IFAA
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de presentación: 08/2022
Entidad organizadora: IFAA
Tipo de publicación: Artículo científico
Audiovisual pills for the improvement of the teaching-learning process in practical classes of Human Anatomy in Health Science degrees. Anatomy. ISSN 1308-8459

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Acreditación como Profesor Titular de Universidad
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Acreditación de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 29/05/2024
- 2 Descripción de la actividad:** Acreditación como Profesor Contratado Doctor
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Pública de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 10/06/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Acreditación como Profesor Ayudante Doctor Universitario
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación **Tipo de entidad:** Acreditación de la Calidad y Acreditación
Fecha de finalización: 14/10/2009

Otros méritos de docencia

- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2024 – 2025, UZ (provisional)
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2023 – 2024, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2022 – 2023, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2021 – 2022, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2020 – 2021, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2019 – 2020, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2018 – 2019, UZ
- Evaluación docente POSITIVA curso 2017 – 2018, UZ
- Evaluación docente POSITIVA curso 2016 – 2017, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2015 – 2016, UZ
- Evaluación docente POSITIVA DESTACADA curso 2014 – 2015, UZ
- Evaluación docente POSITIVA curso 2013 – 2014, UZ

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Dirección de trabajos: 3 Tesis Doctorales; 5 TFM; 19 TFGs
Docencia: Anatomía II y III (Grado de Medicina); Anatomía Humana y Anatomía Humana (Grado Terapia Ocupacional); Histología I y II (Grado de Medicina) en la Universidad de Zaragoza
Proyectos de innovación docente: 2 como IP; 8 como Investigador colaborador
Comunicaciones docentes: 8 comunicaciones orales y 1 comunicación tipo póster
Material docente publicado: 3 capítulo de libro con revisión por pares



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** UNLOOC / Unlocking data content of Organ-On-Chips (G.A.: 101140192).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: ZARAGOZA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oliván, S
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Chips Joint Undertaking, EU **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/05/2024 - 30/04/2027 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 580.129 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2** **Nombre del proyecto:** NUEVO MODELO SKIN ON CHIP: INTEGRACIÓN DE MICROBIOTA EN MODELO MICROFLUÍDICO DE PIEL Y ESTUDIO DE SU EFECTO (LMP233_21)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: ZARAGOZA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ciriza, J
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Pública
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 17/09/2021 - 31/10/2023
Cuantía total: 100.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** PRIME / Advanced and versatile PRInting platform for the next generation of active Microfluidic dEvices (G.A. no. 829010)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez-Ledesma, L; Ochoa, I

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

EU- EXCELLENT SCIENCE - Future and Emerging Technologies (FET)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa H2020-FETOPEN

Cód. según financiadora: I-2019/009

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/10/2023

Cuantía total: 436.250 €

- 4 Nombre del proyecto:** Moore4Medical / Accelerating Innovation in Microfabricated Medical Devices (GA nº 876190 / PCI2020-112064)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ochoa Garrido

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

ECSEL Joint Undertaking, EU

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Bélgica

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 201.250 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** PID2019-106199RB-C22: Diseño, fabricación y caracterización de un dispositivo basado en microfluidica para la preparativa y nebulización de terapias génicas aplicadas a enfermedades pulmonares

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esteban Calvo Bernad; Luis José Fernández Ledesma

Entidad/es financiadora/s:

Agencia estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 145.200 €

- 6 Nombre del proyecto:** T62_20R: Tissue Microenvironment

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ochoa, I

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno Autonómico

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

- 7 Nombre del proyecto:** PATOLOGÍA DIGESTIVA

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad realización: España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Lanas Arbeloa

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno autonómico

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Cuantía total: 10.707 €

8 Nombre del proyecto: Papel de los progenitores de médula ósea en la regeneración hepática

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Trinidad Serrano Aulló

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud

Cód. según financiadora: PI10/01173

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/12/2013

Cuantía total: 63.525 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Papel de los progenitores de médula ósea en la regeneración hepática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Trinidad Serrano Aulló

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Aragonés de Medicina Regenerativa

Cód. según financiadora: PIPAMER09/10

Fecha de inicio-fin: 23/12/2009 - 22/12/2010

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Utilización de una línea de hepatocitos humanos inmortalizados de forma condicionada como terapia celular en dos modelos diferentes de enfermedad hepática

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Trinidad Serrano Aullo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Postdoctoral

Nombre del programa: Programa Aragonés de Medicina Regenerativa

Cód. según financiadora: PIPAMER 08/15

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 26/09/2009

Cuantía total: 20.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** Obtención de una línea de hepatocitos humanos inmortalizados de forma condicionada mediante la variante termosensible (tsa58) del antígeno tumoral sv40

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Trinidad Serrano Aulló

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Tipo de participación: Postdoctoral

Nombre del programa: Programa Aragonés de Medicina Regenerativa

Cód. según financiadora: PIPAMER 07/09

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

Cuantía total: 22.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO A19 NUTRICION ANIMAL

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

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Guada Vallepuga

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno autonómico

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Cuantía total: 31.092,12 €

- 13 Nombre del proyecto:** Efecto del tipo de ración sobre las poblaciones microbianas que se desarrollan en el retículo-rumen y su contribución al quimo duodenal

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Balcells

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Pública

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Tipo de participación: Superior

Fecha de inicio: 16/05/2005



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

- 1** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE NUTRICIÓN, SANITARIAS Y MEDIOAMBIENTALES PARA UNA PORCICULTURA SOSTENIBLE Y DE FUTURO (PORCISOST)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Solanas (Co-IP); I. Ochoa (Co-IP)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CUARTE, S.L.
Fecha de inicio: 04/04/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 173.938 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas gamas de productos estandarizados fabricados con ingredientes con perfil nutricional poco compensado destinados a la alimentación de animales de compañía
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Castrillo
Entidad/es financiadora/s: Alexan Artesa SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Lleida, España
Fecha de inicio: 10/05/2006
- 3** **Nombre del proyecto:** Mejora de la efectividad del proceso de cocción-extrusión vía húmeda en alimentación animal; Aplicación en piensos completos para animales de compañía y producción
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Castrillo
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA TECNICA AGROPECUARIA, S.C.C.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/12/2000
- 4** **Nombre del proyecto:** Effect of addition of promote to complete pelleted feeds on digestibility and growth of growing steers
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Castrillo

**Entidad/es financiadora/s:**

Agribrands Europe España, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 01/10/2000**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

- 1** Pilar Jimenez; Eduardo Chueca; María Arruebo; Marck Strunk; Estela Solanas; M. Trinidad Serrano; M. Asunción Gonzalez; Angel Lanas. CD24 Expression Is Increased in 5-Fluorouracil-Treated Esophageal Adenocarcinoma Cells. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 8, pp. 321. 2018.

DOI: 10.3389/fphar.2017.00321**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Reseñas en revistas:** 5**Publicación relevante:** Sí**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 261**Citas:** 5

- 2** Lue A.; Solanas E.; Baptista P.; Lorente S.; Araiz J.J.; García-Gil A.; Serrano T.. How important is donor age in liver transplantation?. World Journal of Gastroenterology. 22 - 21, pp. 4966 - 4976. 2016. ISSN 1007-9327

DOI: 10.3748/wjg.v22.i21.4966. Review**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 49**Fuente de citas:** WOS**Reseñas en revistas:** 48**Publicación relevante:** Sí**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:** No**Categoría:** Clinical medicine**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.029**Citas:** 48

- 3** Belenguer A; Balcells J; Fondevila M; Abecia L; Solanas E. Alternative methodologies to estimate ingestion of caecotrophes in growing rabbit. Livestock Science. 115 - 1, pp. 13 - 19. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 28**Publicación relevante:** Sí**Categoría:** AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63

- 4 Estela Solanas; Carlos Castrillo; Sergio Calsamiglia. Effect of extruding the cereal and/or the legume protein supplement of a compound feed on in vitro ruminal nutrient digestion and nitrogen metabolism. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. 91 - 5-6, pp. 269 - 277. John Wiley & Sons, 2007.

DOI: 10.1111/j.1439-0396.2007.00704.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 47

Resultados relevantes: Artículo original en revista indexada en el JCR en Q1 en la actualidad y Q2 el año de su publicación (Campo de Ciencias Veterinarias). Hasta la actualidad, este estudio ha sido citado un total de 3 veces en revistas indexadas en el JCR. La solicitante fue la primera autora del artículo, llevando a cabo todas las pruebas experimentales, el estudio de los datos, la interpretación de resultados y la mayor parte de la redacción del artículo. Este artículo permitió explicar el mecanismo de acción del efecto que la extrusión del cereal y/o de suplementos proteicos pudiera tener sobre el metabolismo ruminal del N para vacuno de engorde usando la metodología de cultivos in vitro con fermentadores microbianos continuos de doble flujo e marcaje con isótopos radioactivos. Para ello se diseñó un estudio en el que un pienso compuesto convencional se produjo sin extrusionar en su totalidad (NE9, extrusionando solo el cereal (CE), extrusionando solo la proteína (PE) o extrusionando tanto el cereal como la proteína conjuntamente (CPE), formando un total de 4 dietas experimentales, consistentes en 0.90 de cada pienso experimental y 0.10 de paja de cebada. Estas dietas se valoraron usando fermentadores continuos de doble flujo. Se usaron infusiones de N-15 como sulfato de amonio para el marcaje de la población microbiana. La concentración media de NH₃ en los efluentes del fermentador fueron de 270 mg/l con la dieta NE a 69 mg/l para la dieta CPE ($p < 0.05$) y la concentración de los ácidos grasos volátiles fueron de 161 mM en la dieta PE a 130 mM en la dieta CPE ($p < 0.05$). Las dietas PE y CPE mostraron una menor degradabilidad real de la materia orgánica (49.5% y 48.2%) que NE y CE (52.8% and 52.2%). El flujo de N no amoniacal en los efluentes fue mayor en la dieta CPE, intermedio en las dietas CE y PE y menor en la dieta ($p < 0.01$), reflejando diferencias en el flujo de N de la dieta y en la degradabilidad de la proteína de la dieta (71.2%, 63.7%, 61.2% y 50.0%, respectivamente, para NE, CE, PE, CPE; $p < 0.001$). ($p < 0.001$) para la dieta CPE.

Reseñas en revistas: 3**Publicación relevante:** Sí

- 5 Estela Solanas; Carlos Castrillo; Xavier Serrano; Hector Janacua; Manuel Fondevila; Jose A Guada. Effect of concentrate extrusion and castration on diet digestibility and performance of intensively reared male calves. Livestock Production Science. 94 - 3, pp. 225 - 236. Elsevier, 2005.

DOI: 10.1016/j.livprodsci.2004.12.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 11

Resultados relevantes: Resumen de la aportación: Artículo original en revista indexada en JCR en Q1 en la actualidad y Q2 (11/43, dentro del 25,6% de las primeras revistas de su campo) el año de su publicación (Campo de la agricultura, la producción láctea y las ciencias animales). Hasta la actualidad, este estudio ha sido citado un total

de 8 veces en revistas indexadas en el JCR. La solicitante fue la primera autora del artículo, llevando a cabo todas las pruebas experimentales, el estudio de datos, la interpretación de resultados y la mayor parte de redacción del artículo. Este artículo mostró científicamente el efecto del extrusionado del pienso sobre la digestibilidad de la dieta y por tanto sobre el rendimiento productivo en terneros de cebo en dos periodos de crecimiento distintos según el peso a sacrificio (del destete hasta sacrificio a los 250kg y de 250kg a un sacrificio tardío, 400kg). Este artículo supuso una importante aportación al campo de la nutrición del vacuno de engorde y la industria de piensos compuestos para estos animales. Para ello se realizó un estudio experimental con 56 terneros, la mitad de ellos castrados. Las dietas de los animales consistieron en pienso concentrado, extrusionado y sin extrusionar, y paja de cebada, ambos ofertados ad libitum. La mitad de los animales se sacrificaron a los 250kg y el resto a los 400. Como resultados se observó que la extrusión aumentaba el grado de gelatinización del almidón, resultando en un mayor ($p < 0.01$) ritmo de fermentación, y disminuía la solubilidad del N y su degradabilidad ruminal a 12 h de incubación ($p < 0.05$). Los terneros que recibieron el pienso extrusionado mostraron una menor concentración de amoníaco en rumen justo antes de la primera comida ($p < 0.001$), desapareciendo las diferencias posteriormente. Ni el pH ni la concentración total de ácidos grasos volátiles se afectaron, si bien las proporciones de butirato, isobutirato e isovalerato antes de la primera comida disminuían con la extrusión. La extrusión del pienso no afectó la digestibilidad aparente de la materia orgánica de la dieta total pero sí produjo reducción de la digestibilidad de la fibra neutro detergente y de la fibra bruta. En la primera fase de crecimiento, la ingesta de concentrado y de la materia seca total descendió con la extrusión ($p < 0.001$), sin afectar la ganancia de peso media diaria. Consecuentemente, los índices de conversión del pienso y de la dieta total fueron menores ($p < 0.001$ y $p < 0.01$, respectivamente) con el pienso extrusionado. Los terneros no castrados mostraron mayores ganancias medias diarias que los castrados ($p < 0.001$), resultando en un menor índice de conversión de la dieta ($p < 0.01$) teniendo en cuenta que la ingesta no se vio afectada por la castración. En la segunda fase de crecimiento, la extrusión no afectó ninguno de los parámetros productivos de los terneros, aunque los no castrados mostraron una mayor ingesta de materia seca y una mayor ganancia de peso diaria ($p < 0.05$), aunque no se vieron diferencias en los índices de conversión de la dieta entre los animales castrados y sin castrar. El estudio concluyó que durante la primera fase de cebo (hasta 250kg) de terneros de cebo, la extrusión del concentrado supone una disminución de la ingesta del mismo consiguiendo mismos pesos finales que con la misma dieta sin extrusionar, consiguiendo por tanto mejores índices de conversión y productivos, presumiblemente debido a la gelatinización del almidón del pienso que favorece su aporte energético y a la protección de la proteína a la degradación ruminal favoreciendo su paso y mejor aprovechamiento en intestino delgado.

Reseñas en revistas: 8

Publicación relevante: Sí

- 6 Mariano Mota; R. Rodríguez; Estela Solanas; Manuel Fondevila. Evaluation of four tropical nitrogen sources: Comparison of in vitro gas production with other methods to determine N degradability. Animal Feed Science and Technology. 123 - 1, pp. 341 - 350. Elsevier, 2005.

DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2005.04.018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 43

Resultados relevantes: Artículo original en revista indexada en el JCR en Q1 en la actualidad y Q2 (13/43, dentro del 30% de las primeras revistas de su campo, primer tercil) el año de su publicación (Campo de la agricultura, la producción láctea y las ciencias animales). Hasta la actualidad, este estudio ha sido citado un total de 13 veces en revistas indexadas en el JCR. La solicitante fue la tercera autora del artículo, llevando a cabo parte de las pruebas experimentales, del estudio de los datos, de la interpretación de resultados y parte de la redacción del artículo. Este artículo supuso un importante aporte en el campo de las metodologías de valoración de la degradabilidad de la proteína y por tanto en la valoración de las fuentes de nitrógeno en rumiantes, siendo un artículo ampliamente citado en revistas indexadas en el campo de la nutrición animal. En el mismo, se examinó el valor de las leguminosas en variantes tropicales, Acacia cornigera (ACA), Albizia lebbekoides (ALB), Enterolobium cyclocarpum (ENT) y Leucaena leucocephala (LEU) como fuentes de N. El contenido en N (g/kg de MS) fue 38.0, 28.6, 35.1 y 46.7, y el N insoluble en detergente ácido (ADIN; g/kg MS) fue 9.0, 10.7, 18.7 y 19.8 para ACA, ALB, ENT y LEU, respectivamente. La producción de gas in vitro a las 24h resultó diferente entre las leguminosas (ACA > ENT > LEU > ALB, $P < 0.001$), excepto que no hubo diferencias entre ENT y LEU después de 12 horas de

incubación. La degradabilidad del N fue estimada por la relación in vitro entre la producción de gas y la concentración del N amoniacal (NDg), la desaparición de N del residuo de incubación (NDd), y la incubación con enzimas de *Streptomyces griseus* (NDe). Para determinar la NDg, muestras de leguminosas (601 +/- 0.54 mg) fueron incubadas con 0 mg (n = 3), 150 mg (n = 2) o 300 mg (n = 2) de almidón durante 24 h en 2 experimentos. La regresión entre la cantidad de amoníaco (y, mg) y el gas producido (x, ml) para cada variedad en cada experimento (it = 7) dio lugar a coeficientes de correlación r(2) entre 0.974 and 0.997. La NDg media estimada fue de 0.32, 0.22, 0.63 y 0.22 para ACA, ALB, ENT y LEU, mientras que el NDd tuvo coeficientes de digestión del N de 0.40, 0.17, 0.70 y 0.36, y NDe 0.41, 0.24, 0.44 y 0.36, respectivamente. NDg fue menor que NDd y NDe para LEU, pero mayor que NDe para ENT (P < 0.05). No obstante, la correlación de métodos varió de 0.73 to 0.92. La digestión del N estimada in vitro sugirió que 0.52, 0.17, 0.30 y 0.41 del N no degradado de ACA, ALB, ENT y LEU fue digestible a nivel intestinal.

Publicación relevante: Sí

- 7 Estela Solanas; Carlos Castrillo; Joaquin Balcells; Jose A. Guada. In situ ruminal degradability and intestinal digestion of raw and extruded legume-seeds and soybean meal protein. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 89 - 3-6, pp. 166 - 171. John Wiley & Sons, 2005.

DOI: 10.1111/j.1439-0396.2005.00555.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Posición de publicación: 45

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 129

Resultados relevantes: Artículo original en revista indexada en el JCR en Q1 en la actualidad y Q2 el año de su publicación (Campo de las Ciencias Veterinarias). Hasta la actualidad, este estudio ha sido citado un total de 17 veces en revistas indexadas en el JCR. La solicitante fue la primera autora del artículo, llevando a cabo todas las pruebas experimentales, el estudio de los datos, la interpretación de resultados y la mayor parte de la redacción del artículo. Este artículo supuso un gran aporte en el campo de la nutrición de rumiantes y para la industria de piensos animales y de tratamientos térmicos de materias primas, ya que explicó el efecto de la extrusión de diferentes fuentes de proteínas (usadas convencionalmente en la industria de piensos de rumiantes) sobre la degradabilidad ruminal y la digestibilidad intestinal del nitrógeno. Para ello, el objetivo del estudio del artículo se centró en evaluar el efecto de la extrusión y la adición conjunta de carbohidratos sobre la degradabilidad ruminal y la digestión intestinal de la proteína de semillas de leguminosas y de harina de soja (WSB). Para ello se extrusaron a 140°C haba de soja (WSB), sin y con maíz (75:25, WSB-M), guisantes, altramuces y SBM, y se determinó la degradabilidad en rumen y la digestibilidad intestinal de la proteína de las fuentes proteicas tanto sin procesar como extrusionadas mediante los métodos in sacco y de bolsas móviles, respectivamente, en 2 vacas lecheras canuladas en rumen y duodeno. Para cada fuente proteica se incubaron en rumen entre 12 y 15 bolsas de poliéster con 4 g cada una durante 12 h, se agruparon los residuos para cada fuente, se introdujeron en pequeñas bolsas de nylon en duodeno tras una pre-incubación en una solución de pepsina y se recogieron en heces al día siguiente. La extrusión redujo significativamente (p < 0.001) la degradabilidad del N en todas las fuentes proteicas a estudio, del 98.1%, 91.6%, 90.5% y 64.8% al 53.1%, 73.8%, 70.3% y 44.2% para los guisantes, altramuces, WSB y SBM, respectivamente. La adición de maíz al WSB potenció el efecto de la extrusión sobre la degradación ruminal del N, de 88.2% a 52.6%. Los residuos de la incubación ruminal de los alimentos extrusionados mostraron una mayor (p < 0.001) digestibilidad intestinal del N, excepto para la SBM (87.0%, 82.9%, 66.3%, 85.0% y 97.2%, y 99.1%, 95.8%, 96.8%, 97.8% y 98.7%, para los guisantes, altramuces, WSB, SB-M y SBM, no extrusionados y extrusionados, respectivamente). El estudio concluyó que la extrusión de las semillas a estudio y de la WSB promueve un claro y significativo aumento del valor de su proteína metabolizable, particularmente en el caso del guisante y que la adición de una fuente de carbohidrato previamente a la extrusión aumenta dicho efecto. Por tanto, el artículo permitió obtener importantes datos y conclusiones respecto a la mejora del valor nutricional de determinadas fuentes proteicas usadas en la nutrición del ganado vacuno mediante su extrusión.

Reseñas en revistas: 17

Publicación relevante: Sí



- 8** In vitro effects of saponins, tannins and lipids on rumen fermentation and intestinal health markers in a ruminant weaning context. Italian Journal of Animal Science. Taylor&Francis, 21/01/2026.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Barrio E.; Solanas, E.; Alcaine, C.; Emperador, S.; Ayensa-Jimenez, J.; Mena, A.; Ciriza, J.. The impact of interactive digital tools on genetics education: A field study across large and small learning groups. BMC Medical Education. 2026.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7
- 10** Muñoz-Grein, J; López, R.; Solanas, E; Fondevila, M; Belanche, A. In vitro screening of essential oil blends, probiotics and prebiotics to optimize post-weaning in artificially reared ruminants: effects on rumen fermentation and gut health indicators in Caco-2 cells. Journal of the science of food and agriculture. pp. 1 - 12. Society of Chemical Industry, 03/12/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 11** Sanchez-Cano, A; Luesma-Bartolomé, MJ; Solanas, E; Orduna-Hospital, E. Comparative Effects of Red and Blue LED Light on Melatonin Levels During Three-Hour Exposure in Healthy Adults. Life. 15, pp. 715 - 730. MPDI, 28/04/2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 12** Estela Solanas Villacampa; Nieves Sanchez-Fuentes; Alejandro Serrablo; Alberto Lue; Sara Lorente; Luis Cortes; Angel Lanas; Pedro M. Baptista; María Trinidad Serrano. How Donor and Surgical Factors Affect the Viability and Functionality of Human Hepatocytes Isolated From Liver Resections. FRONTIERS IN MEDICINE. 9, FRONTIERS MEDIA, 2022. ISSN 2296-858X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **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:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 5.058
- 13** Campillo A.; Solanas E.; Morandeira M.J.; Castiella T.; Lorente S.; García-Gil A.; Piazuelo E.; de Martino A.; Serrano M.T.. Angiogenesis and proliferation markers in adjacent cirrhotic tissue could predict hepatocellular carcinoma outcome after liver transplantation. European Journal of Gastroenterology & Hepatology. 26 - 8, pp. 871 - 879. 2014. ISSN 0954-691X
DOI: 10.1097/MEG.000000000000131 **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **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:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Índice de impacto: 2,253 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 76
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

**Reseñas en revistas: 4**

- 14** Solanas E.; Sostres C.; Aranguren FJ; Serrablo A.; García-Gil A.; Garcia J.J.; Jimenez P.; Hughes R.; Serrano M.T.. Effect of DMSO and Melatonin on the isolation of human primary hepatocytes. Cells Tissues Organs. 200, pp. 316 - 325. 2014. ISSN 1422-6405

DOI: 10.1159/000433521

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,137

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Reseñas en revistas: 2

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: Sí

Categoría: ANATOMY & MORPHOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 2

- 15** Manil Chouhan; Juliana Puppi; Estela Solanas; Ragai Mitry; Anil Dhawan; Robin D. Hughes. Hepatocyte labeling with 99mTc-GSA: a potential non-invasive technique for tracking cell transplantation. International Journal of Artificial Organs. 35 - 6, pp. 450 - 457. European Society for Artificial Organs, 2012.

DOI: 10.5301/ijao.5000096

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.861

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

- 16** Estela Solanas; Carlos Sostres; Alejandro Serrablo; Agustín Garcé-Gil; Francisco J Aranguren; Pilar Jimenez; Trinidad Serrano. Incubation with dimethyl sulfoxide prior to cryopreservation improves functionality of thawed human primary hepatocytes. Cell Preservation Technology (Biopreservation and Biobanking). 10 - 5, pp. 446 - 453. Mary Ann Liebert, Inc. publishers, 2012. ISSN 1947-5535

DOI: 1947-5535

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,340

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Reseñas en revistas: 5

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: No

Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 5

- 17** Solanas E; Hotchkiss AT; Rastall RA. Efecto de Pectic-Oligosacaridos del albedo de la naranja sobre la adhesión e invasión de bacterias patógenas sobre células intestinales humanas in vitro. ITEA-Información Técnica Económica Agraria 2: 793-795. 2, pp. 793 - 795. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 18** Estela Solanas; Carlos Castrillo; Miguel Jover; Antonio de Vega. Effect of extrusion on in situ ruminal protein degradability and in vitro digestibility of undegraded protein from different feedstuffs. Journal of the Science of Food and Agriculture. 88 - 15, pp. 2589 - 2597. John Wiley & Sons / Society of Chemical Industry, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.436
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 57
- 19** Estela Solanas; Carlos Castrillo; Manuel Fondevila; Quela Ruis-Narvaez; José A. Guada. Effects of cereal and/or protein supplement extrusion on diet utilisation and performance of intensively reared cattle. Livestock Science. 117 - 2, pp. 203 - 214. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.506
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55
- 20** Luis Franco; Manuel Fondevila; Mariano Mota; Estela Solanas. Effect of combinations of organic acids on gastric microbiology of weaned piglets. Archivos de Zootecnia. 53 - 203, pp. 301 - 308. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCImagoJR
Índice de impacto: 0.24
Resultados relevantes: Artículo original en revista indexada en SCImagoJR (Q3, Campo de las Ciencias Animales), BIOSIS, Thomson Reuters (Web of Science), SCielo, Scopus, WOS. Revista con comité evaluador de admisión externo, con revisión por pares. La solicitante fue la última autora del artículo, llevando a cabo parte de las pruebas experimentales, la interpretación de resultados y parte de la redacción y revisión del artículo. El objetivo del estudio fue determinar el efecto de la adición (100 mEq) de los ácidos fórmico, láctico y fumárico, o sus combinaciones, sobre la población microbiana del estómago de lechones destetados. Para ello se estudió in vitro la población microbiana del estómago de lechones destetados a dos valores de pH diferentes (3 y 4). Tras 4 h de incubación, todas las combinaciones redujeron el número de coliformes a menos de 102 por ml, independientemente del pH del medio. El número de lactobacilos (log10 ml-1) fue de 7,24 sin acidificantes, y se redujo hasta 5,79-5,68 con los tratamientos que incluyeron ácido fumárico, registrando valores intermedios (entre 6,29 y 6,60) con los ácidos láctico y fórmico, o su combinación. La producción de ácidos grasos volátiles mostró diferencias entre tratamientos en las proporciones de acetato y propionato, lo que sugiere cambios en la flora gástrica en función de la combinación de ácidos.
- 21** Estela Solanas; Carlos Castrillo; Miguel Jover; Xavier Serrano; Antonio de Vega. Estimación de la digestibilidad intestinal de la proteína no degradada en rumen de diferentes suplementos proteicos mediante métodos in situ e in vitro. ITEA-Información Técnica Económica Agraria. 24, pp. 696 - 698. 2003. ISSN 1699-6887
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Posición de publicación: 54
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Num. revistas en cat.: 60

- 22** Estela Solanas; Carlos Castrillo; Joaquín Balcell; Manuel Fondevila; José A. Guada. Efecto de la extrusión sobre la cinética de degradación de la proteína de .distintos suplementos proteicos. ITEA- Información Técnica Económica Agraria. 24, pp. 548 - 550. 2003. ISSN 1699-6887
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 60
- 23** Estela Solanas; Carlos Castrillo; Hector Janacua; Mario Enguita; José A. Guada; Xavier Serrano. Efecto de la castración y el extrusionado del concentrado sobre la ingestión y el crecimiento de terneros frisones en cebo intensivo. ITEA-Información Técnica Económica Agraria. 22, pp. 253 - 255. 2001. ISSN 1699-6887
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Sí **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 60
Posición de publicación: 54
- 24** Pilar Sainz Arnal; Pla-Palacín, I; Sánchez-Romero, N; Almeida, M; Morini, S; Solanas, E; Lué, A; Serrano-Aullo, T; Baptista, PM. Chapter 62 - Bioengineering of Liver Tissue. Principles of Regenerative Medicine (Third Edition). pp. 1101 - 1113. Academic Press, Elsevier, 2019. ISBN 9780128098806
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 9
- 25** Estela Solanas; Iris Pla-Palacín; Pilar Sainz-Arnal; Manuel Almeida; Alerto Lue; M. Trinidad Serrano; Pedro Baptista. Tissue Organoids: Liver. Tumor Organoids, Cancer Drug Discovery and Development; S. Soker, A. Skardal (eds.), pp. 17 - 33. Human Press, 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 26** Solanas E.; Martínez-Crespo E.; Lue A.; Baptista P.; Serrano M.T.. Immunological Biomarkers in Liver Transplantation. BIOMARKERS IN DISEASE: METHODS, DISCOVERIES AND APPLICATIONS. BIOMARKERS IN LIVER DISEASE. pp. 871 - 899. Springer, 2017. ISBN 978-94-007-7674-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
- 27** Sharko, V; Ochoa, I; Solanas, E. Microphysiological systems for metastasis research: a stepwise approach. Cellular oncology. 48, pp. 1631 - 1658. Springer Nature, 22/10/2025.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Sí



- 28** Serrano M.T.; Solanas E.; García-Gil. Impact of donor age on liver transplants. Trends in Transplantation. 6, pp. 36 - 40. 2012. ISSN 1989-4139
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 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: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dynamic Intestine-on-Chip Model Based on Porcine Intestinal Organoids for Translational Research
Nombre del congreso: 1st SESMOoC Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 24/11/2025
Fecha de finalización: 25/11/2025
Entidad organizadora: SESMOoC (Sociedad Española de Sistema Microfisiológicos y Organ on Chip)
Con comité de admisión ext.: Sí
 López, R; Solanas, E.
- Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 2** **Título del trabajo:** Porcine Intestinal Tissue Modeling Using Organoids on Microfluidic Organ-on-Chip for Translational Research
Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica 2025
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 19/11/2025
Fecha de finalización: 21/11/2025
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica 2025
Con comité de admisión ext.: Sí
 López, R; Solanas, E.
- 3** **Título del trabajo:** Open-port barrier-free microphysiological system for exploring tumor microenvironment effects on spheroid invasion and drug response
Nombre del congreso: 4th MPS (Microphysiological Systems) World Summit
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 09/06/2025
Fecha de finalización: 13/06/2025
Entidad organizadora: International MPS Society - EUROoCS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Sí
 Sharko, V; Olaizola-Rodrigo, C; Randelovic, T; Monge, R; Olivan, S; Solanas, E; Ochoa, I. En: ALTEX (Alternatives to Animal Experimentation) Proceedings. 13 - 1, Disponible en Internet en: <doi:10.58847/ap.2501>. ISSN 2194-0479



- 4** **Título del trabajo:** Evaluating Doxorubicin Efficacy in Invasive Triple-Negative Breast Cancer Cells: Insights From a 3D-ECM Model
Nombre del congreso: 19 th ASEICA International Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 13/11/2024
Fecha de finalización: 15/11/2024
Entidad organizadora: Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Sharko, V; Mármol, I; Paricio, I; Solanas, E; Ochoa, I.
- 5** **Título del trabajo:** An Intestine-on-chip Model to Improve In Vitro Representation of Pig Intestinal Physiology
Nombre del congreso: EUROoCS CONFERENCE 2024
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 03/07/2024
Fecha de finalización: 05/07/2024
Entidad organizadora: EUROoCS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Lombardia, Italia
Rut Lopez; Vira Sharko; Sandra González-Lana; Natalia Yeste; Antonio Gonzalez-Bulnes; Ignacio Ochoa; Estela Solanas.
- 6** **Título del trabajo:** An in vitro Model for Studying Breast Cancer Invasiveness in Response to Chemotherapy
Nombre del congreso: Jornada De Jóvenes Investigadores Del I3A
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 26/06/2024
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) - Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí
Sharko, V; Pérez-García, A; Mármol, I; Solanas, E; Ochoa, I. En: Jornadas de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A. 12, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.26754/jjii3a.202410650>>. ISSN 2341-4790
- 7** **Título del trabajo:** Intestine-On-Chip: Enhancing In Vitro Intestinal Models Using Caco-2 and HT29-MTX Cocultures Under Different Flow Conditions
Nombre del congreso: Jornada De Jóvenes Investigadores Del I3A
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 26/06/2024
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) - Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Publicación en acta congreso: Sí
Con comité de admisión ext.: Sí



López, R; Bayona, C; Ochoa, I; Solanas, E. En: Jornadas de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A. 12, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.26754/jjii3a.202410893>>. ISSN 2341-4790

- 8 Título del trabajo:** Evaluation of doxorubicin on an invasive breast cancer in vitro model
Nombre del congreso: Metastasis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 06/11/2023
Fecha de finalización: 08/11/2023
Entidad organizadora: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de, España
Vira Sharko; Ismael Perisé; Laura Moratp; Estela Solanas; Ignacio Ochoa.
- 9 Título del trabajo:** Metastasis on Chip: Modelling Invasive Breast Cancer Cells
Nombre del congreso: XII Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 15/06/2023
Fecha de finalización: 15/06/2023
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Vira Sharko; Ismael Perisé; Laura Moratp; Antonio Antón; Estela Solanas; Ignacio Ochoa.
- 10 Título del trabajo:** Developing a biomimetic in vitro model of breast cancer metatasis on chip. Póster. XVI Jornadas Anuales CIBER-BBN. CIBER-BBN / A Coruña (España), 2022
Nombre del congreso: XVI Jornadas Anuales CIBER-BBN. / A Coruña (España)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/11/2022
Fecha de finalización: 08/11/2022
Entidad organizadora: CIBER-BBN **Tipo de entidad:** CIBER
Sharko; Perisé; Ochoa; Solanas.
- 11 Título del trabajo:** Co-culture with hematopoietic stem cells improves viability of human hepatocytes
Nombre del congreso: The International Liver Congress™ 2017 – 52nd annual meeting of the European Association for the Study of the Liver
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Amsterdam, Países Bajos
Fecha de celebración: 19/04/2017
Fecha de finalización: 23/04/2017
Entidad organizadora: EASL- European Association for the Study of the Liver
Ciudad entidad organizadora: Países Bajos
Forma de contribución: Artículo científico
Solanas, E; Aranguren, FJ; Lue, A; Baptista, P; Sainz de la Maza, P; Martinez-Crespo, E; Serrano, MT.
- 12 Título del trabajo:** Liver progenitors and hematopoietic stem cells in acute liver failure and cirrhosis
Nombre del congreso: The International Liver Congress™ 2017 – 52nd annual meeting of the European Association for the Study of the Liver
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Amsterdam, Países Bajos

Fecha de celebración: 19/04/2017

Fecha de finalización: 23/04/2017

Entidad organizadora: EASL- European Association for the Study of the Liver

Ciudad entidad organizadora: Países Bajos

Forma de contribución: Artículo científico

Solanas, E; Aranguren, FJ; Lue, A; Lorente, S; Moreno, JA; Medrano, J; Gonzales, A; Segovia, JC; De Gregorio, MA; Morandeira, MJ; Serrano, MT.

- 13 Título del trabajo:** Rising incidence of hepatocellular carcinoma in a Spanish health area between 2008 and 2016

Nombre del congreso: The International Liver Congress™ 2017 – 52nd annual meeting of the European Association for the Study of the Liver

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Amsterdam, Países Bajos

Fecha de celebración: 19/04/2017

Fecha de finalización: 23/04/2017

Entidad organizadora: EASL- European Association for the Study of the Liver

Ciudad entidad organizadora: Países Bajos

Forma de contribución: Artículo científico

Lue, A; Lorente, S; Martinez, E; Nerin, J; Solanas, E; Serrano, MT.

- 14 Título del trabajo:** Hepatocellular carcinomas diagnosed during surveillance have a better survival regardless of age at diagnosis

Nombre del congreso: 51st International Liver Congress™ (European Association for the Study of the Liver)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Amsterdam, Países Bajos

Fecha de celebración: 13/04/2016

Fecha de finalización: 17/04/2016

Entidad organizadora: EASL- European Association for the Study of the Liver

Ciudad entidad organizadora: Países Bajos

Forma de contribución: Artículo científico

Lue, A; Martinez, E; Solanas, E; Lorente, S; Serrano, MT.

- 15 Título del trabajo:** COMO AFECTAN LAS VARIABLES DEL DONANTE EN EL AISLAMIENTO DE HEPATOCITOS HUMANOS PRIMARIOS A PARTIR DE RESECCIONES HEPATICAS

Nombre del congreso: XXV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE HEPATICO

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 07/10/2015

Fecha de finalización: 07/10/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRASPLANTE HEPÁTICO

Martinez-Crespo E.; Solanas E.; Sanchez N.; Serrablo A.; Aranguren F.J.; Jimenez P.; Lorente S.; Serrano M.T.



- 16 Título del trabajo:** COMO AFECTAN LAS VARIABLES DEL DONANTE EN EL AISLAMIENTO DE HEPATOCITOS HUMANOS PRIMARIOS A PARTIR DE RESECCIONES HEPATICAS
Nombre del congreso: XL CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/02/2015
Fecha de finalización: 24/02/2015
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Solanas E.; Martinez-Crespo E.; Sostres C.; Serrablo A.; García-Gil A.; Aranguren F.J.; Jimenez P.; Lorente S.; Serrano M.T.En: Gastroenterología y Hepatología. ISSN 0210-5705
- 17 Título del trabajo:** DIRECT REPROGRAMMING OF HUMAN FIBROBLASTS TO INDUCED HEPATOCYTES BY DEFINED FACTORS
Nombre del congreso: EUROPEAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY (ESGCT) AND NVGCT COLLABORATIVE CONGRESS
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Haya, Países Bajos
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 23/10/2014
Entidad organizadora: EUROPEAN SOCIETY OF GENE AND CELL THERAPY
García-Bravo M.; Chinchon R.; Bustos-Tauler J.; Garcia-Torralba A.; Solanas E.; Serrano T.; Ramirez J.C.; Segovia J.C."Human Gene Therapy".
- 18 Título del trabajo:** MOVILIZACION DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS Y NIVELES SERICOS DE CITOQUINAS Y FACTORES DE CRECIMIENTO EN DISTINTOS TIPOS DE ENFERMEDAD HEPATICA
Nombre del congreso: XXXVIII CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/02/2013
Fecha de finalización: 20/02/2013
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO
Con comité de admisión ext.: Sí
Solanas E.; Aranguren F.J.; Lue A.; Godino J.; Moreno J.A.; Segovia J.C.; Lorente S.En: Gastroenterología y Hepatología. 36, pp. 82 - 82. ISSN 0210-5705
- 19 Título del trabajo:** Hematopoietic and Endotelial Progenitor Cells and Growth Factors in Human Acute Hepatitis
Nombre del congreso: The International Liver Congress 2012 - 47th Annual Meeting of the European Association of the Study of the Liver
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/04/2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de finalización: 22/04/2012

Entidad organizadora: European Association for the Study of the Liver (EASL)

E. Solanas; F. J. Aranguren; J. Godino; J. A. Moreno; M. A. de Gregorio; J. C. Segovia; I Orman; S. Lorente; M. T. Serrano. "Hematopoietic and Endotelial Progenitor Cells and Growth Factors in Human Acute Hepatitis". En: Journal of Hepatology. 56 - 2, pp. S172. Elsevier,

- 20 Título del trabajo:** Precusores hematopoyéticos y endoteliales y factores de crecimiento en las hepatitis agudas

Nombre del congreso: XXXVII Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 15/02/2012

Fecha de finalización: 17/02/2012

Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)

E. Solanas; F.J. Aranguren; S. Lorente; J. A. Moreno; M.A. de Gregorio; J. Medrano; J.C. Segovia; O. Bernal; M. T. Serrano. "Precusores hematopoyéticos y endoteliales y factores de crecimiento en las hepatitis agudas".

- 21 Título del trabajo:** Bone Marrow-Derived Stem Cells in human liver diseases

Nombre del congreso: Cell Transplant Society (CTS) and International Xenotransplantation Association (IXA) Joint Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/10/2011

Fecha de finalización: 26/10/2011

Entidad organizadora: Cell Transplant Society (CTS)

E. Solanas; F.J. Aranguren; J. Godino; J. A. Moreno; M.A. de Gregorio; J. Medrano; J.C. Segovia; S. Lorente; M. T. Serrano. "Bone Marrow-Derived Stem Cells in human liver diseases".

- 22 Título del trabajo:** Células progenitoras de médula ósea en distintos modelos de enfermedad hepática

Nombre del congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 05/10/2011

Fecha de finalización: 07/10/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH)

F.J. Aranguren; E. Solanas; J. Godino; J. A. Moreno; M.A. de Gregorio; J. Medrano; J.C. Segovia; O. Bernal; S. Lorente; M. T. Serrano. "Células progenitoras de médula ósea en distintos modelos de enfermedad hepática".

- 23 Título del trabajo:** Células progenitoras de médula ósea en distintos modelos de enfermedad hepática

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

E. Solanas; F.J. Aranguren; J. Godino; J. A. Moreno; M. A. de Gregorio; J. C. Segovia; O. Bernal; S. Lorente; T. Serrano. "Células progenitoras de médula ósea en distintos modelos de enfermedad hepática".



- 24 Título del trabajo:** Efecto de la perfusión con melatonina y/o DMSO en aislamiento de hepatocitos humanos sobre su viabilidad y función celular
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
E. Solanas; C. Sostres; A. Serrablo; A. García-Gil; F.J. Aranguren; T. Serrano. "Efecto de la perfusión con melatonina y/o DMSO en aislamiento de hepatocitos humanos sobre su viabilidad y función celular".
- 25 Título del trabajo:** Expresión de marcadores de células madre tumorales en el adenocarcinoma de esófago
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
P. Jimenez; M. Strunk; E. Solanas; E. Segura; A. García; A. Lanás. "Expresión de marcadores de células madre tumorales en el adenocarcinoma de esófago".
- 26 Título del trabajo:** La incubación con DMSO antes de la criopreservación mejora la funcionalidad de hepatocitos primarios descongelados para el trasplante
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
E. Solanas; C. Sostres; A. Serrablo; A. García-Gil; F.J. Aranguren; P. Jimenez; T. Serrano. "La incubación con DMSO antes de la criopreservación mejora la funcionalidad de hepatocitos primarios descongelados para el trasplante".
- 27 Título del trabajo:** Marcadores de proliferación, carcinogénesis y angiogénesis podrían predecir la evaluación del hepatocarcinoma después del trasplante hepático
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/02/2011
Fecha de finalización: 25/02/2011
Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
A. Campillo; M.J. Morandeira; T. Castiella; S. Lorente; E. Solanas; A. García-Gil; M. Polo; M.T. Serrano. "Marcadores de proliferación, carcinogénesis y angiogénesis podrían predecir la evaluación del hepatocarcinoma después del trasplante hepático". En: Gastroenterología y Hepatología. 34, pp. 176. Elsevier,
- 28 Título del trabajo:** Movilización de precursores de médula ósea en distintos tipos de enfermedad hepática trasplante hepático
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/02/2011

Fecha de finalización: 25/02/2011

Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)

F. Aranguren; E. Solanas; J. Godino; J. C. Segovia; J.A. Moreno; S. Lorente; G. Azaceta; M. A. de Gregorio; J. Medrano; M.T. Serrano. "Movilización de precursores de médula ósea en distintos tipos de enfermedad hepática". En: Gastroenterología y Hepatología. 34, pp. 206. Elsevier,

29 Título del trabajo: Bone marrow mobilization in liver diseases

Nombre del congreso: 61th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases, The Liver Meeting® 2010 (AASLD)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 30/10/2010

Fecha de finalización: 02/11/2010

Entidad organizadora: American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD)

F. Aranguren; E. Solanas; J. A. Moreno; S. Lorente; C. Sostres; A. Campillo; M.T. Serrano. "Bone marrow mobilization in liver diseases". En: Hepatology. 52 - 4, pp. 1107A. Elsevier,

30 Título del trabajo: Marcadores de proliferación, carcinogénesis y angiogénesis podrían predecir la evaluación del hepatocarcinoma después del trasplante hepático

Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 29/09/2010

Fecha de finalización: 01/10/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante Hepático

A. Campillo; M.J. Morandeira; T. Castiella; S. Lorente; E. Solanas; A. García-Gil; M. Polo; M.T. Serrano. "Marcadores de proliferación, carcinogénesis y angiogénesis podrían predecir la evaluación del hepatocarcinoma después del trasplante hepático".

31 Título del trabajo: Estudio de la movilización de precursores de células stem de médula ósea en distinta enfermedades hepáticas

Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/02/2010

Fecha de finalización: 19/02/2010

Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)

F. Aranguren; C. Sostres; J.A. Moreno; G. Azaceta; E. Solanas; S. Lorente; A. Campillo; M.T. Serrano. "Estudio de la movilización de precursores de células stem de médula ósea en distinta enfermedades hepáticas". En: Gastroenterología y Hepatología. 33, pp. 181. Elsevier,

32 Título del trabajo: Expression of vegf, cox2 and pcna in cirrhosis surrounding hepatocellular carcinoma is related to tumoral recurrence after liver transplantation

Nombre del congreso: 60th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases, The Liver Meeting® 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 31/10/2009

Fecha de finalización: 03/11/2009

Entidad organizadora: American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases



A. Campillo; M.J. Morandeira; T. Castiella; C. Sostres; S. Lorente; E. Solanas; A. García-Gil; M. Polo; M.T. Serrano. "Expression of vegf, cox2 and pcna in cirrhosis surrounding hepatocellular carcinoma is related to tumoral recurrence after liver transplantation". En: Hepatology. 50 - 4, pp. 1120A. Elsevier,

- 33 Título del trabajo:** Efecto de Pectic-Oligosacaridos del albedo de la naranja sobre la adhesión e invasión de bacterias patógenas sobre células intestinales humanas in vitro
Nombre del congreso: II Simposio sobre metodologías aplicadas al estudio de la microbiota digestiva
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/05/2009
Fecha de finalización: 13/05/2009
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza - Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario
E. Solanas; A. Hotchkiss; R.A. Rastall. "Efecto de Pectic-Oligosacaridos del albedo de la naranja sobre la adhesión e invasión de bacterias patógenas sobre células intestinales humanas in vitro".
- 34 Título del trabajo:** Efecto del pre-tratamiento con melatonina en la viabilidad y función celular de hepatocitos humanos durante su aislamiento y criopreservación
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/02/2009
Fecha de finalización: 27/02/2009
Entidad organizadora: Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)
E. Solanas; C. Sostres; A. Serrablo; A. García-Gil; A. Campillo; M.T. Serrano. "Efecto del pre-tratamiento con melatonina en la viabilidad y función celular de hepatocitos humanos durante su aislamiento y criopreservación".
- 35 Título del trabajo:** La pre-incubación y criopreservación con melatonina mejora la viabilidad de los hepatocitos humanos tras su descongelación
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 08/10/2008
Fecha de finalización: 10/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH)
E. Solanas; C. Sostres; A. Serrablo; A. García-Gil; A. Campillo; M.T. Serrano. "La pre-incubación y criopreservación con melatonina mejora la viabilidad de los hepatocitos humanos tras su descongelación".
- 36 Título del trabajo:** Poultry by-products meals commercialised in Spain may vary considerably in their protein value and fat quality
Nombre del congreso: XI Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 01/11/2007
Fecha de finalización: 03/11/2007
Entidad organizadora: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)
E. Solanas; C. Castrillo; M. Hervera; M. Pérez; M. D. Baucells. "Poultry by-products meals commercialised in Spain may vary considerably in their protein value and fat quality".
- 37 Título del trabajo:** Effect of extruding the cereal or /and the legume protein supplement of a compound feed on in vitro ruminal nitrogen metabolism
Nombre del congreso: IX Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 22/09/2005

Fecha de finalización: 24/09/2005

Entidad organizadora: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)

E. Solanas; C. Castrillo; X. Serrano; J. A. Guada. "Effect of extruding the cereal or /and the legume protein supplement of a compound feed on in vitro ruminal nitrogen metabolism".

- 38 Título del trabajo:** Efecto de la extrusión de ingredientes y piensos concentrados sobre su fermentación ruminal "in vitro"

Nombre del congreso: XI Jornadas en Producción Animal de AIDA

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 11/05/2005

Fecha de finalización: 12/05/2005

Entidad organizadora: Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario

E. Solanas; M. Fondevila; M. Mota; C. Castrillo. "Efecto de la extrusión de ingredientes y piensos concentrados sobre su fermentación ruminal "in vitro"".

- 39 Título del trabajo:** The effect of cereal and/or protein supplement extrusion on diet utilisation and performance of intensively reared cattle

Nombre del congreso: VIII Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 23/11/2004

Fecha de finalización: 25/11/2004

Entidad organizadora: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)

E. Solanas; C. Castrillo; X. Serrano; J.A. Guada.

- 40 Título del trabajo:** In situ evaluation of the ruminal and intestinal protein digestion of raw and extruded whole legume-seeds and soybean meal

Nombre del congreso: VII Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Hannover, Alemania

Fecha de celebración: 03/10/2003

Fecha de finalización: 04/10/2003

Entidad organizadora: European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)

Con comité de admisión ext.: Sí

E. Solanas; C. Castrillo; J. Balcells; M. Fondevila; J. A. Guada. "In situ evaluation of the ruminal and intestinal protein digestion of raw and extruded whole legume-seeds and soybean meal". En: Proceedings of the VII Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.



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

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: SUBDIRECTORA DEL SERVICIO DE DONACIÓN DE CUERPOS Y SALAS DE DISECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (SEDOCUZ)

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

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

Fecha de inicio: 18/10/2024

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

- Nombre de la actividad:** Evaluación y certificación de proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: EVALUADORA EXPERTA DE PROYECTOS DE I+D+i
Entidad de realización: EQA **Tipo de entidad:** entidad internacional de certificación, inspección y verificación
Modalidad de actividad: Evaluación y certificación de proyectos de I+D+i
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 06/11/2023 - 28/02/2026
- Nombre de la actividad:** Review Editor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en revista indexada JCR
Entidad de realización: Frontiers in Medicine (for the section Hepatobiliary Diseases) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 26/04/2023
- Nombre de la actividad:** Review Editor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en revista indexada JCR
Entidad de realización: Frontiers in Gastroenterology
Fecha de inicio: 13/01/2023

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** King's College Hospital **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Facultad, instituto, centro: Institute of Liver Studies
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 15/09/2010 - 27/10/2010 **Duración:** 1 mes - 13 días
Entidad financiadora: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Nombre del programa: Programa Aragonés de Medician Regenerativa
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Aprendizaje de técnicas y métodos usados en terapia celular hepática y colaboración en un proyecto de investigación sobre el receptor de la ASGP en hepatocitos humanos, cuyos resultados han sido publicados en la International Journal of Artificial Organs

- 2** **Entidad de realización:** University of Reading **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Food Biosciences
Ciudad entidad realización: Reading, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/08/2006 - 27/01/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Programa de becas postdoctorales del Ministerio de Educación y Ciencia
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de la especificidad y selectividad de distintos pectic-oligosacáridos de la dieta para inhibir la adhesión o invasión de determinadas bacterias patógenas (*E. coli* enteropatógena, *E. coli* enterohemorrágica, *S. typhimurium*) a la mucosa intestinal humana, a través de cultivos in vitro de líneas celulares intestinales humanas (caco-2 y ht-29)
- 3** **Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
Ciudad entidad realización: Bellaterra (Barcelona), España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 15/11/2003 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de la eficiencia de síntesis de proteína microbiana en rumen mediante el uso de fermentadores continuos de doble flujo a partir del marcaje de la proteína con ¹⁵N o de las bases púricas
- 4** **Entidad de realización:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto en Formación de Nutrición Animal
Ciudad entidad realización: Armilla (Granada), España
Fecha de inicio-fin: 24/09/2002 - 01/11/2002 **Duración:** 1 mes - 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Determinación de aminoácidos por HPLC

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Becas de estancia en Centros Nacionales y Extranjeros de reconocido prestigio en el Campo de la Medicina Regenerativa
Finalidad: Estancias en centros de investigación de prestigio internacional
Entidad concesionaria: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Fecha de concesión: 31/05/2010 **Duración:** 1 mes - 15 días
Fecha de finalización: 27/10/2010
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 31/05/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses
Fecha de finalización: 27/01/2008

Entidad de realización: University of Reading
Facultad, instituto, centro: Faculty of Food Biosciences

- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de Postgrado para la Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 10/04/2001 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/03/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Sistemas Microfisiológicos y Organ on Chip (SESMOoC)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2026 - 2026
- 2 Nombre de la sociedad:** SOCIEDAD ANATÓMICA ESPAÑOLA
Ciudad entidad afiliación: MADRID, España
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2026
- 3 Nombre de la sociedad:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER (ASEICA)
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2026
- 4 Nombre de la sociedad:** European Organ-on-Chip Society (EUROoCS)
Ciudad entidad afiliación: Alemania
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2026
- 5 Nombre de la sociedad:** European Association for Cancer Research
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Acreditación Nacional
Fecha de obtención: 2026
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Solicitado
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2025
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2021, 2022, 2024, 2025
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Acreditación Nacional
Fecha de obtención: 27/08/2025
Tipo de actividad: Investigación
Periodo cubierto: 2012, 2017

- 3** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 25/06/2024
Tipo de actividad: Investigación
Periodo cubierto: 2005, 2010
Tipo de entidad: Acreditación Nacional
- 4** **Nombre de la actuación:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
Fecha de obtención: 22/05/2023
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2022
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2022
Tipo de entidad: Acreditación autonómica
- 5** **Nombre de la actuación:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
Fecha de obtención: 16/11/2020
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2008
Año de finalización: 2013
Periodo cubierto: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013
Tipo de entidad: Acreditación autonómica
- 6** **Nombre de la actuación:** Sexenio de investigación
Entidad acreditante: Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
Fecha de obtención: 24/06/2019
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2001
Año de finalización: 2007
Periodo cubierto: 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Tipo de entidad: Acreditación autonómica
- 7** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2013
Año de finalización: 2020
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Docencia
Calificación Obtenida: Solicitado
Año de inicio: 2020
Año de finalización: 2025
Tipo de entidad: Universidad



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Acreditación nacional para el acceso a los cuerpos Profesores Titulares de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 29/05/2024
- 2** **Descripción:** Acreditación mantenimiento de capacitación para el manejo de animales en investigación y docencia, funciones B, C, D (todas las especies)
Entidad acreditante: Gobierno de Aragón
Tipo de entidad: Organismo público
Fecha del reconocimiento: 19/04/2023
- 3** **Descripción:** Acreditación como Profesor Contratado Doctor de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 10/06/2016
- 4** **Descripción:** Acreditación como Profesor Ayudante Doctor de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha del reconocimiento: 14/10/2009

Otros méritos de la actividad investigadora

- CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE ANIMALES UTILIZADOS, CRIADOS O SUMINISTRADOS CON FINES DE EXPERIMENTACIÓN Y OTROS FINES CIENTÍFICOS INCLUYENDO LA DOCENCIA (Orden ECC/566/2015). Para las funciones b) eutanasia de los animales, c) realización de los procedimientos y d) Diseño de los proyectos y procedimientos. Validez hasta 2031