



Eva Pericuesta Camacho

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/05/2025

v 1.4.3

80030b52854780a525ce5c5fee207b68

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



Resumen libre del currículum

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

Licenciada en Ciencias Ambientales en 2004 por la Universidad de Salamanca, y Doctora en Biología (programa Genética y Biología Celular) con sobresaliente Cum Laude por la Universidad Complutense de Madrid en 2009 con la financiación del programa de Formación de Personal Investigador 2004-2008, del Ministerio de Educación y Ciencia. Durante dicho periodo mi investigación se enfocó en trabajar con células pluripotentes en distintos aspectos: estudio del promotor de la telomerasa; la seguridad de trabajar con células troncales en medicina regenerativa, y la expresión de retrotrasposones en dichas células. Durante la tesis realicé dos estancias en el extranjero: en la Universidad de Edimburgo con el Dr. Paul de Sousa, donde trabajé con células troncales humanas y técnicas inmunológicas, y en el INSERM de Créteil, Francia, con la Dra. Anne Marie Rodríguez analizando las células pluripotentes presentes en el músculo, utilizando el modelo de ratón transgénico desarrollado en mi tesis titulada "Aislamiento, caracterización y reprogramación de células multipotentes murinas en ratones transgénicos mTert-EGFP".

Posteriormente me integré en el grupo de Gametogénesis y Embriología Molecular del INIA-CSIC, donde he desarrollado mi carrera científica en el área de la Biología de la Reproducción. Mi contribución al grupo de investigación se puede repartir principalmente en tres áreas de conocimiento: 1) Entender el funcionamiento y la diferenciación de las células troncales y sus condiciones de cultivo, relacionándolo con el desarrollo embrionario y la transgénesis; 2) Analizar las alteraciones genéticas y epigenéticas que influyen en el embrión y que afectan a su vida adulta; 3) Determinar eventos postranscripcionales que afectan a la espermatogénesis y el desarrollo embrionario. Entre estas líneas del grupo que he liderado, destacar mis contribuciones en el estudio y la influencia de los telómeros en reproducción, diferenciación celular y espermatogénesis in vitro. Dicho liderazgo se traduce en dos capítulos de libro como primera autora, 5 artículos SCI, participación en congresos con contribuciones orales o en forma de póster, y dirección de trabajos fin de grado (2) y de master (1). Hemos analizado el mecanismo de elongación telomérica en gametos y embriones, en células troncales, en embriones producidos por ICSI, y la implicación del tamaño de los telómeros de los gametos y los tejidos somáticos de los adultos. Recientemente he comenzado una nueva línea de investigación desarrollando organoides testiculares como modelo para el estudio de la espermatogénesis y para reducir el uso de animales en experimentación. Estos organoides son un sistema in vitro ideal también para probar fármacos así como para comprender procesos relacionados con la infertilidad. En la actualidad estamos estableciendo sistemas de cultivo para perfeccionar la arquitectura del tejido testicular y al mismo tiempo asegurar la funcionalidad celular. Además, en el Departamento de Reproducción Animal soy la responsable del servicio de congelación de líneas transgénicas murinas, tanto para líneas del grupo de gametogénesis y embriología celular, como para otros grupos de investigación del INIA-CSIC o externos.

He realizado 36 cursos de perfeccionamiento científico-técnico (22), de divulgación científica (1), de igualdad (8), de liderazgo (3), de comunicación (1), de idiomas (2).



He participado en proyectos internacionales y nacionales formando parte del equipo investigador y obtenido publicaciones científicas fruto de colaboraciones internacionales (Canadá, Japón, Grecia, EEUU, Australia, Alemania, Francia, Irlanda, Suecia, Reino Unido, Suiza) o nacionales (Extremadura, Murcia, Andalucía, País Vasco, Cataluña, Valencia, Salamanca y Madrid).

Hasta la fecha cuento con 80 publicaciones científicas entre artículos (49 SCIs), capítulos de libro (7 internacionales y 3 nacionales), 2 artículos de divulgación y participaciones a congresos. De los artículos SCI, el 80% son publicados en revistas Q1, con un índice h es de 25 (Google scholar), sus citas totales, hasta la fecha 1734, siendo 981 en los últimos 5 años.

He participado en programas de doctorado impartiendo prácticas y seminarios científicos. Y en cursos de experimentación animal (charlas teóricas y prácticas).

En cuanto a actividades de divulgación ha participado anualmente en actividades con institutos como la semana de la Ciencia organizada en Madrid y 4ºESO + Empresa.

He participado como Asesora en "Tecnologías de reproducción animal" del proceso selectivo para el ingreso, en la Escala de Técnicos Especializados de los Organismos Públicos de Investigación (Convocatoria BOE 24 de diciembre de 2020).

He participado en la todos los TFGs y TFM que han pasado por el laboratorio, siendo tutora responsable de 2 TFGs y 1 TFM. También he colaborado en la formación de todos los pre y pos-docs que han pasado por el laboratorio.

Como Científico Titular tendría derecho a solicitar 3 sexenios.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida



Eva Pericuesta Camacho

Apellidos: **Pericuesta Camacho**
 Nombre: **Eva**
 ORCID: **0000-0001-9387-3270**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

1 Entidad empleadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Categoría profesional: Técnico Superior Especializado de Organismo Público de Investigación

Teléfono: (0034) 91347 - 4164

Correo electrónico: pcamacho@inia.csic.es

Fecha de inicio: 29/12/2021

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 240991 - Genética del Desarrollo

Funciones desempeñadas: En la actualidad desarrollo mi actividad laboral en el Departamento de Reproducción Animal del INIA en los laboratorios de Embriología y Biología Molecular a cargo de Alfonso Gutiérrez Adán. Dicha actividad consiste en la: Participación en proyectos de investigación I+D+I mediante la aplicación de técnicas moleculares. Desde 2004 hasta la actualidad llevo a cabo diferentes técnicas moleculares, todas ellas utilizadas en el desarrollo de los experimentos de los diferentes proyectos en los que participo y las colaboraciones entre laboratorios. - Las técnicas de biología molecular que domino son: • Extracción de RNA (mediante diferentes métodos: DNABeads, Ultraspect, Columnas de extracción de RNA total y mRNA, etc.). • Obtención de cDNA mediante RT-PCR. • Cuantificación de expresión génica mediante PCR cuantitativa. • Análisis de expresión génica mediante inmunoensayos: Inmunohistología, etc. • Extracción de ADN. • Identificación de animales transgénicos mediante PCR convencional. • Puesta a punto de PCR: utilización de termocicladores de gradiente, ajustes en la mezcla de reacción, pruebas de diferentes kits y enzimas, etc. • Clonación de vectores. • Miniprep. • Preparación y utilización de geles de Agarosa. - Otras técnicas de biología molecular que conozco y he usado eventualmente: • Western Blot. • ELISA. Participación en proyectos de investigación mediante la utilización de cultivos celulares. Junto con las técnicas de biología molecular, la utilización de cultivos celulares es la técnica con la que más contribuyo al desarrollo de los proyectos descritos. Durante mi tesis doctoral me formé en todo lo que respecta a los cultivos celulares. Las actividades que domino en este campo son: • Aislamiento de cultivos primarios a partir de tejidos: piel, grasa, testículos, etc. Técnicas mecánicas y enzimáticas. • Obtención de fibroblastos, cultivo, expansión y tratamiento para la preparación de placas para cultivar células troncales murinas. • Aislamiento y cultivo de células troncales embrionarias murinas. • Reprogramación de células somáticas y obtención de iPS mediante diferentes metodologías: lentivirus con OSKM, uso de transgénicos con casete rTTA-OSKM. • Aislamiento de colonias pluripotentes mediante la técnica de picado. • Expansión de células mediante rascado (mecánico) o disgregación enzimática (tripsina, colagenasa, etc.). • Inserción de construcciones de interés de células troncales y somáticas de diferentes especies (murinas, bovinas) mediante diferentes técnicas: lípidos, electroporación, agregación celular, etc. • Congelación y criopreservación de líneas celulares. • Descongelación y recuperación de líneas celulares. • Contaje celular mediante cámara de Bürker, Neubauer, etc. - Otras técnicas de cultivo ensayadas en las estancias en el extranjero: • Mantenimiento, expansión y cultivo de células troncales humanas. Colaboración en la gestión de laboratorio. • Participando en el orden del laboratorio, controlando las existencias de material. • Preparación de reactivos y soluciones comunes para el laboratorio de biología molecular y celular. • Formación y consejo



a los compañeros cuando deben realizar una técnica que yo controlo. Participación en la gestión del animalario de ratones: • Genotipado de las líneas transgénicas del Animalario del Departamento de Reproducción Animal. • Mantenimiento de líneas transgénicas: control y gestión de colonias. • Preparación de receptoras. • Preparación de machos vasectomizados. • Control de la fertilidad de machos. • Inducción de celo en hembras. • Superovulación de hembras. • Anestesia de ratones. Técnicas de embriología: • Obtención de gametos (masculinos y femeninos) de ratón. • Fecundación in vitro. • Aislamiento de fetos en diferentes estadios de desarrollo. • Inducción de partenogénesis. • Generación de tetraploides. • Agregación celular. • Aplicación de diferentes tratamientos a los embriones: eliminación de zona pelúcida, inducción de alteraciones epigenéti...

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

- 2 Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Técnico de Grado Medio de Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 23/03/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales
Fecha de inicio: 17/08/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Predoctoral FPI
Fecha de inicio: 16/08/2004
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Grado

Nombre del título: Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/2019

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Ambientales

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

Fecha de titulación: 09/2003

Doctorados

Programa de doctorado: Genética y biología celular

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 09/2009

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Certificado de Aptitud Pedagógica

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/2005

2 Titulación de posgrado: Master en Ecoauditorías Ambientales y Planificación Empresarial del Medioambiente

Entidad de titulación: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECOLOGICAS

Fecha de titulación: 06/2004



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

- 1 Título de la formación:** LA AUTENTIFICACIÓN DE LÍNEAS CELULARES. UN PASO-IMPRESINDIBLE PARA VALIDAR LA REPRODUCIBILIDAD DE NUESTROS EXPERIMENTOS
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 27/04/2023
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 20 horas
- 2 Título de la formación:** Comunicación y divulgación científica
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 04/11/2022
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 18 horas
- 3 Título de la formación:** Fundamentos sobre la igualdad de trato y la no discriminación
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de finalización: 14/03/2022
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 20 horas
- 4 Título de la formación:** Asesoría Confidencial
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 17/12/2021
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 60 horas
- 5 Título de la formación:** Monográfico sobre Integración de la dimensión de género en la investigación
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de finalización: 11/2021
Tipo de entidad: Ministerio
Duración en horas: 5 horas
- 6 Título de la formación:** Monográfico sobre Prevención y detección temprana del acoso sexual y acoso por razón de sexo
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de finalización: 11/2021
Tipo de entidad: Ministerio
Duración en horas: 5 horas
- 7 Título de la formación:** Monográfico sobre Sesgos inconscientes en selección y evaluación
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de finalización: 11/2021
Tipo de entidad: Ministerio
Duración en horas: 5 horas
- 8 Título de la formación:** curso Avanzado de Igualdad de Género
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Fecha de finalización: 10/2021
Tipo de entidad: Ministerio
Duración en horas: 25 horas
- 9 Título de la formación:** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. NIVEL BÁSICO
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 20/11/2020
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 50 horas



- 10 Título de la formación:** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RIESGO BIOLÓGICO
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 26/11/2018
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 5 horas
- 11 Título de la formación:** Inglés on line nivel C1
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA
Fecha de finalización: 01/11/2018
Duración en horas: 100 horas
- 12 Título de la formación:** TRABAJO EN EQUIPO
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 13/09/2018
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 20 horas
- 13 Título de la formación:** Negociación y Resolución de Conflictos
Entidad de titulación: Gamelearn
Fecha de finalización: 28/07/2018
Duración en horas: 10 horas
- 14 Título de la formación:** GESTIÓN DEL TALENTO PERSONAL Y AUTOMOTIVACIÓN PROFESIONAL
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 16/06/2016
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 20 horas
- 15 Título de la formación:** HERRAMIENTAS AVANZADAS DE MS EXCEL 2010 Y SU APLICACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 22/10/2015
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 20 horas
- 16 Título de la formación:** TÉCNICAS DE ANÁLISIS DEL GENOMA APLICABLES A LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA GANADERA FORESTAL
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 12/11/2014
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 25 horas
- 17 Título de la formación:** Marcadores Moleculares
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 2014
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 18 Título de la formación:** Estadística Aplicada al análisis de datos moleculares
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 04/12/2013
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 25 horas
- 19 Título de la formación:** Curso de Categoría C para diseñar y dirigir procedimientos con animales de experimentación
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Fecha de finalización: 22/06/2011
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración en horas: 80 horas



- 20** **Título de la formación:** Modelos animales para enfermedades humana
Entidad de titulación: CIBER ENFERMEDADES RARAS (CIBERER)
Fecha de finalización: 10/2010
- 21** **Título de la formación:** Workshop sobre Genética y Bioinformática
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 22** **Título de la formación:** Técnico en Experimentación Animal (Categoría B)
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 13/05/2009
Duración en horas: 40 horas
- 23** **Título de la formación:** 3 International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 07/2008
- 24** **Título de la formación:** II Jornadas de Medicina regenerativa
Entidad de titulación: Hospital Gregorio Marañón
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 30/05/2008
- 25** **Título de la formación:** III Jornada científica SECAL
Entidad de titulación: SECAL
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2008
- 26** **Título de la formación:** 1st International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 24/04/2007
- 27** **Título de la formación:** 3 International Conference on Cell Therapy and Regenerative Medicine
Entidad de titulación: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 24/04/2007
- 28** **Título de la formación:** Therapeutic potential of stem cells in reproductive medicine
Entidad de titulación: Serono Symposia Fundation
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de finalización: 01/04/2006
Duración en horas: 12 horas
- 29** **Título de la formación:** Desarrollo embrionario, células madre y medicina regenerativa
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 04/07/2005
Duración en horas: 20 horas
- 30** **Título de la formación:** Nuevas Terapias Basadas en el Trasplante y Manipulación Genética de Células Madre
Entidad de titulación: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 08/04/2005
Duración en horas: 25 horas
- 31** **Título de la formación:** XXVI Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad de titulación: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**Fecha de finalización:** 2005**Duración en horas:** 200 horas**32 Título de la formación:** Evaluación de Impacto Ambiental**Entidad de titulación:** Ilustre colegio oficial de doctores y licenciados en filosofía y letras y ciencias de la universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 07/11/2003**Duración en horas:** 50 horas**33 Título de la formación:** La Célula: Base de la vida**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 22/03/2002**Duración en horas:** 46 horas**34 Título de la formación:** 6ª Jornadas Ambientales. El agua un bien para todos: conservación, recuperación y usos**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 22/03/2001**Duración en horas:** 30 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** Técnicas de Comunicación Eficaz**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Duración en horas:** 15 horas**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2017 - 28/06/2017**2 Título del curso/seminario:** Formador de Formadores en Igualdad de Género**Objetivos del curso/seminario:** Adquirir capacidades docentes para impartir cursos relacionados con igualdad de género**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Duración en horas:** 40 horas**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2015 - 25/06/2014**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticum
Titulación universitaria: Master "Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos"
Fecha de finalización: 06/2010
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticum
Titulación universitaria: Master "Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos"
Fecha de finalización: 06/2009
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** ORGANOIDES DE TESTÍCULO: NUEVO MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA ESPERMATOGÉNESIS
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Alba Martínez Prior
Fecha de defensa: 11/06/2024
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo testicular de organoides 3D a partir de células testiculares murinas neonatales
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Ainhoa Lopez de las Heras
Fecha de defensa: 2023
- 3 Título del trabajo:** La inserción de eGFP en el cromosoma Y de ratón (*Mus musculus*) revela una expresión y transmisión inesperada del transgén
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Maria Fons Contreras
Fecha de defensa: 07/06/2022
- 4 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA LONGITUD TELOMÉRICA DURANTE EL DESARROLLO FETAL EN RATÓN
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Alumno/a: Alicia Gómez León
Fecha de defensa: 15/07/2021



Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: STEM Talent Girl

Tutoría Reglada: No

Explicación Narrativa: Actividad de tutorización de Trabajo de investigación para estudiante de segundo curso del grado de Biotecnología.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Clase docente sobre Reproducción animal. Alumnos 2ºESO
Fecha de finalización: 22/05/2025
- 2 Descripción de la actividad:** Charla de 2 horas sobre introducción de la perspectiva de género en la investigación
Entidad organizadora: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 06/2024
- 3 Descripción de la actividad:** Charla "Los principios de Reemplazo, Reducción y Refinamiento"
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2022
- 4 Descripción de la actividad:** 2 horas lectivas en "Curso puente para la acreditación para realizar la función "D" función de diseño de los proyectos y procedimientos
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 29/11/2018
- 5 Descripción de la actividad:** Docencia 5 horas en curso "Igualdad de Género"
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 02/10/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Seminarios sobre Reproducción "Pluripotencia y Reprogramación Celular"
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/05/2014
- 7 Descripción de la actividad:** Seminarios sobre Reproducción
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/05/2013
- 8 Descripción de la actividad:** Seminarios sobre Reproducción
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/05/2012



- 9 Descripción de la actividad:** Seminarios sobre Reproducción
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 04/2011
- 10 Descripción de la actividad:** Clase práctica de "Aislamiento, cultivo e incativación de fibroblastos embrionarios murinos" en el XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/11/2010
- 11 Descripción de la actividad:** Clase práctica de "Producción y caracterización de células troncales embrionarias" en el XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/11/2010
- 12 Descripción de la actividad:** Ponencia "Interés de los animales transgénicos en agricultura y medicina" en el XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 04/11/2010
- 13 Descripción de la actividad:** Profesora de prácticas en el Curso de Técnico en Experimentación animal (categoría B) del INIA
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 27/10/2010
- 14 Descripción de la actividad:** Seminarios sobre Reproducción
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/04/2010
- 15 Descripción de la actividad:** Clase práctica de "Fecundación in vitro de ratón" en el XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 06/11/2008
- 16 Descripción de la actividad:** Clase práctica de "Producción y mantenimiento de células troncales embrionarias" en el XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal
Entidad organizadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 05/11/2008



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Objeto del grupo:** El papel de las vesículas extracelulares de las células de Sertoli en la herencia epigenética mediada por el padre en respuesta al estrés calórico en bovino
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/11/2024
- Objeto del grupo:** Papel de las interacciones entre células somáticas y germinales en la regulación de los factores epigenéticos del espermatozoides y su efecto en la fertilidad bovina
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/11/2024

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** PID2021-122507OB-I00 Analisis integrado de los ARNs no codificantes largos con el resto de rnas en espermatogenesis y en funcion espermatica en toro y caballo. Proyectos de Generación de Conocimiento 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez-Adán; Raul Fernandez-Gonzalez; Eva Pericuesta Camacho; Paula Navarrete-López; Sara Ruiz Diaz; Angela Canovas; Pat Lonergan; Antonia Calero Prieto
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Equipo de investigación
Nombre del programa: PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2021
Cód. según financiadora: PID2021-122507OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025
Duración: 4 años
Entidad/es participante/s: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria ; University of Guelph, CA; Universiy Collige Dublin, Dublin
Cuantía total: 307.825 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- Nombre del proyecto:** IND2022/BIO-23646. Doctorado Industrial. Uso de DNA y biomarcadores secretados por el embrión en el diagnóstico genético preimplantacional e identificación de la calidad embrionaria



Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guatierrez Adán Alfonso; Pericuesta Camacho Eva; Fernández González Raúl

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 2023 - 2025

Cuantía total: 69.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Prueba de Concepto PDC2022-133757-I00: Distorsion de la proporcion de sexos en ovejas y ratones por eliminacion de genes multicopia que compiten entre los cromosomas X e Y.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez-Adán; Dimitrios Rizos; Raul Fernandez-Gonzalez; Eva Pericuesta Camacho; Jose María Sánchez Gómez; Paula Navarrete-López

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Equipo de investigación

Nombre del programa: Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022

Cód. según financiadora: PDC2022-133757-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Cuantía total: 150.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4** **Nombre del proyecto:** RTI2018-093548-B-I00. Análisis funcional de isoformas de ARNm relacionadas con desarrollo embrionario y fertilidad.

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez Adán; Raul Fernandez Gonzalez; Priscila Ramos Ibeas; María Jesus SanSanchez Calabuichez Calabuig; Jose Felix Perez; Sonia Heras Garcia; Eva Pericuesta; Isabel Gomez Redondo; Angela Canovas; Pat Lonergan

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de I+D de GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO y Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN

Cód. según financiadora: RTI2018-093548-B-I00

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5** **Nombre del proyecto:** AGL2017-84908-R. Estudio molecular de fallos reproductivos en especies ganaderas mediante la tecnología CRISPR.

Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BERMEJO ALVAREZ, PABLO; COCERO OVIEDO, M^a JESUS; Patrick Lonergan; María Jesús Sánchez Calabuig

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021

Cuantía total: 100.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** AGL2012-39652-C02-01. Origen de las alteraciones epigenéticas intrauterinas: factores peri-concepcionales que modelan la variabilidad fenotípica de la descendencia
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez-Adán; Angela Patricia López Cardona; Eva Pericuesta Camacho; Priscila Ramos Ibeas; Raul Fernandez Gonzalez; Miguel Angel Ramirez de Paz
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: EpiPeriConcep
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 269.972 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Cost Action FA10296: "EPICONCEPT" Periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock. Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
- 8** **Nombre del proyecto:** AGL2009-11358/GAN. Factores del desarrollo preimplantacional que condicionan la salud y fertilidad en el animal adulto: efecto de la selección espermática, la nutrición embrionaria y las diferencias de género.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez-Adán; Pablo Bermejo; Eva Pericuesta; Miguel A. Ramirez; Miriam Perez-Crespo; Juan de Dios Hourcade; Raul Fernandez-Gonzalez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 2 años
- 9** **Nombre del proyecto:** AGL2006-04799/GAN. Efecto a largo plazo en la salud y bienestar animal de las alteraciones genéticas y epigenéticas producidas por las biotecnologías reproductivas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Gutiérrez; MA Ramirez; E Pericuesta; J Fuente; P Moreira
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años
- 10** **Nombre del proyecto:** GR/SAL/0474/2004. Producción de ratones transgénicos con marcadores de pluripotencia y ubicuidad para su uso en modelos de terapia génica.
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo



Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

- 11 Nombre del proyecto:** AGL2003-05783. Determinación de alteraciones genéticas y epigenéticas causadas por biotecnologías reproductivas (PIV y TN) y utilización como marcadores de competencia embrionaria.

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

- 12 Nombre del proyecto:** AGL2014-58739-R. Desarrollo de la Tecnología CRISPR para la modificación génica en especies de interés ganadero.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Gutierrez; Raul Fernandez; Angela Lopez; Alfredo Serrano; Eva Pericuesta; Priscila Ramos; Marta Garcia; Belen Pintado

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio: 01/01/2015

- 13 Nombre del proyecto:** RZP2015-00003-00-00. Administración, gestión y actividades de difusión del banco de recursos zoogenéticos del departamento de reproducción animal del INIA.

Entidad de realización: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2015

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: METHOD OF GENERATING MICE WITH ALTERATED OFFSPRING SEX RATIO

Inventores/autores/obtenedores: Alfonso Gutiérrez Adán; Eva Pericuesta Camacho; Raúl Fernández González

Entidad titular de derechos: INST NAC INVESTIGACION INIA (INIA-CSIC)

Nº de solicitud: en proceso

Fecha de registro: 2023

C. Autón./Reg. de explotación: España



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 22
Fecha de aplicación: 10/01/2025
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 26
Fecha de aplicación: 10/01/2025
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 22
Fecha de aplicación: 10/01/2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Emilia Garcia-Moruno; Ana-Belen Blazquez; Nereida Jimenez de Oya; Ana Esteban; Silvia Motta; Antonella Costantini; Pedro J. Sanchez-Cordon; Eva Pericuesta; Miguel A. Martin-Acebes; Alfonso Gutierrez-Adan; Juan-Carlos Saiz. Effect of long-term moderate red wine consumption in CD1 female mice. FOOD & FUNCTION. 16, ROYAL SOC CHEMISTRY, 2025. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/d5fo00435g
PMID: MEDLINE:40025823
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Citas: 0
- 2** Maria Maroto; Sara N. Torvisco; Cristina Garcia-Merino; Raul Fernandez-Gonzalez; Eva Pericuesta. Mechanisms of Hormonal, Genetic, and Temperature Regulation of Germ Cell Proliferation, Differentiation, and Death During Spermatogenesis. BIOMOLECULES. 15, MDPI, 2025.
DOI: 10.3390/biom15040500
PMID: MEDLINE:40305231
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,8
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Citas: 0

- 3** Juan Carlos Espinosa; Natalia Fernandez-Borges; Alba Marin-Moreno; Sara Canoyra; Patricia Aguilar-Calvo; Belen Pintado; Eva Pericuesta; Sylvie L. Benestad; Romolo Nonno; Olivier Andreatti; Juan Maria Torres. Strain-Dependent Susceptibility to Prion Infection Encoded by Arg¹⁷¹ and Lys¹⁷⁶ Sheep Prion Protein Polymorphic Variants. JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC, 2025. ISSN 0022-1899

DOI: 10.1093/infdis/jjaf170

PMID: MEDLINE:40230197

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Microbiology

Índice de impacto: 5

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 4** Marcos Luis-Calero; José Manuel Ortiz-Rodríguez; Pablo Fernández-Hernández; Carmen Cristina Muñoz-García; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez-Adán; Federica Marinaro; Nieves Embade; Ricardo Conde; Maider Bizkarguenaga; Óscar Millet; Lauro González-Fernández; Beatriz Macías-García. Preovulatory follicular fluid secretome added to in vitro maturation medium influences the metabolism of equine cumulus-oocyte complexes. BMC veterinary research. 25/06/2024.

DOI: 10.1186/s12917-024-04129-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 13

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2,3

Revista dentro del 25%: Sí

- 5** Luis-Calero, Marcos; Marinaro, Federica; Fernandez-Hernandez, Pablo; Ortiz-Rodriguez, Jose M.; Casado, Javier G.; Pericuesta, Eva; Gutierrez-Adan, Alfonso; Gonzalez, Esperanza; Azkargorta, Mikel; Conde, Ricardo; Bizkarguenaga, Maider; Embade, Nieves; Elortza, Felix; Falcon-Perez, Juan M.; Millet, Oscar; Gonzalez-Fernandez, Lauro; Macias-Garcia, Beatriz; Luis-Calero, Marcos; Marinaro, Federica; Fernandez-Hernandez, Pablo; Ortiz-Rodriguez, Jose M.; Casado, Javier G.; Pericuesta, Eva; Gutierrez-Adan, Alfonso; Gonzalez, Esperanza; Azkargorta, Mikel; Conde, Ricardo; Bizkarguenaga, Maider; Embade, Nieves; Elortza, Felix; Falcon-Perez, Juan M.; Millet, Oscar; Gonzalez-Fernandez, Lauro; Macias-Garcia, Beatriz. Characterization of preovulatory follicular fluid secretome and its effects on equine oocytes during *in vitro* maturation. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 171, 2024. ISSN 0034-5288

DOI: 10.1016/j.rvsc.2024.105222

PMID: MEDLINE:38513461

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 23

Nº total de autores: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2,2

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: WOK

Citas: 0

- 6** de Oya, Nereida Jimenez; Calvo-Pinilla, Eva; Mingo-Casas, Patricia; Escribano-Romero, Estela; Blazquez, Ana-Belen; Esteban, Ana; Fernandez-Gonzalez, Raul; Pericuesta, Eva; Sanchez-Cordon, Pedro J.; Martin-Acebes, Miguel A.; Gutierrez-Adan, Alfonso; Saiz, Juan-Carlos; de Oya, Nereida Jimenez; Calvo-Pinilla, Eva; Mingo-Casas, Patricia; Escribano-Romero, Estela; Blazquez, Ana-Belen; Esteban, Ana; Fernandez-Gonzalez, Raul; Pericuesta, Eva; Sanchez-Cordon, Pedro J.; Martin-Acebes, Miguel A.; Gutierrez-Adan, Alfonso; Saiz, Juan-Carlos. Susceptibility



and transmissibility of SARS-CoV-2 variants in transgenic mice expressing the cat angiotensin-converting enzyme 2 (ACE-2) receptor. ONE HEALTH. 18, 2024.

DOI: 10.1016/j.onehlt.2024.100744

PMID: MEDLINE:38725960

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 20

Nº total de autores: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,1

Fuente de citas: WOK

Categoría: Science Edition - PUBLIC,
ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 0

- 7** M Ramón Rodríguez-Pulido; E Calvo-Pinilla; M Polo; JC Saiz; R Fernández-González; E Pericuesta; A Gutiérrez-Adán; F Sobrino; MA Martín-Acebes; M Sáiz. Non-coding RNAs derived from a viral genome trigger broad antiviral activity against coronaviruses. *Frontiers in Immunology*. 14, Usama Ashraf, Stanford University, United States, 29/03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.787

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: Sí

- 8** O'Callaghan, Fiena; Navarrete-Lopez, Paula; Stivnicka, Miriama; Sanchez, Jose M.; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; O'Meara, Ciara; Eivers, Bernard; Kelleher, Margaret M.; Evans, Ross D.; Mapel, Xena M.; Lioret-Villas, Audald; Pausch, Hubert; Balastegui-Alarcon, Miriam; Aviles, Manuel; Sanchez-Rodriguez, Ana; Roldan, Eduardo R. S.; McDonald, Michael; Kenny, David A.; Fair, Sean; Gutierrez-Adan, Alfonso; Lonergan, Patrick; O'Callaghan, Fiena; Navarrete-Lopez, Paula; Stivnicka, Miriama; Sanchez, Jose M.; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; O'Meara, Ciara; Eivers, Bernard; Kelleher, Margaret M.; Evans, Ross D.; Mapel, Xena M.; Lioret-Villas, Audald; Pausch, Hubert; Balastegui-Alarcon, Miriam; Aviles, Manuel; Sanchez-Rodriguez, Ana; Roldan, Eduardo R. S.; McDonald, Michael; Kenny, David A.; Fair, Sean; Gutierrez-Adan, Alfonso; Lonergan, Patrick. Adenylate kinase 9 is essential for sperm function and male fertility in mammals. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. 120, 2023. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.2305712120

PMID: MEDLINE:37812723

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,4

Fuente de citas: WOK

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY
SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 0

- 9** Navarrete-Lopez, Paula; Lombo, Marta; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; Ramos-Ibeas, Priscila; Parra, Maria Teresa; Viera, Alberto; Suja, Jose Angel; Gutierrez-Adan, Alfonso; Navarrete-Lopez, Paula; Lombo, Marta; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; Ramos-Ibeas, Priscila; Parra, Maria Teresa; Viera, Alberto; Suja, Jose Angel; Gutierrez-Adan, Alfonso. An ancient testis-specific IQ motif-containing H gene regulates specific transcript isoform expression during spermatogenesis. *DEVELOPMENT*. 150, 2023. ISSN 0950-1991

DOI: 10.1242/dev.201334

PMID: MEDLINE:36975404



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.862

Fuente de citas: WOK

Citas: 2

- 10** Rodriguez-Pulido, Miguel; Calvo-Pinilla, Eva; Polo, Miryam; Saiz, Juan-Carlos; Fernandez-Gonzalez, Raul; Pericuesta, Eva; Gutierrez-Adan, Alfonso; Sobrino, Francisco; Martin-Acebes, Miguel A.; Saiz, Margarita; Rodriguez-Pulido, Miguel; Calvo-Pinilla, Eva; Polo, Miryam; Saiz, Juan-Carlos; Fernandez-Gonzalez, Raul; Pericuesta, Eva; Gutierrez-Adan, Alfonso; Sobrino, Francisco; Martin-Acebes, Miguel A.; Saiz, Margarita. Non-coding RNAs derived from the foot-and-mouth disease virus genome trigger broad antiviral activity against coronaviruses. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 14, 2023. ISSN 1664-3224

DOI: 10.3389/fimmu.2023.1166725

PMID: MEDLINE:37063925

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Fuente de citas: WOK

Citas: 3

- 11** Cristian Garcia-Ruiz; Cristina Martínez-Valiente; Lourdes Cordón; Alessandro Liquori; Raúl Fernández-González; Eva Pericuesta; Juan Sandoval; José Cervera; Alfonso Gutiérrez-Adán; Alejandra Sanjuan-Pla. Concurrent Zrsr2 mutation and Tet2 loss promote myelodysplastic neoplasm in mice. Leukemia, 2022. 36 - 10, pp. 2509 - 2518. Nature Publishing Group UK, 10/2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Hematology

Índice de impacto: 12.897

Revista dentro del 25%: Sí

- 12** Eva Pericuesta; Isabel Gómez-Redondo; Paula Navarrete-Lopez; Priscila Ramos-Ibeas; Benjamín Planells; Noelia Fonseca-Balvís; Aida Vaquero-Rey; Raúl Fernández-González; Ricardo Laguna-Barraza; Keiko Horiuchi; Alfonso Gutiérrez-Adán. Zrsr2 and functional U12-dependent spliceosome are necessary for follicular development. iScience. 25 - 2, pp. 103860. Elsevier, 18/02/2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Multidisciplinary

Índice de impacto: 6.107

Revista dentro del 25%: Sí

- 13** Isabel Gómez-Redondo; Eva Pericuesta; Priscila Ramos-Ibeas; Benjamín Planells; Noelia Fonseca-Balvís; Aida Vaquero-Rey; Raúl Fernández; Ricardo Laguna-Barraza; Serafín Pérez-Cerezales; Keiko Horiuchi; Alfonso Gutierrez-Adan. Effects of Zrsr2 Mutations in Mice Oogenesis, Peripheral Blood Cells and Muscle Strength. Cell Reports. 12/05/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 9.995

Revista dentro del 25%: Sí

- 14** Eva Pericuesta; Julia L Gutiérrez-Arroyo; Maria J Sánchez-Calabuig; Alfonso Gutiérrez-Adán. Postnatal catch-up growth programs telomere dynamics and glucose intolerance in low birth weight mice. International journal of molecular sciences. 22 - 7, pp. 3657. MDPI, 01/04/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.208 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 15** Raquel Gonzalez Herrero; Eva Pericuesta; Alfonso Gutierrez-Adan; Ylva Sjunnesson. Effect of an altered hormonal environment by blood plasma collected after adrenocorticotropic administration on embryo development and gene expression in porcine embryos. Theriogenology. 162, pp. 15 - 21. ELSEVIER SCIENCE INC, 2021. Disponible en Internet en: <<https://res.slu.se/id/publ/110929>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 2.923 **Revista dentro del 25%:** No
- 16** Eva Pericuesta; Ricardo Laguna-Barraza; Priscila Ramos-Ibeas; Julia L Gutierrez-Arroyo; Juan A Navarro; Katia Vera; Carlos Sanjuan; Elena Baixeras; Fernando Rodríguez de Fonseca; Alfonso Gutierrez-Adan. D-chiro-inositol treatment affects oocyte and embryo quality and improves glucose intolerance in both aged mice and mouse models of polycystic ovarian syndrome. International Journal of Molecular Sciences. 21 - 17, pp. 6049. MDPI, 22/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.924 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 17** Isabel Gómez-Redondo; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Raúl Fernández-González; Ricardo Laguna-Barraza; Alfonso Gutiérrez-Adán. Minor splicing factors Zrsr1 and Zrsr2 are essential for early embryo development and 2-cell-like conversion. International Journal of Molecular Sciences. 21 - 11, pp. 4115. MDPI, 09/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.924 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 18** Raúl Fernández-González; Ricardo Laguna; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Víctor Alcalde-Lopez; Serafín Perez-Cerezales; Alfonso Gutierrez-Adan. Successful ICSI in mice using caput epididymal spermatozoa. Frontiers in Cell and Developmental Biology. 7, pp. 346. Frontiers Media SA, 17/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Developmental Biology
Índice de impacto: 5.186 **Revista dentro del 25%:** Sí



- 19** Benjamín Planells; Isabel Gómez-Redondo; Eva Pericuesta; Patrick Lonergan; Alfonso Gutiérrez-Adán. Differential isoform expression and alternative splicing in sex determination in mice. *BMC genomics*. 20 - 1, pp. 1 - 18. BioMed Central, 12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 3.594 **Revista dentro del 25%:** No
- 20** Priscila Ramos-Ibeas; Sonia Heras; Isabel Gómez-Redondo; Benjamín Planells; Raúl Fernández-González; Eva Pericuesta; Ricardo Laguna-Barraza; Serafín Pérez-Cerezales; Alfonso Gutiérrez-Adán. Embryo responses to stress induced by assisted reproductive technologies. *Molecular reproduction and development*. 86 - 10, pp. 1292 - 1306. 10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.823 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 56
- 21** Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Irene Peral-Sanchez; Sonia Heras; Ricardo Laguna-Barraza; Serafín Pérez-Cerezales; Alfonso Gutiérrez-Adán. Longitudinal analysis of somatic and germ-cell telomere dynamics in outbred mice. *Molecular Reproduction and Development*. 86 - 8, pp. 1033 - 1043. 08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.823 **Revista dentro del 25%:** No
- 22** Francisco Alén; Isabel Gómez-Redondo; Patricia Rivera; Juan Suárez; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Raul Fernández-González; Serafín Perez-Cerezales; Keiko Horiuchi; Laura Orio; Fernando Rodriguez de Fonseca; Alfonso Gutiérrez-Adán. Sex-dimorphic behavioral alterations and altered neurogenesis in U12 intron splicing-defective Zrsr1 mutant Mice. *International Journal of Molecular Sciences*. 20 - 14, pp. 3543. MDPI, 19/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.924 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 23** Federica Marinaro; Beatriz Macías-García; Francisco Miguel Sánchez-Margallo; Rebeca Blázquez; Verónica Álvarez; Elvira Matilla; Nuria Hernández; María Gómez-Serrano; Inmaculada Jorge; Jesús Vázquez; Lauro González-Fernández; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez-Adán; Javier G Casado. Extracellular vesicles derived from endometrial human mesenchymal stem cells enhance embryo yield and quality in an aged murine model. *Biology of reproduction*. 100 - 5, pp. 1180 - 1192. Oxford University Press, 01/05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12

**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.322**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí

- 24** Isabel Gómez-Redondo; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Benjamín Planells; Raul Fernández-González; Ricardo Laguna-Barraza; Serafín Perez-Cerezales; Keiko Horiuchi; Alfonso Gutierrez-Adan. Minor Splicing Factors Zrsr1 and Zrsr2 Essential for Gametogenesis, Early Embryo Development and Conversion of Stem Cells into 2C-Like. CELL-REPORTS. Cell Press, 06/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 8.109**Revista dentro del 25%:** Sí

- 25** Ismael Lamas-Toranzo; Eva Pericuesta; Pablo Bermejo-Álvarez. Mitochondrial and metabolic adjustments during the final phase of follicular development prior to IVM of bovine oocytes. Theriogenology. 119, pp. 156 - 162. Elsevier, 01/10/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 2.299**Revista dentro del 25%:** Sí

- 26** Federica Marinaro; Eva Pericuesta; Francisco Miguel Sánchez-Margallo; Javier G Casado; Verónica Álvarez; Elvira Matilla; Nuria Hernández; Nuria Hernández; Rebeca Blázquez; Lauro González-Fernández; Alfonso Gutiérrez-Adán; Beatriz Macías-García. Extracellular vesicles derived from endometrial human mesenchymal stem cells improve IVF outcome in an aged murine model. Reproduction in Domestic Animals. 53, pp. 46 - 49. 09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.368**Revista dentro del 25%:** No

- 27** Keiko Horiuchi; Serafín Perez-Cerezales; Panagiotis Papasaikas; Priscila Ramos-Ibeas; Angela Patricia López-Cardona; Ricardo Laguna-Barraza; Noelia Fonseca Balvís; Eva Pericuesta; Raul Fernandez-Gonzalez; Benjamín Planells; Alberto Viera; Jose Angel Suja; Pablo Juan Ross; Francisco Alen; Laura Orio; Fernando Rodriguez de Fonseca; Belen Pintado; Juan Valcarcel; Alfonso Gutierrez-Adan. Impaired spermatogenesis, muscle, and erythrocyte function in U12 intron splicing-defective Zrsr1 mutant mice. Cell reports. 23 - 1, pp. 143 - 155. Cell Press, 03/04/2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 7.815**Revista dentro del 25%:** Sí

- 28** Serafín Pérez-Cerezales; Ricardo Laguna-Barraza; Alejandro Chacón de Castro; María Jesús Sánchez-Calabuig; Esther Cano-Oliva; Francisco Javier de Castro-Pita; Luis Montoro-Buils; Eva Pericuesta; Raúl Fernández-González; Alfonso Gutiérrez-Adán. Sperm selection by thermotaxis improves ICSI outcome in mice. Scientific02 Editor Reports. 8 - 1, pp. 2902. Nature Publishing Group UK, 13/02/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.011 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 57
- 29** A Alessio; Eva Pericuesta; Ismael Llamas-Toranzo; D Forcato, A Fili; C Liaudat; N Rodriguez; W Kues; P Bermejo-Álvarez; P Bosch. 203 genome modifications by sleeping beauty transposition and CRISPR/Cas9 to improve cow Milk composition for human consumption. Reproduction, Fertility and Development. 30 - 1, pp. 242 - 242. Csiro Publishing, 30/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.723 **Revista dentro del 25%:** No
- 30** I Lamas-Toranzo; J Guerrero-Sánchez; H Miralles-Bover; G Alegre-Cid,; E Pericuesta; P Bermejo-Álvarez. CRISPR is knocking on barn door. Reproduction in Domestic Animals. 52, pp. 39 - 47. 10/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 1.422 **Revista dentro del 25%:** No
- 31** Angela Patricia López-Cardona; Serafín Pérez-Cerezales; Raúl Fernández-González; Ricardo Laguna-Barraza; Eva Pericuesta; Naiara Agirregoitia; Alfonso Gutiérrez-Adán; Ekaitz Agirregoitia. CB1 cannabinoid receptor drives oocyte maturation and embryo development via PI3K/Akt and MAPK pathways. The FASEB Journal. 31 - 8, pp. 3372 - 3382. Federation of American Societies for Experimental Biology, 08/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.595 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 32** Serafín Pérez-Cerezales; Priscila Ramos-Ibeas; Angela Lopez-Cardona; Eva Pericuesta; Raúl Fernandez-Gonzalez; Belen Pintado; Alfonso Gutiérrez-Adán. Elimination of methylation marks at lysines 4 and 9 of histone 3 (H3K4 and H3K9) of spermatozoa alters offspring phenotype. Reproduction, Fertility and Development. 29 - 4, pp. 740 - 746. RCSIRO PUBLISHING, 10/04/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.105

Revista dentro del 25%: No

- 33** Ismael Lamas-Toranzo; Eva Pericuesta; Pablo Bermejo-Álvarez. Memories of an X-chromosome. Stem Cell Investigation. 4, AME Publications, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 34** Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Raúl Fernández-González; Alfonso Gutiérrez-Adán; Miguel Ángel Ramírez. Characterisation of the deleted in azoospermia like (Dazl)-green fluorescent protein mouse model generated by a two-step embryonic stem cell-based strategy to identify pluripotent and germ cells. Reproduction, Fertility and Development. 28 - 11, pp. 1741 - 1752. CSIRO PUBLISHING, 06/10/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Developmental Biology

Índice de impacto: 2.656

Revista dentro del 25%: No

- 35** P Gharagozloo; A Gutiérrez-Adán; A Champroux; A Noblanc; A Kocer, A Calle; S Pérez-Cerezales; E Pericuesta; A Polhemus; A Moazamian; JR Drevet; RJ Aitken. A novel antioxidant formulation designed to treat male infertility associated with oxidative stress: promising preclinical evidence from animal models. Human Reproduction. 31 - 2, pp. 252 - 262. Oxford University Press, 01/02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 5.020

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google scholar

Citas: 125

- 36** Miriam Castillo-Martín; Marc Yeste; Eva Pericuesta; Roser Morató; Alfonso Gutiérrez-Adán; Sergi Bonet. Effects of vitrification on the expression of pluripotency, apoptotic and stress genes in in vitro-produced porcine blastocysts. Reproduction, Fertility and Development. 27 - 7, pp. 10072 - 1081. CSIRO PUBLISHING, 14/09/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.135

Revista dentro del 25%: No

- 37** A Moazamian; P Gharagozloo; J Drevet; A Gutierrez-Adan; A Kocer; A Calle; E Pericuesta; AM Polhemus; RJ Aitken Elsevier. Fertilix, a novel antioxidant formulation designed to treat male infertility emanating from sperm oxidative DNA damage: promising preclinical evidence from mouse models. Fertility and Sterility. 104 - 3, pp. e148. Elsevier, 01/09/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.426

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

- 38** María Jesús Sánchez-Calabuig; Angela Patricia López-Cardona; Raúl Fernández-González; Priscila Ramos-Ibeas; Noelia Fonseca Balvís; Ricardo Laguna-Barraza; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez-Adán; Pablo Bermejo-Álvarez. Potential health risks associated to ICSI: insights from animal models and strategies for a safe procedure. *Frontiers in Public Health* Mar. 2, pp. 241. Frontiers Media SA, 17/11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

- 39** Marta Torres, R; Ricardo Laguna-Barraza; Mireia Dalmases; Alexandra Calle; Eva Pericuesta; Josep M Montserrat; Daniel Navajas; Alfonso Gutierrez-Adan; Ramon Farré. Male fertility is reduced by chronic intermittent hypoxia mimicking sleep apnea in mice. *Sleep*. 37 - 11, pp. 1757 - 1765. Oxford University Press, 01/11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.591

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 64

- 40** Eva Pericuesta; Priscila Ramos-Ibeas; Raúl Fernández-González; Alfonso Gutiérrez-Adán; Miguel Ángel Ramírez. Germ-cell culture conditions facilitate the production of mouse embryonic stem cells. *Molecular Reproduction and Development*. 81 - 9, pp. 794 - 804. 09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.527

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: No

- 41** E Dovolou; IE Messinis; E Pericuesta; K Dafopoulos; A Gutierrez-Adan; GS Amiridis. Ghrelin accelerates in vitro maturation of bovine oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*. 49 - 4, pp. 665 - 672. Wiley, 08/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.515

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

- 42** Priscila Ramos-Ibeas; Alexandra Calle; Eva Pericuesta; Ricardo Laguna-Barraza; Rommel Moros-Mora; Ricaurte Lopera-Vásquez; Verónica Maillo; María Yáñez-Mó; Alfonso Gutiérrez-Adán; Dimitrios Rizos; Miguel Ángel Ramírez. An efficient system to establish biopsy-derived trophoblastic cell lines from bovine embryos. *Biology of reproduction*. 91 - 1, pp. 15 - 10. Oxford University Press, 01/07/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.318

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí



- 43** Priscila Ramos-Ibeas; Alexandra Calle; Raul Fernandez-Gonzalez; Ricardo Laguna-Barraza; Eva Pericuesta; Antonia Calero; Miguel Ángel Ramírez; Alfonso Gutierrez-Adan. Intracytoplasmic sperm injection using DNA-fragmented sperm in mice negatively affects embryo-derived embryonic stem cells, reduces the fertility of male offspring and induces heritable changes in epialleles. *PLoS One*. 9 - 4, pp. e95625. Public Library of Science, 17/04/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 3.234 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 44** Eleni Dovolou; Eva Pericuesta; Ioannis E Messinis; Theodora Tsiligianni; Konstantinos Dafopoulos; Alfonso Gutierrez-Adan; Georgios S Amiridis. Daily supplementation with ghrelin improves in vitro bovine blastocysts formation rate and alters gene expression related to embryo quality. *Theriogenology*. 81 - 4, pp. 565 - 571. Elsevier, 01/03/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1.798 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 45** P Ramos-Ibeas; E Pericuesta; R Fernandez-Gonzalez; MA Ramirez; A Gutierrez-Adan. Most regions of mouse epididymis are able to phagocytose immature germ cells. *Reproduction*. 146 - 5, pp. 481 - 9. BioScientifica, 03/10/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3.262 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 46** A Miranda; P Ramos-Ibeas; E Pericuesta; MA Ramirez; A Gutierrez-Adan. The role of prion protein in stem cell regulation. *Reproduction*. 146 - 3, pp. R91 - 9. BioScientifica, 29/07/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3.262 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 47** A Cebrian-Serrano; I Salvador; E Garcia-Rosello; E Pericuesta; Serafín Pérez-Cerezales; Alfonso Gutierrez-Adán; P Coy; MA Silvestre. Effect of the bovine oviductal fluid on in vitro fertilization, development and gene expression of in vitro-produced bovine blastocysts. *Reproduction in Domestic Animals*. 48 - 2, pp. 331 - 338. Blackwell Publishing Ltd, 04/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1.177 **Revista dentro del 25%:** No



- 48** R Laguna-Barraza; P Bermejo-Alvarez; P Ramos-Ibeas; C De Frutos; AP Lopez-Cardona; A Calle; R Fernandez-Gonzalez; E Pericuesta; MA Ramirez; A Gutierrez-Adan. Sex-specific embryonic origin of postnatal phenotypic variability. *Reproduction, Fertility and Development*. 25 - 1, pp. 38 - 47. CSIRO PUBLISHING, 04/12/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 2.583 **Revista dentro del 25%:** No
- 49** Alexandra Calle; Alberto Miranda; Raul Fernandez-Gonzalez; Eva Pericuesta; Ricardo Laguna; Alfonso Gutierrez-Adan. Male mice produced by in vitro culture have reduced fertility and transmit organomegaly and glucose intolerance to their male offspring. *Biology of reproduction*. 87 - 2, pp. 34 - 1-9. Oxford University Pres, 01/08/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 67
- 50** Eva Pericuesta; Miriam Pérez-Crespo; Serafín Pérez-Cerezales; Maria I Arenas; Maria VT Lobo; Juan J Díaz-Gil; Alfonso Gutierrez-Adan. Effect of liver growth factor on both testicular regeneration and recovery of spermatogenesis in busulfan-treated mice. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 9, pp. 1 - 5. BioMed Central, 12/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 2.109 **Revista dentro del 25%:** No
- 51** P Bermejo-Alvarez; E Pericuesta; Alessio Miranda; C de Frutos; S Pérez-Cerezales; AC Lucio; D Rizos; A Gutierrez-Adan. New challenges in the analysis of gene transcription in bovine blastocysts. *Reproduction in Domestic Animals*. 46, pp. 2 - 10. Blackwell Publishing Ltd, 09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
Índice de impacto: 1.356 **Revista dentro del 25%:** No
- 52** Alberto Miranda; Eva Pericuesta; Miguel Ángel Ramírez; Alfonso Gutiérrez-Adán. Prion protein in ESC regulation. *Prion*. 5 - 3, pp. 169 - 171. Taylor & Francis, 01/07/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.850 **Revista dentro del 25%:** No



- 53** Alberto Miranda; Eva Pericuesta; Miguel Ángel Ramírez; Alfonso Gutierrez-Adan. Prion protein expression regulates embryonic stem cell pluripotency and differentiation. PloS one. 6 - 4, pp. e18422. Public Library of Science, 04/04/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY
Índice de impacto: 4.092 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 54** MA Ramirez; E Pericuesta; M Yáñez-Mó; A Palasz; A Gutiérrez-Adán. Effect of long-term culture of mouse embryonic stem cells under low oxygen concentration as well as on glycosaminoglycan hyaluronan on cell proliferation and differentiation. Cell Proliferation. 44 - 1, pp. 75 - 85. Blackwell Publishing Ltd, 02/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology
Índice de impacto: 2.521 **Revista dentro del 25%:** No
- 55** Raúl Fernández-Gonzalez; Miguel Angel Ramirez; Eva Pericuesta; Alexandra Calle; Alfonso Gutierrez-Adan. Histone modifications at the blastocyst Axin1Fu locus mark the heritability of in vitro culture-induced epigenetic alterations in mice. Biology of reproduction. 83 - 5, pp. 720 - 727. Oxford University Press, 01/11/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3.870 **Revista dentro del 25%:** Sí
Fuente de citas: Google scholar **Citas:** 75
- 56** Miguel Angel Ramírez; Raúl Fernández-González; Miriam Pérez-Crespo; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez-Adán. Effect of stem cell activation, culture media of manipulated embryos, and site of embryo transfer in the production of F0 embryonic stem cell mice. Biology of Reproduction. 80 - 6, pp. 1216 - 1222. Oxford University Press, 01/06/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 3.300 **Revista dentro del 25%:** Sí
- 57** Raúl Fernández-Gonzalez; Pedro Nuno Moreira; Miriam Pérez-Crespo; Manuel Sánchez-Martín; Miguel Angel Ramirez; Eva Pericuesta; Ainhoa Bilbao; Pablo Bermejo-Alvarez; Juan de Dios Hourcade; Fernando Rodriguez de Fonseca; Alfonso Gutiérrez-Adán. Long-term effects of mouse intracytoplasmic sperm injection with DNA-fragmented sperm on health and behavior of adult offspring. Biology of reproduction. 78 - 4, pp. 761 - 772. Oxford University Press, 01/04/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.469

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 377

- 58** Eva Pericuesta; Miguel Angel Ramírez; Ana Villa-Diaz; Aroa Relaño-Gines; Juan Maria Torres; Marta Nieto; Belen Pintado; Alfonso Gutiérrez-Adán. The proximal promoter region of mTert is sufficient to regulate telomerase activity in ES cells and transgenic animals. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 4, pp. 1 - 12. BioMed Central, 12/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: No

- 59** Miguel A Ramírez; Eva Pericuesta; Raul Fernandez-Gonzalez; Pedro Moreira; Belen Pintado; Alfonso Gutierrez-Adan. Transcriptional and post-transcriptional regulation of retrotransposons IAP and MuERV-L affect pluripotency of mice. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 4, pp. 1 - 12. BioMed Central, 12/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: No

- 60** MA Ramírez; E Pericuesta; M Pérez-Crespo; R Fernández-González; PN Moreira; D Rizos; B Pintado; A Gutiérrez-Adán. 203 EFFECT OF OXYGEN TENSION AND SUBSTRATE ON GROWTH AND DIFFERENTIATION OF MOUSE EMBRYONIC STEM CELLS. *Reproduction, Fertility and Development*. 18 - 2, pp. 209 - 210. CSIRO PUBLISHING, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.541

Revista dentro del 25%: No

- 61** Miguel A Ramirez; Eva Pericuesta; Raul Fernandez-Gonzalez; Belen Pintado; Alfonso Gutierrez-Adan. Inadvertent presence of pluripotent cells in monolayers derived from differentiated embryoid bodies. *International Journal of Developmental Biology*. 51 - 5, pp. 397 - 408. UPV/EHU Press, 01/06/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.306

Revista dentro del 25%: No



- 62** Serafín Pérez-Cerezales; Noelia Fonseca Balvís; Benjamín Planells; Isabel Gómez-Redondo; Eric Marqués-García; Ricardo Laguna-Barraza; Eva Pericuesta; Raul Fernández-González; Alfonso Gutiérrez-Adán. Epigenetic and Assisted Reproduction Experimental Studies: In Vitro Cultur. Epigenetics and Assisted Reproduction. pp. 169 - 181. CRC Press, 16/08/2018. ISBN 9781315208701
DOI: 10.1201/9781315208701
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 63** Serafín Perez-Cerezales; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta Camacho; Raul Fernández-González; Angela Patricia López-Cardona; Ricardo Laguna-Barraza; Noelia Fonseca Balvís; Alejandro Chacón de Castro; Benjamin Planells; Alfonso Gutiérrez-Adan. Experimental Studies on Sperm DNA Fragmentation and Reproductive Outcomes. A Clinician's Guide to Sperm DNA and Chromatin Damage. pp. 349 - 363. Springer, 04/03/2018. ISBN 978-3-319-71814-9
DOI: 10.1007/978-3-319-71815-6_19
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 10
- 64** Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Alberto Miranda; Raúl Fernández-González; Alfonso Gutiérrez-Adán; Miguel Ángel Ramírez. Maintenance of Pluripotency in Mouse Stem Cells: Use of Hyaluronan in the Long-Term Culture. Therapeutic Applications in Disease and Injury. Stem Cells and Cancer Stem Cells. 7, pp. 123 - 133. Springer, Dordrecht, 23/05/2012. ISBN 978-94-007-4284-0
DOI: 10.1007/978-94-007-4285-7_11
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 6
- 65** Miriam Pérez-Crespo; Raúl Fernández-González; Miguel Ángel Ramírez; Eva Pericuesta; Alexandra Calle; Alfonso Gutiérrez-Adán. Postnatal Effects of Sperm Chromatin Damage. Sperm Chromatin: Biological and Clinical Applications in Male Infertility and Assisted Reproduction. pp. 465 - 478. Springer New York, 30/06/2011. ISBN 978-1-4419-6857-9
DOI: 10.1007/978-1-4419-6857-9_33
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 66** Eva Pericuesta; Miguel Ángel Ramírez; Raúl Fernández-González; Miriam Pérez-Crespo; Juan de Dios Hourcade; Pablo Bermejo-Álvarez; Dimitrios Rizos; Alfonso Gutiérrez-Adán. Telomere Lengthening from Oocyte to Embryonic Stem Cell. Telomeres: Function, Shortening and Lengthening. 3 - 1-2, pp. 121 - 143. Leonardo Mancini, pp, 2011. ISSN 1935-2840
Handle: 10261/290392
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: 8
- 67** E. Pericuesta; MA. Ramírez; R Fernández-González; A Gutiérrez-Adán. Incomplete differentiation of embryonic stem cell: a risk of teratoma formation in regenerative medicine. Stem Cell Applications in Disease and Health.13, pp. 323 - 332. W.B. Burnsides et al., Nova Science Publishers, Inc., 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1

**Nº total de autores:** 4

- 68** R Laguna-Barraza; Á López-Cardona; P Bermejo-Alvarez,; E Pericuesta; N Fonseca-Balvis; P Ramos-Ibeas; R Fernández-González; A Gutiérrez-Adán. El efecto del dimorfismo sexual embrionario sobre el desarrollo y el fenotipo del adulto. Monografía INIA, Serie Ganadera 5, titulada "Biotecnologías de la reproducción aplicadas a especies de interés veterinario". pp. 1577 - 3167. 2017.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8

- 69** A. Gutierrez-Adán; A. Calero; A. Calle; E. Pericuesta; R. Fernández-Gonzalez; A. Miranda; R. Laguna; P. Ramos; C. Frutos; M. A. Ramirez. Efectos a largo plazo de la producción in vitro de embriones bovinos. XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal Compendio de Conferencia.pp. 307 - 316. Vision Libros, 2010.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 10

- 70** A. Gutierrez-Adán; A. Calero; A. Calle; E. Pericuesta; R. Fernández-Gonzalez; A. Miranda; R. Laguna; P. Ramos; C. Frutos; M. A. Ramirez. Fronteras en la producción de animales transgénicos.XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal Compendio de Conferencia. pp. 33 - 45. Vision Libros, 2010.

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9

- 71** Navarrete-Lopez, Paula; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; Lombo, Marta; Ramos-Ibeas, Priscila; Gutierrez-Adan, Alfonso; Navarrete-Lopez, Paula; Maroto, Maria; Pericuesta, Eva; Fernandez-Gonzalez, Raul; Lombo, Marta; Ramos-Ibeas, Priscila; Gutierrez-Adan, Alfonso. Loss of the importin Kpna2 causes infertility in male mice by disrupting the translocation of testis-specific transcription factors. ISCIENCE. 26, 2023.

DOI: 10.1016/j.isci.2023.107134**PMID:** MEDLINE:37456838**Tipo de producción:** Abstract**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Fuente de citas:** WOK**Citas:** 0

- 72** P Navarrete-Lopez; M Lombo; M Maroto; R Fernandez-Gonzalez; E Pericuesta; P Ramos-Ibeas; A Gutierrez-Adan. A testis-specific IQ motif containing H gene regulates specific transcript isoform expression during spermatogenesis in mice. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57, pp. 136 - 136. WILEY, 01/10/2022.

Tipo de producción: Abstract**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.858**Revista dentro del 25%:** Sí

- 73** M Maroto; P Navarrete-Lopez; E Pericuesta; S Huin; M Fons-Contreras; R Fernandez-Gonzalez; A Gutierrez-Adan. The insertion of EGFP on mouse sex chromosome alters offspring sex ratio in IVF but not in vivo. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57, pp. 135 - 135. WILEY, 01/10/2022.

Tipo de producción: Abstract**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.858

Revista dentro del 25%: No

- 74** Arias-Alvarez, M.; Pericuesta, E.; Gutierrez-Adan, A.; Rebollar, P. G.; Lorenzo, P. L.; Garcia-Garcia, R. M.; Arias-Alvarez, M.; Pericuesta, E.; Gutierrez-Adan, A.; Rebollar, P. G.; Lorenzo, P. L.; Garcia-Garcia, R. M.. Gene expression patterns of NGF-TrKA-p75 system in cumulus-oocyte complexes and early embryos in rabbit. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57, pp. 112 - 112. 2022. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Abstarct

Posición de firma: 2

Fuente de citas: WOK

Citas: 0

- 75** Maroto, M.; Navarrete-Lopez, P.; Pericuesta, E.; Huin, S.; Fons-Contreras, M.; Fernandez-Gonzalez, R.; Gutierrez-Adan, A.; Maroto, M.; Navarrete-Lopez, P.; Pericuesta, E.; Huin, S.; Fons-Contreras, M.; Fernandez-Gonzalez, R.; Gutierrez-Adan, A.. The insertion of EGFP on mouse sex chromosome alters offspring sex ratio in IVF but not in vivo. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57, pp. 135 - 135. 2022. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Abstract

Posición de firma: 3

Fuente de citas: WOK

Citas: 0

- 76** Pericuesta, E.; Fons-Contreras, M.; Huin, S.; Fernandez-Gonzalez, R.; Gutierrez-Adan, A.; Pericuesta, E.; Fons-Contreras, M.; Huin, S.; Fernandez-Gonzalez, R.; Gutierrez-Adan, A.. Y-chromosome clonal random expression produces mosaics in male mice. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57, pp. 137 - 137. 2022. ISSN 0936-6768

Tipo de producción: Abstract

Posición de firma: 1

Fuente de citas: WOK

Citas: 0

- 77** P Ramos-Ibeas; E Pericuesta; I Peral-Sanchez; R Laguna-Barraza; S Perez-Cerezales; A Gutierrez-Adan. Telomere dynamics over a lifetime in soma and sperm from outbred mice: mechanisms of telomere elongation in the aging testes. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 54, pp. 109 - 109. WILEY, 01/10/2019.

Tipo de producción: Abstract

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.858

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

- 78** Ismael Lamas-Toranzo; Priscila Ramos-Ibeas; Eva Pericuesta; Pablo Bermejo-Álvarez. Directions and applications of CRISPR technology in livestock research. Animal Reproduction. 15 - 3, pp. 292. Brazilian College of Animal Reproduction, 07/2018.

Tipo de producción: Abstract

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.985

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: No



- 79** I Lamas-Toranzo; DA Martínez-Corona; E Pericuesta; P Bermejo-Álvarez. 178 TRANSCRIPTIONAL DIFFERENCES IN GENES RELATED TO GLUCOSE METABOLISM BETWEEN COMPETENT AND INCOMPETENT BOVINE IMMATURE CUMULUS-OOCYTE COMPLEXES SELECTED BY BCB. *Reproduction, Fertility and Development*. 29 - 1, pp. 197 - 197. CSIRO PUBLISHING, 25/01/2017.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 2.105

Revista dentro del 25%: No

- 80** I Lamas-Toranzo; E Pericuesta; P Bermejo-Álvarez. Mitochondrial characterization of BCB-selected bovine oocytes. *XVII Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza*. pp. 332 - 334. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, 2017.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 81** P Gharagozloo; JR Drevet; A Gutierrez-Adan; A Moazamian; A Kocer; A Calle; E Pericuesta; JR Aitken. Fertilix, a novel antioxidant formulation designed to treat male infertility emanating from sperm oxidative DNA damage: Promising preclinical evidence from mouse models. *HUMAN REPRODUCTION*. 30, pp. 76 - 76. OXFORD UNIV PRESS, 01/06/2015.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 5.020

Revista dentro del 25%: Sí

- 82** P Gharagozloo; A Moazamian; A Kocer; A Calle; E Pericuesta; A Gutierrez-Adan; J Jaeger; V Luyckx; J Donnez; MM Dolmans. O-2: A Novel Antioxidant Formulation to Treat Male Infertility Emanating from Sperm Oxidative DNA Damage: Promising Preclinical Evidence from Mouse Models. *International Journal of Fertility and Sterility*. 8 - 2.5, pp. 18 - 18. Royan Institute, Iranian Academic Center for Education Culture and Research (ACECR), 01/07/2014.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.470

- 83** P Ramos-Ibeas; E Pericuesta; R Fernandez-Gonzalez; MA Ramirez; A Gutierrez-Adan. 250 ALL REGIONS OF THE MOUSE EPIDIDYMIS ARE ABLE TO PHAGOCYTOSE IMMATURE SPERMATOGENIC CELLS. *Reproduction, Fertility and Development*. 25 - 1, pp. 272 - 273. CSIRO PUBLISHING, 04/12/2012.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Developmental Biology

Índice de impacto: 2.583

Revista dentro del 25%: No



- 84** R Gonzalez; E Pericuesta; A Gutierrez-Adan; Y Brandt. Effect of simulated stress in vitro on blastocyst development and gene expression profile in the pig. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 47, pp. 86 - 86. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2012.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1.392

Revista dentro del 25%: Sí

- 85** Eva Pericuesta Camacho; Miguel Ángel Ramírez de Paz; Alfonso Gutiérrez Adán. AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y REPROGRAMACIÓN DE CÉLULAS MULTIPOTENTES MURINAS EN RATONES TRANSGÉNICOS "mTert-EGFP". Tesis de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Genética y Biología Celular, leída el 28-09-2009. e-prints Complutense, 08/09/2010. ISBN 978-84-693-4790-4

Tipo de producción: Tesis Doctoral

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

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

Resultados relevantes: La presente tesis está compuesta por tres artículos científicos publicados (Pericuesta et al., 2006; Ramirez et al., 2006; Ramírez et al., 2007) y un último trabajo realizado para completar el análisis de las células troncales en tejidos adultos. La importancia de las células troncales ha crecido enormemente en las últimas décadas debido al gran potencial que presentan para tratar enfermedades hasta hoy incurables como el Parkinson, la diabetes tipo I, la enfermedad de Alzheimer, esclerosis múltiple, daños en la espina dorsal e incluso el cáncer, así como para realizar ensayos específicos de drogas y toxinas. La presente tesis pretende analizar distintos aspectos relacionados con la pluripotencia de las células troncales murinas, en particular aquellos aspectos relacionados con los procesos de aislamiento, regulación y reprogramación. Para abordar este estudio se ha diseñado un modelo transgénico murino en el que se utiliza como marcador de célula indiferenciada, la actividad del promotor de la transcriptasa inversa de la enzima telomerasa asociado con la proteína de fluorescencia verde (GFP).

- 86** Alberto Miranda; Miguel Angel Ramirez; Eva Pericuesta; Alfonso Gutierrez-Adan. Cellular Prion Protein Controls the mRNA Expression of Pluripotency Genes and Differentiation in Mice Embryonic Stem Cells. Prion. 4 - 3, pp. 186 - 186. LANDES BIOSCIENCE, 01/07/2010.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.468

Revista dentro del 25%: No

- 87** Raul Fernandez-Gonzalez; Miguel Angel Ramirez; Miriam Perez-Crespo; Eva Pericuesta; Pablo Bermejo-Alvarez; Juan De Dios Hourcade; Belen Pintado; Alfonso Gutierrez-Adan. Trans generational epigenetic alterations in mice produced by in vitro culture. BIOLOGY OF REPRODUCTION. pp. 187 - 187. SOC STUDY REPRODUCTION, 01/2007.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 3.670

Revista dentro del 25%: Sí



88 M Pérez-Crespo; E Pericuesta; R Rey; A Gutiérrez-Adán. OC6 scrotal heat stress in mice affects viability and DNA integrity of sperm, and sex ratio of the offspring. *Reproduction in Domestic Animals*. 41, pp. 104 - 104. Blackwell Publishing Ltd, 10/2006.

Tipo de producción: Abstract

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1.503

Revista dentro del 25%: Sí

89 M Perez-Crespo; R Fernandez-Gonzalez; E Pericuesta; MA Ramirez; PN Moreira; D Rizos; R Rey; B Pintado; A Gutierrez-Adan. Developmental capability of mouse preimplantation embryos heat-stressed maternally. *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. pp. 144 - 144. SOC STUDY REPRODUCTION, 01/2005.

Tipo de producción: Oral communication

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Novel approach to in vitro cultivation of mouse testis organoids

Nombre del congreso: 17º Congreso Internacional AERA

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/10/2024

Entidad organizadora: Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

A. Martínez Prior; S. Nuñez Torvisco; A. Gutiérrez Adán; E. Pericuesta Camacho.

2 **Título del trabajo:** Advancements in Mouse Testis Organoid Formation and Characterization: A 3D In vitro Model for Studying Spermatogenesis

Nombre del congreso: SSR 2024 Annual Meeting

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 19/07/2024

Entidad organizadora: Society for the Study of Animal Reproduction (SSR)

Eva Pericuesta; Alba Martínez-Prior; Sara Núñez-Torvisco; Alfonso Gutiérrez-Adán.

3 **Título del trabajo:** Adenylate Kinase 9 Involvement in Sperm Flagellar Movement and Ependymal Cell Cilia of Mouse Brain Ventricles

Nombre del congreso: SSR 2024 Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 18/07/2024

Entidad organizadora: SSR

Paula Navarrete-López; Federica Marinaro; Maria Maroto; Sara Peñasco; Eva Pericuesta; Miriam Balastegui-Alarcón; Manuel Avilés; Raul Fernández-González; Pat Lonergan; Alfonso Gutiérrez Adán. "Adenylate Kinase 9 Involvement in Sperm Flagellar Movement and Ependymal Cell Cilia of Mouse Brain Ventricles".



- 4 Título del trabajo:** A testis-specific IQ motif containing H gene regulates specific transcript isoform expression during spermatogenesis in mice
Fecha de celebración: 10/2022
Navarrete-Lopez, P.; Lombo, M.; Maroto, M.; Fernandez-Gonzalez, R.; Pericuesta, E.; Ramos-Ibeas, P.; Gutierrez-Adan, A. pp. 136. ISSN 0936-6768
- 5 Título del trabajo:** The insertion of EGFP on mouse sex chromosome alters offspring sex ratio in IVF but not in vivo
Fecha de celebración: 10/2022
Maroto, M.; Navarrete-Lopez, P.; Pericuesta, E.; Fernandez-Gonzalez, R.; Huin, S.; ons-Contreras, M.; Gutierrez-Adan, A. pp. 135. ISSN 0936-6768
- 6 Título del trabajo:** Y-chromosome clonal random expression produces mosaics in male mice
Fecha de celebración: 10/2022
Pericuesta, E.; Fons-Contreras, M.; Huin, S.; Fernandez-Gonzalez, R.; Gutierrez-Adan, A. pp. 137. ISSN 0936-6768
- 7 Título del trabajo:** Gene expression patterns of NGF-TrKA-p75 system in cumulus-oocyte complexes and early embryos in rabbit
Fecha de celebración: 2022
Arias-Alvarez, M.; Pericuesta, E.; Gutierrez-Adan, A.; Rebollar, P. G.; Lorenzo, P. L.; Garcia-Garcia, R. M. "Gene expression patterns of NGF-TrKA-p75 system in cumulus-oocyte complexes and early embryos in rabbit". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. pp. 112. ISSN 0936-6768
- 8 Título del trabajo:** Cellular prion Protein controls the mRNA expression of pluripotency genes and differentiation in mice embrionic stem cell
Nombre del congreso: Prion 2010
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 08/06/2010
Fecha de finalización: 11/06/2010
Entidad organizadora: NeuroPrion Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: European Union,
Alberto Miranda; Miguel Ángel ramírez; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez-Adán.
- 9 Título del trabajo:** Germ cells culture media facility the reprogramming to produce new mouse embryonic stem cells
Nombre del congreso: Workshop "Regulatio of pluripotency during life cycle: implications for embryonic development and regenerative medicine
Ciudad de celebración: Baeza, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/2007
Fecha de finalización: 03/10/2007
Entidad organizadora: Universidad Internacional de **Tipo de entidad:** Universidad
Andalucía
Ciudad entidad organizadora: Baeza, Andalucía, España
Miguel Ángel Ramírez; Eva Pericuesta; Raúl Fernández González; Juan de Dios Hourcade; Alfonso Gutiérrez-Adán.
- 10 Título del trabajo:** Effect of embryo manipulation and preimplantational environments on blastocysts developmental potentials and ES cell derivability
Nombre del congreso: Therapeutic potential of Stem cells in Reproductive Medicine
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 31/03/2006



Fecha de finalización: 01/04/2006

Entidad organizadora: Serono Symposia International

Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza

Miguel Ángel Ramírez; Eva Pericuesta; Raúl Fernández González; Juan de Dios Hourcade; Alfonso Gutiérrez-Adán.

11 Título del trabajo: Effect of oxygen tension and HA sustrata on growth and differentiation of mouse embryonic stem cells.

Nombre del congreso: Therapeutic potential of Stem cells in Reproductive Medicine

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 31/03/2006

Fecha de finalización: 01/04/2006

Entidad organizadora: Serono Symposia International Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza
M.A. Ramírez; E. Pericuesta; A. Gutierrez-Adán.

12 Título del trabajo: Variable pluripotence of inadvertent ES-like cells present in differentiated embryoid bodies

Nombre del congreso: Therapeutic potential of Stem cells in Reproductive Medicine

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 31/03/2006

Fecha de finalización: 01/04/2006

Entidad organizadora: Serono Symposia International Foundation

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza
M.A. Ramírez; E. Pericuesta; R. Fernández-González; B. Pintado; A. Gutierrez-Adán.

13 Título del trabajo: Effect of oxigen tension and substrate on growth and differentiation of mice embryonic stem cells

Nombre del congreso: 32th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad organizadora: International Embryo Transfer Society (IETS)

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad organizadora: Champaign, Estados Unidos de América

M.A. Ramírez; E. Pericuesta; M. Pérez-Crespo; R. Fernández-González; PN Moreira; D.Rizos; B. Pintado; a. Gutierrez-Adán. "Póster".

14 Título del trabajo: Developmental capability of mouse preimplantation embryos heat-stressed maternally

Nombre del congreso: 38th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction

Ciudad de celebración: Quebec, Canadá

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: Society for the Study of Reproduction (SSR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reston, Estados Unidos de América

Pérez-Crespo M.; Fernández-González R.; Pericuesta E; Ramirez MA; Moreira PN; Rizos D; Rey R; Pintado B; Gutierrez-Adán. "Biology of Reproduction".



- 15 Título del trabajo:** Effect of oxygen tension and substrate on growth and differentiation of mice embryonic stem cells
Nombre del congreso: 6th Transgenic Technology Meeting. TT2005
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: Parc Científic de Barcelona **Tipo de entidad:** varios (PCB, Barcelona Science Park) and the National Biotechnology Centre of the CSIC (CNB-CSIC)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona y Madrid, Cataluña, España
M.A. Ramírez; E. Pericuesta; M. Pérez-Crespo; R. Fernández-González; PN Moreira; D.Rizos; B. Pintado; a. Gutierrez-Adán. "Póster".
- 16 Título del trabajo:** Sex ratio of mouse fetuses heat-stressed during preimplantation
Nombre del congreso: ESDAR Conference 2005
Ciudad de celebración: Murcia, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Utrecht, Utrecht, Holanda
Fernández-González R.; Pérez-Crespo M.; Pericuesta E.; Ramírez M.A.; Moreira P.M.; Rizos D.; Rey R.; Pintado B.; Gutiérrez-Adán. "Reprod Dom Anim 40, 399".
- 17 Título del trabajo:** Directions and applications of CRISPR technology in livestock research
Nombre del congreso: 34th Annual Meeting of the Association-of-Embryo-Transfer-in-Europe (AETE)
Ciudad de celebración: Nantes,,
Entidad organizadora: Assoc Embryo Transfer Europe
Lamas-Toranzo, Ismael; Ramos-Ibeas, Priscila; Pericuesta, Eva; Bermejo-Alvarez, Pablo. pp. 292. ISSN 1806-9614
- 18 Título del trabajo:** Telomere dynamics over a lifetime in soma and sperm from outbred mice: mechanisms of telomere elongation in the aging testes
Nombre del congreso: 15th International Congress of the Spanish-Society-for-Animal-Reproduction (AERA)
Ciudad de celebración: Toledo,,
Entidad organizadora: Spanish Soc Anim Reprod
Ramos-Ibeas, P.; Pericuesta, E.; Peral-Sanchez, I.; Laguna-Barraza, R.; Perez-Cerezales, S.; Gutierrez-Adan, A.pp. 109. ISSN 0936-6768
- 19 Título del trabajo:** del trabajo: CRISPR is knocking on barn door
Nombre del congreso: 14th International Congress of the Spanish-Association-for-Animal-Reproduction (AERA)

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Técnicas de Reproducción Animal
Nombre del evento: Taller en Instituto
Ciudad de celebración: Villanueva de la Cañada,
Fecha de celebración: 22/04/2024
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)



Pericuesta Eva.

- 2** **Título del trabajo:** Mujeres y ciencia: Un cachito de realidad
Nombre del evento: 11 Febrero 2024
Tipo de evento: Divulgación Instituto Público
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 20/02/2024
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Pericuesta Eva.
- 3** **Título del trabajo:** Taller: ¿Hacemos un transgénico?
Nombre del evento: Divulgación en Instituto
Fecha de celebración: 12/2023
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Pericuesta Eva.
- 4** **Título del trabajo:** Espermatozoides, ovocitos y embriones: el origen de la vida
Nombre del evento: Semana de la ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 15/11/2018
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Pericuesta Eva.
- 5** **Título del trabajo:** Espermatozoides, ovocitos y embriones: el origen de la vida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 14/11/2017
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Pericuesta Eva.
- 6** **Título del trabajo:** Espermatozoides, ovocitos y embriones: el origen de la vida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 15/11/2016
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Pericuesta Eva.
- 7** **Título del trabajo:** Espermatozoides, ovocitos y embriones: el origen de la vida
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 05/11/2014
Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Pericuesta Eva.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Asesora en "Tecnologías de reproducción animal" del proceso selectivo para el ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Técnicos Especializados de los Organismos Públicos de Investigación (Convocatoria BOE 24 de diciembre de 2020)
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de finalización: 16/06/2021
- Título del comité:** Comité de Igualdad del INIA
Entidad de afiliación: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/09/2020

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- Entidad de realización:** Mondor Institute for Biomedical Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: INSERM, Systeme Neuromusculaire el Immflamation
Ciudad entidad realización: Créteil (Paris), Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 01/08/2008
Duración: 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Realización cuarto capítulo de la Tesis Doctoral.
- Entidad de realización:** Mondor Institute for Biomedical Research
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: INSERM, Systeme Neuromusculaire el Immflamation
Ciudad entidad realización: Créteil (Paris), Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/01/2008 - 15/05/2008
Duración: 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Realización cuarto capítulo de la Tesis Doctoral.
- Entidad de realización:** University of Edinburgh
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Centre for Regenerative Medicie
Ciudad entidad realización: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 02/10/2006 - 15/12/2006
Duración: 2 meses - 13 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajo con células troncales humanas.



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 13/05/2004 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/04/2008
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Facultad, instituto, centro: Dpto. Reproducción Animal
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Prácticas en empresa europea
Finalidad: Prácticas en empresa tras universidad
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 03/2004 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 16/07/2004
Entidad de realización: GISIG
Facultad, instituto, centro: Empresa

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

- 1 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RJ Aitken
Descripción de la colaboración: A novel antioxidant formulation designed to treat male infertility associated with oxidative stress: promising preclinical evidence from animal models. Human Reproduction. 31 - 2, pp. 252 - 262. Oxford University Press, 01/02/2016
Entidad/es participante/s: University of Newcastle **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Newcastle, Australia
- 2 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ekaitz Agirregoitia
Descripción de la colaboración: CB1 cannabinoid receptor drives oocyte maturation and embryo development via PI3K/Akt and MAPK pathways. The FASEB Journal. 31 - 8, pp. 3372 - 3382. Federation of American Societies for Experimental Biology, 08/2017
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandra Sanjuan-Pla
Descripción de la colaboración: Concurrent Zrsr2 mutation and Tet2 loss promote myelodysplastic neoplasm in mice. Leukemia, 2022. 36 - 10, pp. 2509 - 2518. Nature Publishing Group UK, 10/2022.
Entidad/es participante/s: University of Edinburgh, ISCR



- 4 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Georgios S Amiridis
Descripción de la colaboración: Daily supplementation with ghrelin improves in vitro bovine blastocysts formation rate and alters gene expression related to embryo quality
Entidad/es participante/s:
University of Thessaly **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Tesalónica, Grecia
- 5 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ylva C B Sjunnesson
Descripción de la colaboración: Effect of an altered hormonal environment by blood plasma collected after adrenocorticotropin administration on embryo development and gene expression in porcine embryos. Theriogenology. 162, pp. 15 - 21. ELSEVIER SCIENCE INC, 2021.
Entidad/es participante/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science, **Tipo de entidad:** Universidad
SLU
Ciudad entidad participante: Misuri, Estados Unidos de América
- 6 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Yáñez-Mó
Descripción de la colaboración: Effect of long-term culture of mouse embryonic stem cells under low oxygen concentration as well as on glycosaminoglycan hyaluronan on cell proliferation and differentiation
Entidad/es participante/s:
UAM/CBM-SO **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: España
- 7 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Cebrian-Serrano
Descripción de la colaboración: Effect of the bovine oviductal fluid on in vitro fertilization, development and gene expression of in vitro-produced bovine blastocysts
Entidad/es participante/s:
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 8 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roser Morató
Descripción de la colaboración: Effects of vitrification on the expression of pluripotency, apoptotic and stress genes in in vitro-produced porcine blastocysts. Reproduction, Fertility and Development. 27 - 7, pp. 10072 - 1081. CSIRO PUBLISHING, 14/09/2015
Entidad/es participante/s:
Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier G Casado
Descripción de la colaboración: Extracellular vesicles derived from endometrial human mesenchymal stem cells enhance embryo yield and quality in an aged murine model. Biology of reproduction. 100 - 5, pp. 1180 - 1192. Oxford University Press, 01/05/2019
Entidad/es participante/s:



Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**10 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Arias Álvarez**Descripción de la colaboración:** Gene expression patterns of NGF-TrKA-p75 system in cumulus-oocyte complexes and early embryos in rabbit.**Entidad/es participante/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**11 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** G S Amiridis**Descripción de la colaboración:** Ghrelin accelerates in vitro maturation of bovine oocytes. Reproduction in Domestic Animals. 49 - 4, pp. 665 - 672. Wiley, 08/2014**Entidad/es participante/s:**

University of Thessaly

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Grecia**12 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Panagiotis Papasaikas; Belen Pintado; Alberto Viera; Jose Angel Suja**Descripción de la colaboración:** Impaired spermatogenesis, muscle, and erythrocyte function in U12 intron splicing-defective Zrsr1 mutant mice. Cell reports. 23 - 1, pp. 143 - 155. Cell Press, 03/04/2018.**Entidad/es participante/s:**

Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Carnegie Mellon University

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Estados Unidos de América

Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**13 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rodriguez de Fonseca**Descripción de la colaboración:** Long-term effects of mouse intracytoplasmic sperm injection with DNA-fragmented sperm on health and behavior of adult offspring**Entidad/es participante/s:**

Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad participante:** España**14 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Farré**Descripción de la colaboración:** Male fertility is reduced by chronic intermittent hypoxia mimicking sleep apnea in mice. Sleep. 37 - 11, pp. 1757 - 1765. Oxford University Press, 01/11/2014**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad**15 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Sáiz**Descripción de la colaboración:** Non-coding RNAs derived from a viral genome trigger broad antiviral activity against coronaviruses. Frontiers in Immunology. 14, Usama Ashraf, Stanford University, United States, 29/03/2023.

**Entidad/es participante/s:**

Centro Nacional de Biotecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal**16 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** P Gharagozloo; A Noblanc; R J Aitken**Descripción de la colaboración:** O-2: A Novel Antioxidant Formulation to Treat Male Infertility Emanating from Sperm Oxidative DNA Damage: Promising Preclinical Evidence from Mouse Models. International Journal of Fertility and Sterility. 8 - 2.5, pp. 18 - 18. Royan Institute, Iranian Academic Center for Education Culture and Research (ACECR), 01/07/2014**Entidad/es participante/s:**

Australia The University of Newcastle

Université Blaise Pascal-Clermont II

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad participante:** Francia

CellOxess LLC

Ciudad entidad participante: Estados Unidos de América**17 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Alén; Juan Suárez; Fernando Rodriguez de Fonseca**Descripción de la colaboración:** Sex-dimorphic behavioral alterations and altered neurogenesis in U12 intron splicing-defective Zrsr1 mutant Mice. International Journal of Molecular Sciences. 20 - 14, pp. 3543. MDPI, 19/07/2019.**Entidad/es participante/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**18 Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Montoro-Buils**Descripción de la colaboración:** Sperm selection by thermotaxis improves ICSI outcome in mice. Scientific02 Editor Reports. 8 - 1, pp. 2902. Nature Publishing Group UK, 13/02/2018**Entidad/es participante/s:**

Hospital Universitario Príncipe de Asturias

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias**Resumen de otros méritos****1 Descripción del mérito:** Tribunal de Tesis de Alexandra Calle Arias**Entidad acreditante:** Universidad Autónoma de Madrid**Tipo entidad:** Universidad**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España**Fecha de concesión:** 31/05/2022**2 Descripción del mérito:** Capacitación para trabajar con animales de experimentación, funciones B, C y D**Entidad acreditante:** Comunidad de Madrid**Tipo entidad:** Comunidad Autónoma**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de concesión:** 06/2017



3 Descripción del mérito: Charla "Incomplete differentiation of embryonic stem cell: a risk of teratoma formation in regenerative medicine"

Entidad acreditante: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Baeza, Andalucía, España

Fecha de concesión: 03/10/2007