



## **PILAR SANTOLARIA BLASCO**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 05/06/2025

**v 1.4.0**

a8024b8f55793cebcc92f6dddcde3909

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 Veterinaria en 1989 por la Universidad de Zaragoza, alcanza el título de Doctor en la misma universidad en el año 1993. La tesis, que versa sobre la calidad de la carne en rumiantes, permite obtener a la candidata una experiencia importante sobre el tema. Durante esta etapa complementa su formación con estancias en la Universidad de Bristol (Reino Unido), en el Centro de la Carne de Monells (Girona) y el Institute de Recherches Agroalimentaries de Clermont-Ferrand (Francia). Además, desarrolla un proyecto con Francia como investigadora principal y dirige una tesis doctoral, que es defendida en el año 2000. En 1993, gana el concurso de una plaza de Ayudante de Escuela Universitaria en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de la Universitat de Lleida, lo que le permite ampliar su actividad investigadora a otra línea de investigación relacionada con la eficiencia reproductiva en el vacuno de leche de alta producción. Durante la estancia en Lérida (1993-1997) trabaja en estrecho contacto con los ganaderos, desarrollando varios contratos de investigación e innovación con empresas. En el año 1997 obtiene la plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria en la Escuela Universitaria Politécnica (Universidad de Zaragoza). En el año 2003 promociona mediante oposición a Titular de Universidad. Es en Huesca donde la candidata desarrolla su mayor proyección universitaria como docente, gestora e investigadora. En gestión universitaria, la candidata como Subdirectora de Ordenación Docente durante cinco años participa activamente en la transformación del centro universitario en Escuela Superior y en la implantación del segundo ciclo de Ingenieros Agrónomos. En relación con la investigación, la candidata pone en marcha y consolida una línea de trabajo en reproducción animal en dicho centro que incluye la formación de un equipo investigador reconocido como grupo consolidado por el Gobierno de Aragón, y el equipamiento completo de un laboratorio relacionado con la manipulación de gametos animales. Este laboratorio ha permitido generar un importante volumen de información científica y establecer contratos de investigación con empresas regionales. Durante este periodo realiza una estancia de investigación en la Politechique Virginia University (EEUU) y otra estancia en la University of Liverpool. Ha dirigido 40 tesis/master/PFC y 3 tesis doctorales. Ha sido Subdirectora del Instituto Universitario en Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza durante le periodo 2013-2018. En junio de 2017 accede al cuerpo de Catedráticos de Universidad mediante concurso oposición. Durante 4los periodos 2008-2012 y 2018-2021 fue la investigadora principal de los proyectos europeos OTRAC y DietaPYR2 inscritos en el programa de desarrollo territorial POCTEFA. También ha impulsado el desarrollo de numerosos proyectos de investigación nacionales y autonómicos y contratos con empresas. Como resultado de los mismos, ha publicado 114 artículos en revistas SCI (70% en el Q1), 4 capítulos de libros internacionales, además de numerosas comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, artículos en revistas nacionales, etc. Su índice H actual es 38. En colaboración con otros investigadores, ha desarrollado y publicado diversas herramientas de software libre y abierto: OpenCASA (v1 y v2), Wingmarks (v1 y v2), 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): 110
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 71%
- Sexenios de investigación: 5, último concedido 2015-2021
- Índice H (Scopus): 34
- Citas totales últimos 5 años: 1265. Promedio citas/año: 253
- Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

**PILAR SANTOLARIA BLASCO**

Apellidos: **SANTOLARIA BLASCO**  
Nombre: **PILAR**  
ORCID: **0000-0001-8991-325X**  
ScopusID: **6701622712**  
Dirección de contacto: **Escuela Politécnica Superior. Ctra. cuarte s/n**  
Código postal: **22071**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Huesca**  
Teléfono fijo: **\*\*\*\*\***  
Correo electrónico: **\*\*\*\*\***  
Teléfono móvil: **\*\*\*\*\***

**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:** 31/08/2025  
**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:** 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      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Benages Salvador  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2024
- 2 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
- 3 Título del trabajo:** Proyecto de explotación ganadera de terneros de recría 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
- 4 Título del trabajo:** Ampliación de una explotación de vacas nodrizas para recría 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
- 5 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
- 6 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

**7 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

**8 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

**1 Nombre del grupo:** A07\_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 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:** 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 €



**2 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 - 31/08/2027

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 117.500 €

**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:** 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 €

**5 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 €



- 6** **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 €
- 7** **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 €
- 8** **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 €
- 9** **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 €



- 10** **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 €
- 11** **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 €
- 12** **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:** 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

**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:** 12/04/2024

**Duración:** 8 meses - 19 días

**Cuantía total:** 399,3 €

**3 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 €

**4 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

**5 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.

PROJECTES I SERVEIS R+D

**Fecha de inicio:** 19/11/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 48.400 €

**6 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

**7 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** 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
- 3** 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
- 4** 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

- 5** 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. pp. [9 pp.]. 2024. ISSN 0021-8839  
**DOI:** 10.1080/00218839.2024.2417479  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** 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
- 7** 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
- 8** 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
- 9** 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) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS  
**Índice de impacto:** 3.8 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 85
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry  
**Índice de impacto:** 1.299 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Chemistry (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 1.299 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Biochemistry  
**Índice de impacto:** 9.000 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 438
- 10** 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) **Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.4 **Num. revistas en cat.:** 109  
**Posición de publicación:** 46



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.449

**Categoría:** Insect Science

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 4.800  
**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** Insect Science  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 181

- 11** 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

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.903

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.903

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.800

**Num. revistas en cat.:** 2.249

**Posición de publicación:** 922

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.800

**Num. revistas en cat.:** 2.024

**Posición de publicación:** 1.425

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 2.800

**Num. revistas en cat.:** 572

**Posición de publicación:** 404

- 12** 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

**Categoría:** Science Edition - ENTOMOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 101

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Insect Science

**Índice de impacto:** 0.948

**Revista dentro del 25%:** Si

- 13** Alquézar-Baeta, C.; Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Santolaria, P.; Yániz, J.; Palacín, I.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-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  
**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  
**Categoría:** Genetics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Modeling and Simulation  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Molecular Biology  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 14** 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
- 15** 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

**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

**Categoría:** Molecular Biology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Reproductive Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**16** 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)

**Índice de impacto:** 1.647

**Posición de publicación:** 14

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

**Índice de impacto:** 1.647

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.704

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.704

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 59

**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Animal Science and Zoology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Endocrinology

**Categoría:** Food Animals



**Índice de impacto:** 0.704

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.704

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

- 17** Santolaria, P.; Pauciullo, 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)

**Índice de impacto:** 2.996

**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 2.996

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.793

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.793

**Categoría:** Science Edition - ANDROLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 5

**Categoría:** Science Edition - UROLOGY & NEPHROLOGY

**Num. revistas en cat.:** 76

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Categoría:** Urology

- 18** 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)

**Índice de impacto:** 1.377

**Posición de publicación:** 15

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

**Índice de impacto:** 1.377

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.708

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.708

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.708

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.708

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Num. revistas en cat.:** 58

**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Animal Science and Zoology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Endocrinology

**Categoría:** Food Animals

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)



## 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:** 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.
- 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. "Patrelina identification in *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers". En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 135 - 135. 2023.
- 4** **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.
- 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; Gosalvez, 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 espongiiforme bovina  
Curso: Encefalopatía espongiiforme bovina  
Lugar de presentación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Lérida)  
Actividad desarrollada: ponencia  
Año: 1996

Título: Mesa redonda sobre 'Encefalopatía espongiiforme bovina'.  
Curso: Encefalopatía espongiiforme 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 microscopía electrónica y de la microscopía 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 Poisson 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.
- Accésit 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”