



PILAR SANTOLARIA BLASCO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 05/05/2026

v 1.4.0

45499f8688f65bb59195593d9c8f8de0

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.

Soy licenciada (1989) y doctora (1993) en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza, donde comencé mi trayectoria investigadora en el ámbito de la calidad de la carne en rumiantes. Durante esta etapa realicé estancias formativas en la Universidad de Bristol (Reino Unido), el Centre de Recerca en Tecnologia dels Aliments de Monells (Girona) y el Institut National de Recherches Agronomiques de Clermont-Ferrand (Francia). En 1993 accedí a una plaza de Ayudante en la Universitat de Lleida, donde amplié mi investigación hacia la eficiencia reproductiva en vacuno de leche, en estrecha colaboración con ganaderos y empresas. En 1997 obtuve una plaza de Profesora Titular en la Universidad de Zaragoza, y desde 2017 soy Catedrática en la Escuela Politécnica Superior de Huesca. En este centro he desarrollado gran parte de mi actividad docente, investigadora y de gestión, siendo Subdirectora de Ordenación Docente durante cinco años y desempeñando un papel activo en la transformación del centro en Escuela Superior, así como en la implantación del segundo ciclo de Ingeniero Agrónomo. También fui Subdirectora del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza entre 2013 y 2018. He liderado la creación y consolidación de una línea de investigación en reproducción animal, con la formación de un grupo reconocido oficialmente por el Gobierno de Aragón y la puesta en marcha de un laboratorio especializado en manipulación de gametos. He realizado estancias de investigación en Virginia Polytechnic Institute and State University (EE.UU.) y en la University of Liverpool (Reino Unido), y he dirigido más de 60 trabajos académicos (TFM, TFG y PFC), así como tres tesis doctorales. He sido investigadora principal de los proyectos europeos OTRAC, DietaPYR2 y PASTOCLIM dentro del programa POCTEFA, además de impulsar y participar en múltiples proyectos nacionales, autonómicos y contratos con empresas. Como resultado, he publicado 114 artículos científicos (el 70% en revistas Q1), capítulos de libros internacionales y numerosas contribuciones a congresos. Mi índice h es 38. En colaboración con otros investigadores, he desarrollado herramientas de software libre como OpenCASA, Wingmarks y CASABee.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Publicaciones SCI totale (Scopus): 122
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 86,7
- Sexenios de investigación: 5, último concedido 2015-2021
- Índice H (Scopus): 41

**PILAR SANTOLARIA BLASCO**

Apellidos: SANTOLARIA BLASCO
 Nombre: PILAR
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: 0000-0001-8991-325X
 ScopusID: 6701622712
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: Mujer
 Dirección de contacto: Escuela Politécnica Superior. Ctra. cuarte s/n
 Código postal: 22071
 País de contacto: España
 Ciudad de contacto: Huesca
 Teléfono fijo: [REDACTED]
 Correo electrónico: psantola@unizar.es
 Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Área: Producción Animal. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 29/06/2017
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310401 - Apicultura; 310402 - Bovinos; 310403 - Cría; 310404 - Cuidado y explotación; 310407 - Ovinos; 310410 - Productos; 310411 - Reproducción; 310490 - Sistemas de producción ganadera
Identificar palabras clave: Veterinaria; Ganadería; Producción animal; Producto de origen animal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Catedrático Escuela Universitaria	02/06/2003
2	Universidad de Zaragoza	Profesor Titular Escuela Universitaria	01/06/1997
3	Universitat de Lleida	Profesor Ayudante Escuela Universitaria	01/10/1993
4	Universidad de Zaragoza	Becaria F.P.I.	01/09/1992

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Catedrático Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 02/06/2003 - 10/08/2008 **Duración:** 5 años - 2 meses - 9 días



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 01/06/2003 **Duración:** 6 años - 1 día
- 3** **Entidad empleadora:** Universitat de Lleida
Ciudad entidad empleadora: Lleida, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 31/05/1997 **Duración:** 3 años - 8 meses
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becaria F.P.I.
Fecha de inicio-fin: 01/09/1992 - 30/09/1993 **Duración:** 1 año - 1 mes



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciatura en Veterinaria
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 01/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Veterinaria
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 01/06/1993
Título de la tesis: Influencia de factores genéticos y ambientales sobre los parámetros sensoriales que definen la calidad de la carne de añejo
Calificación obtenida: Apto "cum laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	B1	B1	C1
Español		C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de producción animal
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Agronómica
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Producción de monogástricos
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Factores que afectan a la fertilidad en ovino de carne tras la inseminación cervical con semen fresco
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Palacín Arizón, Inmaculada
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Penélope Riba Orenga
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/12/2025
- 2 Título del trabajo:** Proyecto de explotación ganadera para cebo de porcino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Perna de Mur, José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar David Lacuna Olona
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 17/12/2025
- 3 Título del trabajo:** Proyecto de explotación aviar de gallinas ponedoras en régimen campero y centro de envasado de huevos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Perna de Mur, José
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pérez Ortillés
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 16/12/2025
- 4 Título del trabajo:** Efecto de la suplementación con óxido de magnesio en la dieta sobre el crecimiento, retención de nutrientes y marcadores de estrés en cerdos de cebo de 72 a 94 kg. de peso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Fondevila Lobera, Guillermo
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Lostao Mateo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 15/12/2025
- 5 Título del trabajo:** Efecto del tiempo de maduración en la calidad organoléptica de la carne de caprino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Torres Krupij, Alexandr
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Fumero Rodríguez
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 08/07/2025
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la zoometría pélvica en la raza limusina y su relación con el parto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Noya Clavé, Agustí



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: María Benages Salvador
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2024

Tipo de entidad: Universidad

- 7 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de un cebadero intensivo de 600 terneros en el término municipal de Pedrola (Zaragoza)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francesco Xavier Esposito Furriel

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 26/11/2024

- 8 Título del trabajo:** Proyecto de explotación ganadera de terneros de cría y cebo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Perna de Mur, José

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Plana Giménez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 26/11/2024

- 9 Título del trabajo:** Ampliación de una explotación de vacas nodrizas para cría de novillas en extensivo en Sandinies: estudio técnico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Urieta Sanz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/12/2023

- 10 Título del trabajo:** Influencia del manejo en explotación sobre la incidencia de mastitis en ovino de carne en Aragón

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Gracia Utrilla

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/12/2023

- 11 Título del trabajo:** Proyecto técnico de una explotación ganadera de 1200 madres de porcino en el término municipal de Loscorrales (Huesca)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Perna de Mur, José

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Andrés Pueyo Tagüeña

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/02/2023

- 12 Título del trabajo:** Manejo y diseño de una explotación de 20.000 gallinas camperas orientada al bienestar animal.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Perna de Mur, José

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Elena Badía Martínez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 16/12/2021

13 Título del trabajo: Planificación y manejo de una explotación equina en extensivo para la producción de carne de potro en el término municipal de Salces (Cantabria)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandra Pérez Campillo

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 18/10/2021

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: PID2023-148475OB-I00: Mejora de los procesos de conservación de germoplasma en la abeja melífera

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz; Pilar Santolaria Blasco

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 117.500 €

2 Nombre del proyecto: BeeGuards / Resilient beekeeping and breeding to safeguard natural genetic resources and pollination services (HORIZON EUROPE GA 101082073)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2023 - 30/09/2027**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 167.137,5 €

- 3 Nombre del proyecto:** PASTORCLIM / Implementación de un plan de adaptación y mitigación frente a los efectos del cambio climático sobre los sistemas pastorales de montaña mediante la mejora de las razas autóctonas bovinas y ovinas de carne del Pirineo EFA077/01 Cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2021-2027). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra-Fondos Feder

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Santolaria Blasco**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/03/2024 - 28/02/2027**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 255.413,6 €

- 4 Nombre del proyecto:** Equipos de congelación y de monitorización de colmenas

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Santolaria Blasco**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 10/11/2025 - 31/12/2025**Duración:** 1 mes - 21 días**Cuantía total:** 4.999,28 €

- 5 Nombre del proyecto:** A07_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pilar Santolaria Blasco; Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 26.420,53 €

- 6 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA CONSERVACIÓN Y BÚSQUEDA DE MARCADORES DE LA FERTILIDAD EN ESPERMATOZOIDES DE ANIMALES DE INTERÉS PRODUCTIVO (FERTSPERM)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (Generalitat Valenciana)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Silvestre Camps**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (Generalitat Valenciana)

Fecha de inicio-fin: 30/06/2022 - 29/06/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 204.947 €



- 7 Nombre del proyecto:** PID2020-112673RB-I00: Desarrollo de biotecnologías reproductivas orientadas a la conservación y mejora genética de la abeja melífera

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz; Pilar Santolaria Blasco

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/05/2025

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 99.220 €

- 8 Nombre del proyecto:** INF2024HU-05: Sistema de monitorización remota de evolución del peso de las colmenas. Sistema computerizado para análisis de calidad seminal (PC de altas prestaciones) Dewar para almacenamiento de muestras en criobanco"

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 29/11/2024

Duración: 10 meses - 29 días

Cuantía total: 4.831,49 €

- 9 Nombre del proyecto:** Actividades de "Desarrollo experimental" dentro del Proyecto "PRO-SOBRARBE: PROMOCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD"

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ALTOARAGONESA PARA LA SELECCION DE LA ABEJA NEGRA

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2022

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 9.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** DietaPYR2 / Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA 144/16. Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Duración: 4 años

Cuantía total: 517.486 €



- 11 Nombre del proyecto:** AGL2017-85030-R: EXPANDIENDO LOS LÍMITES DEL ANÁLISIS INTEGRADO DE CALIDAD ESPERMÁTICA EN DIFERENTES ESPECIES DE INTERÉS GANADERO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz; Pilar Santolaria Blasco

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 78.650 €

- 12 Nombre del proyecto:** AGL2014-52775-P: HACIA UN ANÁLISIS INTEGRADO DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN VACUNO Y OVINO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz; Pilar Santolaria Blasco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.500 €

- 13 Nombre del proyecto:** CTPR6/13: RedPRYS: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA EN LA REGIÓN PIRENAICA Y SALUD DEL CONSUMIDOR.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 13/11/2015

Duración: 1 año - 10 meses - 13 días

Cuantía total: 6.000 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OCA GLOBAL INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD,S.L.U

Fecha de inicio: 01/11/2025

Duración: 2 meses



Cuantía total: 242 €

2 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/10/2025

Duración: 3 meses

Cuantía total: 326,7 €

3 Nombre del proyecto: BIOTECNOLOGIAS APLICADAS A LA PRODUCCION AGRARIA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 24/02/2025

Duración: 5 años - 1 día

4 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 12/04/2024

Duración: 8 meses - 19 días

Cuantía total: 399,3 €

5 Nombre del proyecto: Reparación destilador

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 10 meses - 29 días

Cuantía total: 302,45 €

6 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS EN ABEJAS MELÍFERAS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BIO PROYECT HUESCA, S.L.



Fecha de inicio: 01/02/2021

Duración: 2 años

7 Nombre del proyecto: ANÁLISIS ESPERMÁTICO MULTIFUNCIONAL Y ROBOTIZADO EN ESPECIES DE INTERÉS GANADERO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz; Pilar Santolaria Blasco

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ARQUIMEA AGROTECH, S.L.U.

PROYECTES I SERVEIS R+D

Fecha de inicio: 19/11/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.400 €

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE CALIDAD SEMINAL EN DIVERSAS ESPECIES DE INTERÉS GANADERO

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

HUMECO-CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 2 años - 4 meses

9 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE CALIDAD SEMINAL EN RUMIANTES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

HUMECO-CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Yániz, Jesús; Casalongue, Matías; Martínez-De-Pison, Francisco Javier; Silvestre, Miguel Angel; Consortium, Beeguards; Santolaria, Pilar; Divasón, Jose. An AI-Based Open-Source Software for Varroa Mite Fall Analysis in Honeybee Colonies. AGRICULTURE (BASEL). 15 - 9, pp. 969 [16 pp.]. 2025. ISSN 2077-0472
DOI: 10.3390/agriculture15090969
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Rueda-de Torre, Isabel; Plaza-Díaz, Julio; Miguel-Berges, María L.; Gil, Angel; Grasa, Laura; Esteban, Luis Mariano; Sabroso-Lasa, Sergio; Campo, María M.; Santolaria, Pilar; Moreno, Luis A.; Santalíestra-Pasías, Alba M. Effect of the Consumption of Lean Red Meat from Beef (Pirenaica Breed) Versus Lean White Meat (Chicken) on the Gut Microbiota: A Randomized Cross-Over Study in Healthy Young Adults. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 69 - 21, pp. e70189 [13 pp.]. 2025. ISSN 1613-4125
DOI: 10.1002/mnfr.70189
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Yániz, Jesús L.; Silvestre, Miguel A.; Santolaria, Pilar. Morphological characterization of spermatozoa in *Apis mellifera* and the effect of processing and semen storage. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. 64 - 4, pp. 1203 - 1211. 2025. ISSN 0021-8839
DOI: 10.1080/00218839.2024.2417479
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Estévez-Moreno, Laura X; María, Gustavo A; Santolaria, Pilar; Villarroel, Morris; Miranda-de la Lama, Genaro C. Understanding the human-cattle relationship in mountain cow-calf systems: Insights from Spanish farmers. ANIMAL WELFARE. 34, pp. 11 pp.. 2025. ISSN 0962-7286
DOI: 10.1017/awf.2025.10012
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Divasón, Jose; Romero, Ana; Martínez-De-Pison, Francisco Javier; Casalongue, Matías; Silvestre, Miguel A.; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús L. Analysis of Varroa Mite Colony Infestation Level Using New Open Software Based on Deep Learning Techniques. SENSORS. 24 - 12, pp. 3828. 2024. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s24123828
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.5
Posición de publicación: 38
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.5
Posición de publicación: 134
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Num. revistas en cat.: 111
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 368
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION



Índice de impacto: 3.5

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.764

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 145

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 86

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Categoría: Biochemistry

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Information Systems

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 232

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 970

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 474

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 441

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

6 Romero, Jakeline Vieira; Olleta, José Luis; Resconi, Virginia Celia; Santolaria, Pilar; Campo, María del Mar. Genetic markers associated with beef quality: A review. LIVESTOCK SCIENCE. 289, pp. 105583 [13 pp.]. 2024. ISSN 1871-1413

DOI: 10.1016/j.livsci.2024.105583

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE



Índice de impacto: 1.9

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.586

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.586

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.600

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 509

- 7** Yániz, Jesús; Toquet, Marion; Santolaria, Pilar; Silvestre, Miguel Ángel; Toledo-Perona, Raquel; Gómez-Martín, Ángel. Microbiota analysis of ejaculated honey bee drone semen and the effect of semen collection method on bacterial loads. INSECTS. 15 - 377, pp. 1 - 11. 2024. ISSN 2075-4450

DOI: 10.3390/insects15060377

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.9

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.820

Categoría: Insect Science

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 22

Categoría: Insect Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 187

- 8** Campo, M. M.; Vieira Romero, J.; Guerrero, A.; Bouzaida, M. D.; Resconi, V. C.; Tesniere, G.; Santolaria, P.; Olleta, J. L. Nutrient composition of beef from the pyrenees. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 133, pp. 106452 [9 pp.]. 2024. ISSN 0889-1575

DOI: 10.1016/j.jfca.2024.106452

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.6

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.6

Posición de publicación: 48

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 182

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.844

Categoría: Food Science

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 78

Categoría: Food Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 404



- 9** Angel-Beamonte, Ernesto; Santolaria, Pilar; Cortés-Calvo, Susana; Gonzalvo, Miriam; Muñoz Gabaldón, Irene; de la Rúa, Pilar; Espejo, Pablo; Yániz, Jesús. Wing morphometric analysis using smartphone images and a free MATLAB-based tool: a case study with *Apis mellifera* from the Balearic Islands. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. pp. 1 - 10. 2024. ISSN 0021-8839
DOI: 10.1080/00218839.2024.2365490
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.8
Posición de publicación: 33
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.505
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.400
Posición de publicación: 34
Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY
Num. revistas en cat.: 110
Categoría: Insect Science
Categoría: Insect Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 187
- 10** Divasón, Jose; Romero, Ana; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús L. Zigzag persistence for image processing: New software and applications. PATTERN RECOGNITION LETTERS. 184, pp. 111 - 118. 2024. ISSN 0167-8655
DOI: 10.1016/j.patrec.2024.06.010
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.3
Posición de publicación: 93
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.005
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.500
Posición de publicación: 68
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.500
Posición de publicación: 82
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.500
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.500
Posición de publicación: 20
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Num. revistas en cat.: 204
Categoría: Artificial Intelligence
Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Signal Processing
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 490
Categoría: Artificial Intelligence
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 450
Categoría: Computer Vision and Pattern Recognition
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157
Categoría: Signal Processing
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 183



- 11** Gacem, Sabrina; Castello-Ruiz, María; Hidalgo, Carlos O.; Tamargo, Carolina; Santolaria, Pilar; Soler, Carles; Yániz, Jesús L.; Silvestre, Miguel A. Bull Sperm SWATH-MS-Based Proteomics Reveals Link between High Fertility and Energy Production, Motility Structures, and Sperm–Oocyte Interaction. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 22 - 11, pp. 3607 - 3624. 2023. ISSN 1535-3893
DOI: 10.1021/acs.jproteome.3c00461
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.8
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.299
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.299
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000
Posición de publicación: 80
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 438
- 12** Divasón, José; Romero, Ana; Silvestre, Miguel Á; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús L. In vitro maintenance of drones and development of a new software for sperm quality analysis facilitate the study of honey bee reproductive quality. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. 63 - 5, pp. 1088 - 1095. 2023. ISSN 0021-8839
DOI: 10.1080/00218839.2023.2231673
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.4
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.449
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.800
Posición de publicación: 31
Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY
Num. revistas en cat.: 109
Categoría: Insect Science
Categoría: Insect Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181
- 13** Yániz, J.L.; Palacín, I.; Silvestre, M.A.; Hidalgo, C.O.; Tamargo, C.; Santolaria, P. Ability of the isas3fun method to detect sperm acrosome integrity and its potential to discriminate between high and low field fertility bulls. BIOLOGY. 10 - 11, pp. 1135 [10 pp]. 2021. ISSN 2079-7737
DOI: 10.3390/biology10111135
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.168
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.903
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.903
Categoría: Science Edition - BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 922

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 1.425

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 404

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.249

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 572

- 14** Yániz, Jesús; Palacín, Inmaculada; Santolaria, Pilar. Effect of chamber characteristics, incubation, and diluent on motility of honey bee (*Apis mellifera*) drone sperm. *APIDOLOGIE*. 50 - 4, pp. 472 - 481. 2019. ISSN 0044-8435

DOI: 10.1007/s13592-019-00659-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.828

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.948

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Num. revistas en cat.: 101

Categoría: Insect Science

Revista dentro del 25%: Si

- 15** Alquézar-Baeta, C.; Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Santolaria, P.; Yániz, J.; Palacín, I.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muñoz-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. OpenCASA: A new open-source and scalable tool for sperm quality analysis. *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*. 15 - 1, pp. e1006691[18 pp]. 2019. ISSN 1553-734X

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1006691

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.910

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

- 16** Ángel Beamonte, Ernesto; Martín Ramos, Pablo; Santolaria, Pilar; Sales, Ester; Abizanda, Javier; Yániz, Jesús L. Automatic determination of landmark coordinates for honey bee forewing venation using a new MATLAB-based tool. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. 57 - 5, pp. 605 - 610. 2018. ISSN 0021-8839

DOI: 10.1080/00218839.2018.1501856

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.752

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.626

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Insect Science

- 17** Yaniz, J.L.; Palacin, I.; Caycho, K.S.; Soler, C.; Silvestre, M.A.; Santolaria, P. Determining the relationship between bull sperm kinematic subpopulations and fluorescence groups using an integrated sperm quality analysis technique. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 30 - 6, pp. 919 - 923. 2018. ISSN 1031-3613

DOI: 10.1071/RD17441

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.723

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.723

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.723

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biotechnology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Developmental Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Endocrinology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Reproductive Medicine
Revista dentro del 25%: Si

- 18** Yániz, J.L.; Soler, C.; Alquézar-Baeta, C.; Santolaria, P. Toward an integrative and predictive sperm quality analysis in *Bos taurus*. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 181, pp. 108 - 114. 2017. ISSN 0378-4320

DOI: 10.1016/j.anireprosci.2017.03.022

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1.647

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 59

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.647

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.704

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Endocrinology

Índice de impacto: 0.704

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Animals

Índice de impacto: 0.704

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.704

- 19** Santolaria, P.; Pauciuillo, A.; Silvestre, M.; Vicente-Fiel, S.; Villanova, L.; Pinton, A.; Viruel, J.; Sales, E.; Yániz, J. Computer-assisted sperm morphometry fluorescence-based analysis has potential to determine progeny sex. *ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY*. 18 - 6, pp. 858 - 862. 2016. ISSN 1008-682X

DOI: 10.4103/1008-682X.187578

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ANDROLOGY

Índice de impacto: 2.996

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - UROLOGY & NEPHROLOGY

Índice de impacto: 2.996

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.793

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Urology

Índice de impacto: 0.793

- 20** Santolaria, P.; Vicente-Fiel, S.; Palacín, I.; Fantova, E.; Blasco, M. E.; Silvestre, M. A.; Yániz, J. L. Predictive capacity of sperm quality parameters and sperm subpopulations on field fertility after artificial insemination in sheep. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 163 -, pp. 82 - 88. 2015. ISSN 0378-4320

DOI: 10.1016/j.anireprosci.2015.10.001

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1.377

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.377

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.708

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Endocrinology

Índice de impacto: 0.708

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Food Animals

Índice de impacto: 0.708

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.708

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Influencia de la gestión de los pastos del Pirineo Central en la calidad del suelo
Nombre del congreso: VIII Jornadas IUCA
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/10/2024
Quintana, Silvia; Santolaria, Pilar; Badia, David; Martí, Clara.
- 2** **Título del trabajo:** Bacterial contamination of drone honey bee semen is influenced by the collection technique
Nombre del congreso: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 04/09/2023
Publicación en acta congreso: Si
Yániz, Jesús; Santolaria, Pilar; Silvestre, Miguel Angel; Toquet; Marion; Toledo-Perona, Raquel; Gomez-Marín, Angel. "Bacterial contamination of drone honey bee semen is influenced by the collection technique". En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 235 - 235. 2023.
- 3** **Título del trabajo:** Patrelina identification in *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers
Nombre del congreso: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 04/09/2023

Publicación en acta congreso: Si

Martínez Ballano, Sandra; Sales, Ester; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús. "Pateline identification in *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers". En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 135 - 135. 2023.

- 4 Título del trabajo:** Wing morphometry subspecies differentiation in *Apis mellifera* using smartphone images and a free MATLAB-based tool

Nombre del congreso: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 04/09/2023

Publicación en acta congreso: Si

Angel-Beamonte, Ernesto; Santolaria, Pilar; Cortes-Calvo, Susana; Yániz, Jesús. "Wing morphometry subspecies differentiation in *Apis mellifera* using smartphone images and a free MATLAB-based tool". En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 135 - 135. 2023.

- 5 Título del trabajo:** A simplified protocol for honey bee semen cryopreservation minimising liquid nitrogen consumption

Nombre del congreso: 16th International Congress of the Spanish Society Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leon, España

Fecha de celebración: 20/10/2022

Yániz, J. L.; Escalera, N.; Silvestre, M. A.; Soler, C.; Santolaria, P.

- 6 Título del trabajo:** Morpho-functional evolution of spermatozoa during the freezing-thawing processes in bulls

Nombre del congreso: 16th International Congress of the Spanish Society Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leon, España

Fecha de celebración: 20/10/2022

Yániz, J.L.; Palacín, I.; Silvestre, M.A.; Hidalgo, C.O.; Tamargo, C.; Santolaria, P.

- 7 Título del trabajo:** Sperm viability assessment in honey bee drones using the OpenCASA system

Nombre del congreso: 42nd International Beekeeping Congress Apimondia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 08/09/2019

Publicación en acta congreso: Si

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Palacín, I.; Santolaria, P. "Sperm viability assessment in honey bee drones using the OpenCASA system". En: Abstract book of the congress. pp. 90 - 90. 2019.

- 8 Título del trabajo:** Standardization of sperm motility assessment in the honey bee drone

Nombre del congreso: 42nd International Beekeeping Congress Apimondia

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 08/09/2019

Publicación en acta congreso: Si

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Palacín, I.; Santolaria, P. "Standardization of sperm motility assessment in the honey bee drone". En: Abstract book of the congress. pp. null. 2019.

9 Título del trabajo: Different patterns of sperm motility of fluorescent sperm subpopulations in bull

Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tallinn, Eslovenia

Fecha de celebración: 28/08/2017

Publicación en acta congreso: Si

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Soler, C.; Santolaria, P. "Different patterns of sperm motility of fluorescent sperm subpopulations in bull". En: Abstract book of the congress.. pp. 436 - 436.

10 Título del trabajo: A new multi-parametric fluorescent test of sperm quality in bull.

Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Tallinn, Eslovenia

Fecha de celebración: 28/08/2017

Publicación en acta congreso: Si

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Soler, C.; Santolaria, P. "A new multi-parametric fluorescent test of sperm quality in bull.". En: Abstract book of the congress. pp. 436 - 436.

11 Título del trabajo: Effect of age on sperm quality of drones of *Apis mellifera iberiensis*

Nombre del congreso: 10th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tours, Francia

Fecha de celebración: 24/06/2016

Publicación en acta congreso: Si

Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Sales, E. Santolaria, P. En: Animal Reproduction Science. 169, pp. 101 - 101. 2016.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2021

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2015



3 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2009

4 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2003

5 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2000

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

Becaria F.P.I. (M.E.C)

4 años

1990-93

Servicio de Investigación Agraria (D.G.A). Zaragoza

Ayuda estancia extranjero (M.E.C)

3 meses

Instituto de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria (IRTA). Girona

Ayuda estancia extranjero (M.E.C)

6 meses

1992-93

University of Bristol.

U.K

Ayuda estancia extranjero

Universitat de Lleida

3 meses

1994

Station des Recherches sur la Viande. Francia

Ayuda para viajes de corta duración

Universidad de Zaragoza

2 meses

1998

Virginia Polytechnique Institute.

USA

Ayudas del Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación

3 meses

2008

University of Liverpool.

U.K.

2 Descripción del mérito: CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

Título: Caracteres organolépticos de la carne

Curso: La calidad de la canal y de la carne en la especie ovina y bovina

Lugar de presentación: Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza. (Zaragoza)



Actividad desarrollada: clases prácticas
Año: 1990

Título: Calidad de la carne de ovino
Curso: La producción de ganado ovino de carne
Lugar de presentación: Escuela de Capacitación Agraria de Balaguer. (Lérida)
Actividad desarrollada: conferencia
Año: 1994

Título: Análisis estadístico de los datos sensoriales
Curso: Jornadas sobre análisis sensorial
Lugar de presentación: Estación Tecnológica de la Carne de Castilla y León. (Guijuelo. Salamanca)
Actividad desarrollada: conferencia
Año: 1995

Título: Importancia socio-económica de la encefalopatía espongiforme bovina
Curso: Encefalopatía espongiforme bovina
Lugar de presentación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Lérida)
Actividad desarrollada: ponencia
Año: 1996

Título: Mesa redonda sobre 'Encefalopatía espongiforme bovina'.
Curso: Encefalopatía espongiforme bovina
Lugar de presentación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Lérida)
Actividad desarrollada: organización de la mesa redonda.
Año: 1996

Título: Fisiología, Alimentación y Nutrición de la Producción Ganadera
Curso: Cursos de formación a ganaderos
Lugar de presentación: San Román de Cameros (La Rioja)
Actividad desarrollada: conferencia (3 horas)
Año: 1999

Título: Higiene y sanidad del ganado ovino-caprino
Curso: Cursos de formación a ganaderos
Lugar de presentación: San Román de Cameros (La Rioja)
Actividad desarrollada: conferencia (3 horas) Año: 2000

3 Descripción del mérito: CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (A)

A)Cursos de Producción animal
Curso: Gerencia de empresas cooperativas
Organizado: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
Carácter: especialización
Materia: 300 horas
Fecha de celebración: año académico 1989-90

Curso de doctorado específicos del Programa de doctorado 'Producción Animal'
Curso: Calidad de la canal y de la carne en monogástricos. 30 horas
Curso: Calidad de la canal y de la carne en rumiantes. 40 horas
Curso: Reproducción ovina. 40 horas
Curso: El sector agrario español en la CEE. 30 horas
Curso: Diseño de experimentos y regresión. 40 horas
Curso: Métodos estadísticos aplicados al control de calidad y fiabilidad. 30 horas

Curso: "Producción del ganado ovino"
Organizado: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (I.N.I.A) y Mº Asuntos Exteriores
Carácter: curso internacional.
Materia: 150 horas lectivas



Fecha de celebración: octubre-noviembre 1991

Curso: "Calidad de la canal y de la carne en rumiantes"

Organizado: Instituto Agronómico Mediterráneo De Zaragoza (I.A.M.Z)

Carácter: Internacional

Materia: 90 horas lectivas

Fecha de celebración: marzo 1991.

Curso: "Comercialización internacional de productos mediterráneos"

Organizado: Instituto Agronómico Mediterráneo De Zaragoza (I.A.M.Z)

Carácter: Internacional

Materia: 90 horas lectivas

Fecha de celebración: abril 1991. Zaragoza

Curso: La textura en el control de calidad de los alimentos

Organizado: Dep. Tecnología de Alimentos. Universidad de Lleida

Carácter: especialización

Materia: 16 horas

Fecha de celebración: abril, 1996. Lérida

Curso: Aplicaciones de la microscopia electrónica y de la microscopia láser confocal en biología animal

Organizado: Universidad de Lleida

Carácter: especialización

Materia: 10 horas

Fecha de celebración: mayo-1997. Lérida

4 Descripción del mérito: CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (B)

B) Cursos de estadística

Curso: Métodos estadísticos en Ciencias de la Salud

Organizado: Laboratori d'Estadística Aplicada y de Modelització, Bellaterra (Barcelona)

Carácter: Curso de postgrado

Materia: 350 horas

Fecha de celebración: Año académico 1992-93

Curso: Diseño de bases de datos relacionales: MS-ACCESS

Organizado: Laboratori d'Estadística Aplicada y de Modelització, Bellaterra (Barcelona)

Carácter: Curso de postgrado

Materia: 12 horas

Fecha de celebración: noviembre-1998

Curso: Statistical principles in livestock production experiments: towards a better understanding and application of modern methods

Organizado: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM)

Carácter: Curso de postgrado internacional

Materia: 36 horas

Fecha de celebración: febrero-2001

Curso: Métodos avanzados en estadística aplicada

Organizado: Universidad de Educación a Distancia (UNED)

Carácter: Título de experto universitario

Materia: 300 horas

Fecha de celebración: Año académico 2004-05

Curso: Regresión logística binaria, multinomial, de Poison y bin.neg.

Organizado: Universitat Autònoma de Barcelona

Carácter: Curso de postgrado

Materia: 3 ECTS



Fecha de celebración: Año académico 2008-09

Curso: Regresión lineal múltiple con predictores cuantitativos y categóricos

Organizado: Universitat Autònoma de Barcelona

Carácter: Curso de postgrado

Materia: 4 ECTS

Fecha de celebración: Año académico 2008-09

Curso: Análisis de la supervivencia y modelo de riesgos proporcionales de Cox

Organizado: Universitat Autònoma de Barcelona

Carácter: Curso de postgrado

Materia: 3 ECTS

Fecha de celebración: Año académico 2008-09

5 Descripción del mérito: OTROS MÉRITOS (I)

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA

- Referee de las revistas: Theriogenology, Reproduction in Domestic animals, Revue of Medecine Veterinaire, Journal of Dairy Science.

- Especialista integrante de la red científica de la Agencia de Certificación e Innovación Española (ACIE) para:

- o Evaluación de los proyectos objeto de certificación por parte de ACIE, especialmente desde el punto de vista de la calificación de las actividades de los proyectos de I+D+i. Cualificación como especialista 6D (Experto Técnico)

- o Realización de las funciones propias del Especialista 4D entre las que está la determinación de los requisitos de conocimientos y experiencia específica en I+D+i del personal que determina la naturaleza del proyecto a certificar. Cualificación como especialista 4D

- Revisora de proyectos como miembro de la red de expertos científicos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Socia de la "European Society for Domestic Animal Reproduction" (ESDAR) desde 2012.
- Socia de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA) desde 1990.

6 Descripción del mérito: OTROS MERITOS (II)

- Miembro de 4 Tribunales de oposición (Cuerpos Contratado Doctor y Titular de Universidad). Universidad de Zaragoza.

- Miembro Secretario de la Comisión Selección plazas profesorado no permanente del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Universidad de Zaragoza.

- Miembro Titular de Tribunal de 11 Tesis Doctorales (Universidades de Zaragoza, León, Lleida, Valencia). Suplente en 2 tribunales.

- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de producción Animal de la Universitat de Lleida. Desde febrero 1996 hasta junio de 1997.

- Coordinadora del área de biomedicina del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA) de la Universidad de Zaragoza. Desde diciembre de 2011 hasta la fecha.

- Miembro de Junta de la Escuela, en calidad de representante de los profesores permanentes, desde enero de 2000 hasta septiembre de 2001 y desde noviembre de 2001 hasta la actualidad.

- Miembro de la Comisión de Contratación del Área de Producción Animal de la Universidad de Zaragoza desde el año 2001 hasta la fecha.

- Miembro de la comisión permanente desde julio de 2004 hasta mayo de 2008.

- Miembro del comité evaluador de la titulación de Ingeniero Agrónomo en la Escuela politécnica Superior de enero a mayo de 2006.

- Subdirectora de Ordenación Docente desde enero de 2000 hasta enero de 2005.

- Miembro de la Comisión de Proyectos de la Escuela Politécnica Superior de Huesca desde diciembre de 2001 hasta julio de 2007. Actuando como Secretaria desde enero de 2002 hasta julio de 2005.



- Miembro de la Comisión de Proyectos de I.T.A. desde septiembre de 1997 hasta abril de septiembre de 2001. Actuando como Secretaria desde mayo de 1998 hasta diciembre de 1999, y como Presidenta desde enero de 2000 hasta septiembre de 2001.
- Miembro de la Comisión para la elaboración de la memoria de Ingeniero Agrónomo desde noviembre de 2000 hasta septiembre de 2001.

7 Descripción del mérito: PREMIOS CONCEDIDOS

- Premio Accésit Categoría Micro en el certamen de FOTCIENCIA 2009 organizado por la Federación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT)
- Premio prensa agraria 1992 de A.I.D.A. por el artículo "Efecto del empleo de alfalfa deshidratada en dietas de cebo de terneros sobre la calidad de la canal y de la carne" siendo sus autores P.Alberti, C.Sañudo, P. Santolaria, F. Lahoz, J. Jaime, R.Tena.
- Accesit al premio "Gonzalo Nárdiz de Etología 1993 del Gobierno del País Vasco por el trabajo "Estudio de la posible influencia del comportamiento de los bóvidos en las carnes DFD". V.Santxo, P. Santolaria, C. Sañudo, P. Alberti
- Premio Corís Gruart 1998 por el trabajo titulado "Influencia de la raza sobre la textura y las características sensoriales de la carne bovina a lo largo de la maduración"