



Departamento de  
Ciencias Agrarias  
y del Medio Natural  
**Universidad Zaragoza**

# Memoria de actividades 2023-24



Curso 2023-24

Departamento de Ciencias Agrarias y  
del Medio Natural.

## Índice

<b>1. Presentación</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Organización</b> .....	<b>5</b>
2.1 Equipo de Dirección .....	5
2.2 Comisiones.....	5
2.2.1 Comisión Permanente .....	5
2.2.2 Comisión Académica del Doctorado .....	5
2.3 Cargos o actividades de gestión extradepartamental en la Universidad .....	5
2.4 Cargos en Instituciones externas de la Universidad relacionados con la Investigación o la Docencia.....	9
<b>3. Personal</b> .....	<b>11</b>
3.1 Personal Docente e Investigador (PDI) .....	11
3.2 Personal técnico, de gestión y de administración y servicios (PTGAS) .....	12
3.3 Investigadores contratados .....	13
3.4 Colaboradores extraordinarios .....	13
<b>4. Docencia</b> .....	<b>14</b>
4.1 Grados y Másteres Universitarios.....	14
4.2 Programa de Doctorado .....	20
4.3 Dirección de Tesis .....	20
4.3.1 Tesis Doctorales del Programa de Ciencias Agrarias y del Medio Natural.....	20
4.3.2 Tesis Doctorales otros programas de doctorado .....	21
4.4. Dirección de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster .....	22
<b>5. Investigación</b> .....	<b>26</b>
5.1 Líneas de investigación .....	26
5.2 Grupos de investigación .....	29
5.3 Participación en Institutos Universitarios de Investigación.....	31
5.4 Sociedades científicas .....	31
5.5 Proyectos y contratos .....	33
5.5.1 Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias competitivas de administraciones, .....	33
entidades públicas y privadas .....	33
5.5.2 Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias no competitivas de administraciones, .....	45
entidades públicas y privadas .....	45
5.5.3 Otros Proyectos y Ayudas .....	56
5.6 Publicaciones Científicas.....	57
5.7 Comunicaciones a Congresos .....	66
5.8 Estancias de Investigación .....	70
<b>6. Otras actividades</b> .....	<b>71</b>
6.1 Participación en la organización de congresos, jornadas, seminarios, cursos. ....	71
6.2 Actividades en organismos de evaluación, de selección, jurados de premios, etc. ....	72
6.3 Participación en comités de redacción de revistas científicos o de divulgación .....	72
6.4 Participación en tribunales de Tesis Doctorales .....	73

## 1. Presentación

La Memoria de las actividades docentes, científicas y académicas realizadas por el personal del Departamento durante el curso 2023-24 pretende cumplir las exigencias normativas, pero también informar a la comunidad universitaria y al conjunto de la sociedad de los servicios realizados por un departamento de una institución pública.

La actividad docente que el Departamento desarrolla en la Escuela Politécnica Superior, en la Facultad de Veterinaria y en la Facultad de Filosofía y Letras, se ha desarrollado de manera satisfactoria en todos los centros. Se ha impartido docencia en cinco titulaciones de grado (Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria y Geografía y Ordenación del Territorio), y en dos titulaciones de Máster (Ingeniería Agronómica y Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal). Cabe destacar que profesorado del Departamento ha participado de manera activa en la renovación de las memorias de verificación de todas estas titulaciones. Además, el programa de doctorado en Ciencias Agrarias y del Medio Natural ha incorporado dieciséis nuevos estudiantes este curso y se mantiene como un referente en este ámbito de trabajo con una matrícula de cincuenta estudiantes y la lectura de siete tesis doctorales en este curso.

En este curso académico 2023-24 la plantilla de PDI del Departamento se ha visto reforzada con tres plazas de Profesor Permanente Laboral y la contratación de un profesor contratado en régimen de interinidad, así como varios profesores sustitutos para cubrir las necesidades docentes y se ha mantenido el elevado número de investigadores contratados en nuestro Departamento.

Respecto a la actividad investigadora, el profesorado ha trabajado integrado en doce grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón, dos de ellos liderados por profesores del Departamento, y en tres Institutos Universitarios de Investigación. Ha participado en cuatro proyectos de investigación financiados por organismos europeos, y numerosos proyectos de ámbito estatal, comunitario y local. Y ha publicado más de cincuenta artículos en revistas de carácter científico indexadas, cuatro de ellas con factores de impacto superiores a diez.

Como en los últimos años, esta Memoria se ha realizado gracias al esfuerzo del personal administrativo de nuestro Departamento, que se ha encargado de trasladar y maquetar la información. Al igual que en la memoria anterior, hemos utilizado principalmente los datos de SIDERAL, y esta información ha sido completada con la proporcionada por los centros dónde se imparte docencia (trabajos fin de grado y tribunales), por el programa de doctorado y por el personal docente e investigador. Dado el volumen de referencias manejadas, pedimos disculpas de antemano por si se ha producido algún error u omisión en el transcurso de su preparación.

Finalmente quiero recordar que este colectivo de profesionales que forma el Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural está abierto a cualquier tipo de colaboración docente e investigadora, no solo en el ámbito académico sino también con el sector productivo a nivel autonómico, nacional e internacional.

Asunción Usón Murillo  
Directora del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural

## 2. Organización

### 2.1 Equipo de Dirección

Directora: Usón Murillo, Asunción  
Secretario: Reiné Viñales, Ramón

### 2.2 Comisiones

#### 2.2.1 Comisión Permanente

**Presidente:** Usón Murillo, Asunción  
**Secretario:** Reiné Viñales, Ramón  
**Vocales:** Ascaso Martorell, Joaquín (hasta diciembre 2023)  
Badía Villa, David  
Barrantes Díaz, Olivia  
Inda Aramendías, Luis Ángel (desde enero 2024)  
Nicolau Ibarra, José Manuel  
Olaizola Tolosana, Ana María  
Perna de Mur, Ernesto (hasta noviembre 2023)  
Videgain Marco, María (desde diciembre 2023)

#### 2.2.2 Comisión Académica del Doctorado

**Presidenta:** Usón Murillo, Asunción  
**Secretario:** Inda Aramendía, Luis Ángel  
**Vocales:** López Flores, Rocío  
Olaizola Tolosana, Ana María  
Quílez Sáez de Viteri, Dolores

### 2.3 Cargos o actividades de gestión extradeportamental en la Universidad

**Título/denominación actividad:** Claustro  
**Tipología de la gestión:** Miembro de Claustro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 25/11/2016  
**Realizada por:** Barriuso Vargas, Juan; García Ramos, Francisco Javier; Pardos Castillo, Luis.

**Título/denominación actividad:** Consejo de Gobierno  
**Tipología de la gestión:** Miembro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** mayo 2023  
**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier

**Título/denominación actividad:** Director  
**Tipología de la gestión:** Órgano unipersonal  
**Ciudad:** Huesca, España  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior  
**Fecha de inicio:** 20/12/2016

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier

**Título/denominación actividad:** Junta de Escuela de la EPSH

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Junta de Escuela de la EPSH

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 04/11/2020

**Tareas concretas:** Miembros Junta de Escuela de la EPSH

**Realizada por:** Badía Villas, David; Barriuso Vargas, Juan José; García Ramos, Francisco Javier; López Flores, Rocío; Martí Dalmau, Clara; Montaner Otín, Celia; Nicolau Ibarra, José Manuel; Pardos Castillo, Luis; Pérez Collazos, Ernesto; Reiné Viñales, Ramón; Sales Clemente, Ester; Usón Murillo, Asunción

**Título/denominación actividad:** Coordinador del grado de Ciencias Ambientales

**Tipología de la gestión:** Coordinador del grado de Ciencias Ambientales

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 07/02/2023

**Realizada por:** Pérez Collazos, Ernesto

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Tipología de la gestión:** Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Ciudad:** Huesca, España

**Fecha de inicio:** 21/12/2020

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Realizada por:** López Flores, Rocío

**Título/denominación actividad:** Comisión Garantía de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 24/03/2021

**Realizada por:** Inda Aramendía, Luis Ángel

**Título/denominación actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 07/02/2023

**Realizada por:** Pérez Collazos, Ernesto

**Título/denominación actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 02/03/2020

**Realizada por:** Tormo Blanes, Jaume

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 20/12/2016

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Medio Rural

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 06/07/2016

**Realizada por:** Sales Clemente, Ester

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** diciembre 2020

**Realizada por:** Tormo Blanes, Jaume

**Título/denominación actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** marzo 2022

**Realizada por:** Casanova Gascón, José

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Tipología de la gestión:** Presidente de la Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 2014

**Realizada por:** Pardos Castillo, Luis

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Tipología de la gestión:** Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 04/02/2021

**Realizada por:** Barriuso Vargas, Juan

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** 06/11/2018

**Realizada por:** Casanova Gascón, José

**Título/denominación actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** marzo 2021

**Realizada por:** Montaner Otín, Celia

**Título/denominación actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica

**Ciudad:** Huesca, España

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior

**Fecha de inicio:** marzo 2019

**Realizada por:** Reiné Viñales, Ramón Juan

**Título/denominación actividad:** Miembro del Comité de Calidad

**Tipología de la gestión:** Sistema de Garantía de la Calidad

**Ciudad:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Fecha de inicio:** 08/07/2022

**Realizada por:** Maza Rubio, María Teresa

**Título/denominación actividad:** Coordinadora de destino en Programa de Erasmus y Ayudas de Movilidad de Estudiantes con Iberoamérica (Americampus) del Grado en Veterinaria.

**Tipología de la gestión:** Coordinadora de destino en Programa de Ayudas de Movilidad de Estudiantes con Iberoamérica (Americampus) del Grado en Veterinaria.

**Ciudad:** Zaragoza

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Fecha de inicio:** desde abril de 2013

**Realizada por:** Barrantes Díaz, Olivia

**Título/denominación actividad:** Comisión de movilidad internacional de estudiantes de la Facultad de Veterinaria

**Tipología de la gestión:** Miembro de la comisión movilidad internacional de estudiantes de la Facultad de Veterinaria

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Fecha de inicio:** desde febrero de 2021

**Realizada por:** Barrantes Díaz, Olivia

**Título/denominación actividad:** Comisión de Garantía de la Calidad de los Estudios de Máster de la Facultad de Veterinaria

**Tipología de la gestión:** Miembro de la comisión

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria

**Fecha de inicio:** desde febrero 2024

**Realizada por:** Pérez Ibarra, Irene

**Título/denominación actividad:** Comisión Técnica de la Estrategia HRS4R de la Universidad de Zaragoza

**Tipología de la gestión:** Miembro de la comisión como representante de los IUIs

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** desde febrero 2024

**Realizada por:** Pérez Ibarra, Irene

**Título/denominación actividad:** Coalición para el Avance de la Evaluación de la Investigación (CoARA)

**Tipología de la gestión:** Miembro del Comité

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** desde julio 2024

**Realizada por:** Pérez Ibarra, Irene

**Título/denominación actividad:** Comisión de Captación de Talento del IA2

**Tipología de la gestión:** Miembro

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** desde mayo 2024

**Realizada por:** Pérez Ibarra, Irene

**Título/denominación actividad:** Comisión de Estrategia HRS4R del IA2

**Tipología de la gestión:** Representante del IA2

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** desde mayo 2024

**Realizada por:** Pérez Ibarra, Irene

**Título/denominación actividad:** Cátedra de Bosques Urbanos

**Tipología de la gestión:** Director de la Cátedra

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 19/10/2020

**Realizada por:** Barriuso Vargas, Juan

**Título/denominación actividad:** Comité directivo de la EDUZ

**Tipología de la gestión:** Miembro Comité directivo de la EDUZ

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Realizada por:** Uson Murillo, Asunción

**Título/denominación actividad:** Miembro del Equipo de Gobierno del BIFI (Instituto Universitario de investigación Biocomputación y Física de Sistemas Complejos)

**Tipología de la gestión:** Miembro del Equipo de Gobierno del BIFI

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/04/2023

**Realizada por:** Catalán Rodríguez, Pilar

#### 2.4 Cargos en Instituciones externas de la Universidad relacionados con la Investigación o la Docencia

**Nombre:** Barrantes Díaz, Olivia

**Institución:** Sociedad Española de Pastos

**Tipo de actividad:** Tesorera

**Fecha de inicio:** septiembre 2023

**Nombre:** Betrán Aso, Jesús Ángel

**Tipo de actividad:** Presidente de la Sección de Fertilidad y Nutrición de Plantas.

**Institución:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

**Fecha de inicio:** febrero 2017

**Nombre:** Betrán Aso, Jesús Ángel

**Tipo de actividad:** Director

**Institución:** Laboratorio Agroambiental – Gobierno de Aragón

**Fecha de inicio:** septiembre 2023

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Institución:** Botanical Society of America (USA)

**Tipo de actividad:** Miembro de honor (corresponding member)

**Fecha de inicio:** 2017

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Institución:** Instituto de Estudios Altoaragoneses.

**Tipo de actividad:** Directora del área de Ciencias Naturales

**Fecha de inicio:** abril 2014

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Institución:** International Brachypodium Steering Committee.

**Tipo de actividad:** Miembro

**Fecha de inicio:** noviembre 2015



**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Institución:** Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC) (España)  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité de Asesoramiento Externo  
**Fecha de inicio:** 2022

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Institución:** Real Jardín Botánico (RJB-CSIC) (España)  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Asesor Científico Externo  
**Fecha de inicio:** 2022

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier  
**Institución:** Conferencia Española de Decanas y Decanos de Ciencias Ambientales (CEDECA)  
**Tipología de la gestión:** Representante de la Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/10/2022

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier  
**Institución:** Conferencia de Centros Universitarios de Ingenierías Agroalimentarias y Forestales  
**Tipología de la gestión:** Representante de la Universidad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 17/10/2022

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier  
**Institución:** Comisión mixta de seguimiento del Convenio de colaboración con Kuhn Ibérica S.A.  
**Tipología de la gestión:** Representante de la Universidad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/03/2022

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier  
**Institución:** Comisión mixta de seguimiento del Convenio de colaboración con Progressum Energy Developments, S.L.U para la creación de la “Cátedra PROGRESSUM de Sostenibilidad Energética” de la Universidad de Zaragoza  
**Tipología de la gestión:** Codirector de la Cátedra como Representante de la Universidad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 28/11/2023

**Realizada por:** García Ramos, Francisco Javier  
**Institución:** Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón  
**Tipología de la gestión:** Representantes de la Universidad  
**Tipo de actividad:** Presidente  
**Fecha de inicio:** octubre 2018- febrero 2023.

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Institución:** Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón  
**Tipología de la gestión:** Representantes de la Universidad  
**Tipo de actividad:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 05/10/2022

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Tipo de actividad:** Copresidente Grupo de Especialistas en Caprinos  
**Institución:** Unión Mundial para la Conservación (UICN)  
**Fecha de inicio:** 2017

**Nombre:** López Flores, Rocío  
**Cargo:** Vocal Área de Ciencias Naturales  
**Institución:** Instituto de Estudios Altoaragoneses  
**Fecha de inicio:** mayo 2016

**Nombre:** Mora Hernández, Juan Luis

**Tipo de actividad:** Presidente de la Sección de Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

**Institución:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

**Fecha de inicio:** febrero 2021

**Realizada por:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Institución:** Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón

**Tipología de la gestión:** Representante de la Universidad

**Tipo de actividad:** Presidente

**Fecha de inicio:** febrero de 2023.

**Realizada por:** Reiné Viñales, Ramón Juan

**Institución:** Consejo Consultivo y de participación Anayet-Partacua

**Tipología de la gestión:** Representante de la Universidad

**Tipo de actividad:** Representante de la Universidad

**Fecha de inicio:** febrero de 2023.

**Nombre:** Pérez Collazos, Ernesto

**Cargo:** Vocal Área de Ciencias Naturales

**Institución:** Instituto de Estudios Altoaragoneses

**Fecha de inicio:** mayo 2016

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo

**Cargo:** Miembro de la Junta

**Institución:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)

**Fecha de inicio:** 2023

**Nombre:** Usón Murillo, Asunción

**Cargo:** Secretaria de la Sección de Fertilidad y Nutrición de Plantas

**Institución:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

**Fecha de inicio:** febrero 2017

## 3. Personal

### 3.1 Personal Docente e Investigador (PDI)

#### Facultad de Veterinaria

##### Área Economía, Sociología y Política Agraria

Maza Rubio, María Teresa	Profesora Titular de Universidad
Olaizola Tolosana, Ana María	Profesora Titular de Universidad
Pérez Ibarra, Irene	Investigadora Ramón y Cajal (hasta marzo 2024) Profesora Permanente Laboral (desde abril 2024)
Resano Ezcaray, María Helena	Profesora Titular de Universidad

##### Área Edafología y Química Agrícola

Mora Hernández, Juan Luis	Profesor Contratado Doctor
---------------------------	----------------------------

##### Área Producción Vegetal

Barrantes Díaz, Olivia	Profesora Titular de Universidad
------------------------	----------------------------------

#### Escuela Politécnica Superior

##### Área Botánica

Ascaso Martorell, Joaquín	Profesor Titular de Universidad (hasta diciembre 2023)
Catalán Rodríguez, María Pilar	Catedrática de Universidad
Decena Rodríguez, M <sup>a</sup> Ángeles	Profesora sustituta (desde febrero 2024)
Inda Aramendía, Luis Ángel	Profesor Titular de Universidad
Pérez Collazos, Ernesto	Profesor Titular de Universidad

#### Área Ecología

Herrero Cortés, Juan	Profesor Titular de Universidad
López Flores, Rocío	Profesora Titular de Universidad
Nicolau Ibarra, José Manuel	Profesor Titular de Universidad
Saiz Bustamante, Hugo	Profesor Pemanente Laboral (desde abril 2024)
Tormo Blanes, Jaume	Profesor Contratado Doctor

#### Área Edafología y Química Agrícola

Badía Villas, David	Catedrático de Universidad
Betrán Aso, Jesús Ángel	Profesor Asociado (hasta enero 2024)
Pardo Juez, Alfonso	Profesor contratado interino (enero-febrero 2024)
Portell Canal, Xavier	Profesor contratado interino (desde febrero 2024)

#### Área Economía, Sociología y Política Agraria

Pardos Castillo, Luis	Profesor Titular de Universidad
-----------------------	---------------------------------

#### Área Ingeniería Agroforestal

García Ramos, Francisco Javier	Catedrático de Universidad
Jaime Bueno, Javier	Profesor Asociado
Perna de Mur, José	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Videgain Marco, María	Profesora Ayudante Doctor

#### Área Producción Vegetal

Barriuso Vargas, Juan José	Profesor Titular de Universidad
Casanova Gascón, José	Profesor Titular de Universidad
Floris Beamonte, Elena Pilar	Profesora Titular de Universidad
Jarne Casasús, Adrián	Profesor Asociado (enero- abril 2024)
Martí Dalmau, Clara	Profesora Titular de Universidad
Montaner Otín, Celia	Profesor Titular de Universidad
Reiné Viñales, Ramón Juan	Profesor Titular de Universidad
Sales Clemente, Ester	Profesora Titular de Universidad
Usón Murillo, María Asunción	Profesora Titular de Universidad

### 3.2 Personal técnico, de gestión y de administración y servicios (PTGAS)

#### Facultad de Veterinaria

Herrero Bernal, Rosa	Técnico Especialista de Laboratorio
Ubieto Godé, Yolanda	Jefa de Negociado

#### Escuela Politécnica Superior

Delgado Comín, Alfonso José	Puesto Básico de Administración (marzo-julio 2024)
Malymon, Yana	Técnico Especialista de Laboratorio Apoyo Investigación
Labarta Puertolas, M <sup>a</sup> Jesús	Puesto Básico de Administración (enero- febrero 2024)
Sausán Díaz, Gemma María	Puesto Básico de Administración (hasta diciembre 2023)
Vigo Morancho, Alba	Técnico Medio Apoyo a la Investigación

### 3.3 Investigadores contratados

#### Facultad de Veterinaria

##### Área Economía, Sociología y Política Agraria

Arahuetes de la Iglesia, Diego	Investigador Predoctoral formación
De la Cruz Amo, Lydia	Investigadora Iniciada N3
De Torre Ceijas, Rocío	Doctor colaborador junior N2 (desde enero 2024)
Estévez Moreno, Laura Ximena	Investigadora Iniciada N2
Lacosta García, Francisco Javier	Investigador Programa Investigo N4 Novel
Lare David, Ismael	Investigador Iniciado N3
Martín Suárez, Andrea	Investigadora Iniciado N3
Soler Navarro, Diego	Investigador Predoctoral formación
Pastore Benaim, Ignacio	Investigador Iniciado N3 (desde septiembre 2023)

##### Área Producción Vegetal

Foronda Vázquez, Ana María	Investigadora Doctora Colabob. Junior N2 (hasta abril 2024)
----------------------------	---

#### Escuela Politécnica Superior

##### Área Botánica

Decena Rodríguez, M <sup>a</sup> Ángeles	Investigadora Novel N4 (hasta febrero 2024)
Campos Cáceres, Miguel	Investigador Predoctoral formación
Chen, Chunlin	Doctor colaborador junior (desde febrero 2024)
Larruy García, Beatriz	Investigadora Novel N4 (desde mayo 2024)
Moreno Aguilar, M <sup>a</sup> Fernanda	Investigadora Novel N4
Sotomayor Alge, Alba	Investigadora Predoctoral formación

##### Área Edafología y Química Agrícola

Alfaro Lerános, Andoni	Investigador Predoctoral formación
Quintana Esteras, Silvia	Investigador Programa Investigo N4 Novel (hasta abril 2024)

##### Área Ecología

Castellano Navarro, Clara María	Investigadora Doctora Colb. Junior N2 (hasta diciembre 2023)
Dack Bueno, Ena Coral	Investigadora Programa Investigo N4 Novel (hasta febrero 2024)
Iranzo Sanz, Esperanza	Investigadora Doctora Colab. Junior N2 (desde febrero 2023)
Romero del Moral, Alba	Investigadora Novel N4 (desde enero 2024)
Roy Curras, Silvia	Investigador Iniciado N3 (desde mayo 2024)
Saiz Bustamante, Hugo	Investigador María Zambrano (hasta abril 2024)

##### Área Ingeniería Agroforestal

Artero Garcés, Sergio	Investigador Novel N4 (desde octubre 2023-noviembre 2024)
-----------------------	---

##### Área Producción Vegetal

Escuer Arregui, Marta	Investigador Programa Investigo N4 Novel (octubre 2023-marzo 2024)
Rodríguez Cuesta, Álvaro	Investigador Iniciado N3 (desde febrero 2023)

### 3.4 Colaboradores extraordinarios

#### Modalidad Académico

Cuchi Oterino, José Antonio	Área Ingeniería Agroforestal
-----------------------------	------------------------------

#### Modalidad Profesional

Jiménez Jiménez, Ángel	Área Ingeniería Agroforestal
------------------------	------------------------------

## 4. Docencia

### 4.1 Grados y Másteres Universitarios

#### Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Plan 568) Facultad de Veterinaria

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>	<b>Profesores</b>
30808	Fundamentos de economía alimentaria	Formación básica	1	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. Irene Pérez Ibarra Dra. María Helena Resano Ezcaray D. Diego Arahetes de la Iglesia (IF) D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Pilar Uldemolins Gómez(IF) D. Diego Soler Navarro (IF)
30809	Producción de materias primas en la industria alimentaria	Obligatoria	1	S1	Dr. Juan Luis Mora Hernández
30814	Dirección de empresas alimentarias	Obligatoria	2	S1	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. María Helena Resano Ezcaray
30823	Gestión integral de la calidad en la Industria alimentaria	Obligatoria	3	S1	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. María Helena Resano Ezcaray
30836	Intensificación en el sector lácteo y de ovoproducto	Optativa	4	S2	Dra. María Helena Resano Ezcaray
30837	Intensificación en el sector cárnico y del pescado	Optativa	4	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana
30838	Intensificación en el sector de frutas y hortalizas	Optativa	4	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio
30839	Intensificación en el sector del aceite, azúcar y productos derivados del cereal	Optativa	4	S2	Dra. María Helena Resano Ezcaray
30840	Innovación en la industria alimentaria	Optativa	4	S2	Dra. Ana María Olaizola Tolosana
30841	Prácticas Externas		4	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. María Helena Resano Ezcaray

#### Graduado en Veterinaria (Plan 451) Facultad de Veterinaria

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>	<b>Profesores</b>
28407	Economía y empresa	Formación básica	1	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana

Dra. Irene Pérez Ibarra  
 Dra. María Helena Resano Ezcaray  
 Dr. Enrique Muñoz Ulecia (IF)  
 D. Diego Arahetes de la Iglesia (IF)  
 D. Diego José Soler Navarro (IF)  
 D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Pilar Uldemolins Gómez (IF)

28411	Agronomía	Obligatoria	2	S1	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan José Barriuso Vargas Dra. Clara Martí Dalmau Dra. Celia Montaner Otín Dr. Juan Luis Mora Hernández Dra. M <sup>a</sup> Asunción Usón Murillo Dra. Ana Foronda Vázquez Dra. Melani Cortijos López (IF) Dra. Lydia de la Cruz Amo (IF)
28429	Integración en rumiantes	Obligatoria	4	A	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. Irene Pérez Ibarra
28435	Ecología y medio ambiente	Optativa	2	S1	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan Barriuso Vargas Dr. Juan Herrero Cortés Dr. Juan Luis Mora Hernández Dra. Melani Cortijos López (IF)
28437	Fauna silvestre	Optativa	4	S2	Dr. Juan Herrero Cortés
28438	Producción y sanidad apícolas	Optativa	4	S2	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dra. María Helena Resano Ezcaray Dra. Lydia de la Cruz Amo (IF)
28445	Trabajo fin de Grado		5	S2	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. Irene Pérez Ibarra Dra. María Helena Resano Ezcaray D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Pilar Uldemolins Gómez (IF)

**Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal**  
**Facultad de Veterinaria**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>	<b>Profesores</b>
66850	One health: origen, evolución y futuro	Obligatoria	1	S1	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan Barriuso Vargas Dra. María Teresa Maza Rubio Dr. Juan Luis Mora Hernández Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. Irene Pérez Ibarra Dra. María Helena Resano Ezcaray Dr. Hugo Saiz Bustamante
66851	One welfare: medio ambiente, sostenibilidad y relación	Obligatoria	1	S1	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan Barriuso Vargas

animal-humano

Dr. Alberto Bernués Jal  
Dr. Daniel Martín Collado  
Dra. María Teresa Maza Rubio  
Dr. José Manuel Nicolau Ibarra  
Dra. Ana María Olaizola Tolosana  
Dra. Irene Pérez Ibarra  
Dra. María Helena Resano Ezcaray  
Dr. Hugo Saiz Bustamante  
Dra. Asunción Usón Murillo

66852	Herramientas cualitativas aplicadas a la salud	Obligatoria	1	S1	Dra. Irene Pérez Ibarra
66855	Ecología y ecotoxicología	Optativa	1	S2	Dr. Juan Luis Mora Hernández Dr. Hugo Saiz Bustamante
66858	Principios de promoción de la salud	Optativa	1	S2	Dr. Hugo Saiz Bustamante

**Graduado en Ciencias Ambientales (Plan 571)**  
**Escuela Politécnica Superior**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>	<b>Profesores</b>
25201	Biología	Formación básica	1	C1	Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía Dr. Ernesto Pérez Collazos D <sup>a</sup> . Alba Sotomayor Alge (IF)
25208	Edafología	Formación básica	1	C2	Dr. David Badía Villas Dr. Alfonso Pardo Juez Dr. Xavier Portell Canal
25211	Ecología I	Obligatoria	2	C1	Dr. Juan Herrero Cortés Dr. José Manuel Nicolau Ibarra
25215	Ecología II	Obligatoria	2	C2	Dra. Rocío López Flores Dr. José Manuel Nicolau Ibarra
25218	Degradación y contaminación de suelo	Obligatoria	2	C2	Dr. David Badía Villas Dr. Alfonso Pardo Juez Dr. Xavier Portell Canal
25221	Educación ambiental	Optativa	3	C2	Dr. Juan Herrero Cortés Dr. Jaume Tormo Blanes
25223	Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente	Obligatoria	3	C1	Dr. Ramón Reiné Viñales
25225	Gestión y conservación de flora y fauna	Obligatoria	3	C2	Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez Dr. Ernesto Pérez Collazos
25230	Evaluación de impacto	Obligatoria	4	C1	Dr. José Manuel Nicolau Ibarra

	ambiental					Dra. María Videgain Marco
25232	Trabajo Fin de Grado		4			Dr. David Badía Villas Dr. Juan Herrero Cortés Dra. Rocío López Flores Dra. Clara Martí Dalmau Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Ernesto Pérez Collazos Dr. Jaume Tormo Blanes Dra. María Videgain Marco
25245	Evaluación de suelos	Optativa	4	C2		Dr. David Badía Villas
25250	Medio ambiente y sostenibilidad	Formación básica	1	C1		Dr. Jaume Tormo Blanes
25251	Botánica	Formación básica	1	C2		Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía Dr. Ernesto Pérez Collazos
25252	Zoología	Formación básica	1	C2		Dr. Juan Herrero Cortés Dr. Juan Barriuso Vargas
25257	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	Obligatoria	4	C1		Dra. Rocío López Flores
25258	Áreas protegidas	Obligatoria	4	C1		Dr. Juan Herrero Cortés Dr. Hugo Saiz Bustamante
25262	Hidrología ambiental	Optativa	4	C2		Dra. María Videgain Marco
25264	Prácticas externas	Optativa	4	C1		Dr. David Badía Villas Dr. Juan Herrero Cortés Dra. Rocío López Flores Dr. Ernesto Pérez Collazos
25266	Restauración de ecosistemas	Optativa	3	C1		Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes
25268	Ecosistemas acuáticos	Optativa	3	C2		Dra. Rocío López Flores

**Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (Plan 583)**  
**Escuela Politécnica Superior**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>	<b>Profesores</b>
28904	Geología, edafología y climatología	Formación básica	1	S1	Dr. David Badía Villas Dr. Jesús Ángel Betrán Aso
28909	Biología	Formación básica	1	S2	Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía D. Miguel Campos Cáceres (IF)



28911	Botánica	Obligatoria	2	S2	Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía
28916	Fitotecnia	Obligatoria	2	S2	Dra. Clara Martí Dalmau Dr. Ramón Juan Reiné Viñales Dra. María Asunción Usón Murillo
28917	Ecología y gestión de subproductos	Obligatoria	2	S2	Dr. Jaume Tormo Blanes
28919	Electrotecnia y electrificación rural	Obligatoria	2	S1	Dr. Javier Jaime Bueno Dra. María Videgain Marco
28920	Biotechnología	Obligatoria	3	S1	Dra. Ester Sales Clemente
28922	Economía agraria	Obligatoria	3	S1	Dr. Luis Pardos Castillo
28926	Cultivos herbáceos	Optativa	3	S2	Dra. Elena Pilar Floris Beamonte D. Adrián Jarne Casasús Dra. María Asunción Usón Murillo
28927	Arboricultura	Optativa	3	S2	Dr. José Casanova Gascón
28928	Instalaciones en explotaciones agropecuarias	Optativa	3	S2	Dr. Javier Jaime Bueno
28929	Construcciones agropecuarias	Optativa	3	S2	Dr. José Perna de Mur
28930	Producción hortícola	Optativa	3	S1	Dra. Clara Martí Dalmau Dra. Celia Montaner Otín
28931	Producción frutícola I	Optativa	3	S2	Dr. José Casanova Gascón
28932	Genética y mejora vegetal en hortofruticultura	Optativa	3	S2	Dra. Celia Montaner Otín Dra. Ester Sales Clemente
28933	Protección de cultivos hortofrutícolas	Optativa	3	S2	Dr. Juan José Barriuso Vargas D <sup>a</sup> . Ester Sales Clemente
28934	Cultivos ornamentales	Optativa	3	S2	Dra. Clara Martí Dalmau Dra. Celia Montaner Otín
28935	Sistemas de riego y drenaje en explotaciones hortofrutícolas	Optativa	4	S2	Dr. Javier Jaime Bueno Dra. María Videgain Marco
28941	Construcciones agroindustriales	Optativa	3	S2	Dr. José Perna de Mur
28943	Genética y mejora vegetal	Optativa	4	S1	Dra. Celia Montaner Otín Dra. Ester Sales Clemente
28944	Protección de cultivos	Optativa	4	S1	Dr. Juan Barriuso Vargas Dra. Ester Sales Clemente
28945	Sistemas de riego y drenaje	Optativa	4	S1	Dr. Javier Jaime Bueno Dra. María Videgain Marco

28946	Producción frutícola II	Optativa	4	S1	Dr. José Casanova Gascón
28947	Desarrollo sostenible y medio ambiente	Optativa	3	S2	Dr. Jaume Tormo Blanes
28948	Ingeniería de las áreas verdes y explotaciones hortofrutícolas	Optativa	3	S2	Dr. José Perna de Mur
28949	Jardinería y paisajismo	Optativa	4	S1	Dra. Clara Martí Dalmau Dra. Celia Montaner Otín
28954	Trabajo Fin de Grado (Explotaciones Agropecuarias)		4	A	Dr. Juan Barriuso Vargas Dr. Jesús Ángel Betrán Aso Dr. José Casanova Gascón Dr. Francisco Javier García Ramos Dra. Clara Martí Dalmau Dra. Celia Montaner Otín Dr. Luis Pardos Castillo Dr. José Perna de Mur Dra. Ester Sales Clemente Dra. María Asunción Usón Murillo Dra. María Videgain Marco
28959	Producción integrada y agroecología	Optativa	4	S2	Dra. María Asunción Usón Murillo
28960	Instalaciones de la edificación	Optativa	4	S2	Dr. Francisco Javier García Ramos
28963	Trabajo Fin de Grado (Hortofruticultura y jardinería)		4	S2	Dra. Ester Sales Clemente
28964	Trabajo Fin de Grado (Industrias agrarias y alimentarias)		4	S2	Dr. Luis Pardos Castillo
28965	Edafología aplicada	Optativa	4	S2	Dr. David Badía Villas
28966	Prácticas externas		4	S2	Dr. David Badía Villas Dr. Francisco Javier García Ramos Dr. Javier Jaime Bueno Dra. Clara Martí Dalmau Dr. José Perna de Mur Dra. María Asunción Usón Murillo Dra. María Videgain Marco

### Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (Plan 546)

#### Escuela Politécnica Superior

<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Tipo</i>	<i>Curso</i>	<i>Periodo</i>	<i>Profesores</i>
60561	Infraestructuras rurales	Obligatoria	1	S1	Dr. Francisco Javier García Ramos
60564	Políticas agrarias y de desarrollo Rural	Obligatoria	1	S1	Dr. Luis Pardos Castillo
60566	Instalaciones y vías rurales	Obligatoria	1	S2	Dr. José Perna de Mur Dra. María Videgain Marco

60568	Sistemas de producción vegetal	Obligatoria	1	S2	Dr. Juan José Barriuso Vargas Dr. José Casanova Gascón Dra. Celia Montaner Otín Dr. Ramón Juan Reiné Viñales Dra. María Asunción Usón Murillo
60570	Biotecnología y mejora vegetal y animal	Obligatoria	2	S1	Dra. Ester Sales Clemente
60572	Prácticas externas		2	S1	Dr. Francisco Javier García Ramos Dra. Clara Martí Dalmau
60573	Trabajo Fin de Master		2	S1	Dr. José Casanova Gascón Dr. Ramón Juan Reiné Viñales Dra. María Asunción Usón Murillo

### Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio (Plan 419) Facultad de Filosofía y Letras

<i>Código</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Tipo</i>	<i>Curso</i>	<i>Periodo</i>	<i>Profesores</i>
28318	Edafogeografía	Formación básica	2	S2	Dr. Juan Luis Mora Hernández

(I)- Investigador

(IF)- Investigador en formación

## 4.2 Programa de Doctorado

Programa de Ciencias Agrarias y del Medio Natural

**Coordinadora del Programa:**

Dra. Asunción Usón Murillo

**Página web del Programa:** <https://dcamn.unizar.es/presentacion>

**Líneas de Investigación:**

1-Mejora y biotecnología vegetal

2-Sistemas agro-silvopastorales y economía agroalimentaria

3-Agronomía, suelo y agua

4-Biodiversidad, conservación de organismos y ecosistemas, y restauración ecológica

## 4.3 Dirección de Tesis

### 4.3.1 Tesis Doctorales del Programa de Ciencias Agrarias y del Medio Natural

**Título del trabajo:** EVALUATION OF MOUNTAIN LIVESTOCK SYSTEMS DYNAMICS FROM SOCIO-ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL PERSPECTIVES.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Ministerio de Educación y Cultura

**Doctorando-a/alumno-a:** Muñoz Ulecia, Enrique

**Directores/as:** Bernués Jal, Alberto y Martín Collado, Daniel

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 30/10/2023

**Título del trabajo:** EVOLUTION OF ALLOPOLYPLOIDY IN SPECIES OF THE MODEL GENUS BRACHYPODIUM (POACEAE) USING GENOMIC, TRANSCRIPTOMIC, CYTOGENETIC AND PHENOTYPIC APPROACHES

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Decena Rodriguez, María de los Ángeles

**Directores/as:** Hernandez Molina, Pilar. Catalán Rodríguez, María Pilar. Contreras Moreira, Bruno

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 01/12/2023

**Título del trabajo:** SISTEMAS PARA EL CONTROL EFICAZ Y SOSTENIBLE DE ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LA MADERA EN PLANTA JOVEN DE VID

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Langa Lomba, Natalia

**Directores/as:** Gonzalez Garcia, Vicente. Martín Ramos, Pablo

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 01/12/2023

**Título del trabajo:** ECO-PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF GYPSUM PLANTS TO SURVIVE DROUGHT

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** de la Puente Aparicio, Laura

**Directores/as:** Ferrio Díaz, Juan Pedro. Palacio Blasco, Sara. Montserrat Marti, Gabriel Maria

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 21/02/2024

**Título del trabajo:** BIOINFORMATICS FOR ADVANCING PEACH GENETIC IMPROVEMENTS

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Ministerio de Educación y Cultura

**Doctorando-a/alumno-a:** Ksouri, Najla

**Directores/as:** Gogorcena Aoiz, Yolanda. Contreras Moreira, Bruno

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 07/05/2024

**Título del trabajo:** PAPEL DE LAS INTERACCIONES HERBÍVORO-PLANTASUELO EN ECOSISTEMAS PASTORALES DE MONTAÑA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Ministerio de Educación y Cultura

**Doctorando-a/alumno-a:** Castillo García, Miguel

**Directores/as:** Pueyo Estaún, Yolanda y López Alados, Concepción

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 13/06/2024

**Título del trabajo:** THE URBAN GREEN INFRASTRUCTURE OF ZARAGOZA (NE SPAIN): characteristics, regulating factors, ecosystem services and scenarios to ameliorate climate change impact

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Ministerio de Educación y Cultura

**Doctorando-a/alumno-a:** Hanna, Elie

**Directores/as:** Comín Sebastián, Francisco

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 16/07/2024

#### 4.3.2 Tesis Doctorales otros programas de doctorado

#### 4.4. Dirección de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster

##### 4.4.1 Dirección Trabajos Fin de Grado

###### Grado en Ciencias Ambientales.

###### Escuela Politécnica Superior

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE NÁYADES, PSEUDUNIO AURICULARIUS (SPENGLER, 1793), POTOMIDA LITTORALIS (CUVIER, 1798), ANODONTA ANATINA (LAMARCK, 1758) Y UNIO MANCUS (L. 1819), ENTRE ORBANEJA DEL CASTILLO Y VALDENOCEDA (PROVINCIA DE BURGOS).

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Raúl Escudero Moliner

**Directores/as:** Pérez Collazos, Ernesto. Cristóbal Rubio Millán

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 11/12/2023

**Título del trabajo:** EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL CAUDAL DEL RÍO ARA EN EL PIRINEO ARAGONÉS Y SU RELACIÓN CON LOS PRINCIPALES FACTORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Pintado Gascón, Víctor

**Directores/as:** Nicolau Ibarra, José Manuel. Peña Angulo, Dhais

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 23/02/2024

**Título del trabajo:** EFECTOS DE LAS QUEMAS PRESCRITAS DE MATORRAL SOBRE LAS PROPIEDADES DEL SUELO Y SU EVOLUCIÓN EN LA ÚLTIMA DÉCADA. ZONA EXPERIMENTAL DE TELLA-SIN (PIRINEO CENTRAL)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Conte Domínguez, Ana Paula

**Director/a:** Badía Villas, David

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 28/02/2024

**Título del trabajo:** EFECTO DEL POBLAMIENTO NEO-RURAL SOBRE LOS USOS DEL SUELO Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA LOCALIDAD DE SIESO DE JACA (PREPIRINEO OSCENSE).

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Paternain Remón, Saioa

**Director/a:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 27/06/2024

**Título del trabajo:** ESTRUCTURA DE LA VEGETACION EN UN PARQUE FOTOVOLTAICO EN AMBIENTE SEMIÁRIDO, (COMPLEJO CHIPRANA-SAMPER-ESCATRÓN)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Pradas Compaired, Mario

**Directores/as:** Tormo Blanes, Jaume. Iranzo Sanz, Esperanza. Nicolau Ibarra, José Manuel

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 04/07/2024

**Título del trabajo:** CAMBIOS EN LA FIJACIÓN DE CO<sub>2</sub> Y EN EL BALANCE DE AGUA AZUL Y AGUA VERDE TRAS UNA

REHABILITACIÓN EN UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Vega Lanero, Adrián

**Director/a:** Tormo Blanes, Jaume

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 11/07/2024

**Título del trabajo:** BALANCE HÍDRICO EN NÚCLEOS HABITADOS, DESHABITADOS Y REPOBLADOS EN TRES ESCENARIOS DE GESTIÓN (1956. 1970 Y 2014) EN EL ACTUAL CONTEXTO DE DESPOBLACIÓN RURAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Sánchez Lafuente, Miguel

**Director/a:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 25/09/2024

**Título del trabajo:** ESTUDIO DEL IMPACTO DEL BARRANQUISMO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO: EL CASO CONCRETO DEL BARRANCO VIANDICO (RÍO ASO).

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Cebrián Biarge, Marta

**Directores/as:** López Flores, Rocío. Mota de Echeandía, Diego

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 16/10/2024

**Título del trabajo:** ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN DE LAS POBLACIONES AUTÓCTONAS DE GALÁPAGO EUROPEO (EMYS ORBICULARIS) Y GALÁPAGO LEPROSO (MAUREMYS LEPROSA) Y DE LA ESPECIE EXÓTICA INVASORA GALÁPAGO DE FLORIDA (TRACHEMYS SCRIPTA) EN LAS LAGUNAS Y CANALES DEL NORTE DE ZARAGOZA.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Coll Cascán, Daniel

**Director/a:** Barriuso Vargas, Juan José

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 17/10/2024

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD DE AVES EN LA PLANTA FOTOVOLTAICA DE ESCATRÓN-CHIPRANA-SAMPER.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Arnal Peña, Ismael

**Directores/as:** Tormo Blanes, Jaume. Iranzo Sanz, Esperanza

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 22/10/2024

## Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

### Escuela Politécnica Superior

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA DOSIFICACIÓN VARIABLE DE SEMILLA SOBRE EL RENDIMIENTO DE UN CULTIVO DE GUISANTE (PISUM SATIVUM L.) EN CONDICIONES DE SECAÑO SEMIÁRIDO EN LA PROVINCIA DE HUESCA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Cancer Craver, Miguel

**Directores/as:** Videgain Marco, María. Martínez Casasnovas, José Antonio

**Calificación:** Aprobado

**Fecha de lectura:** 14/06/2024

**Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NAVE ALMACÉN DE USO AGRARIO EN LECIÑENA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Serrano Marcén, Alejandro  
**Director/a:** Perna de Mur, José  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 04/07/2024

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ZINC EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA ALFALFA (MEDICAGO SATIVA L.)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Milián González, Daniela  
**Directores/as:** Usón Murillo, María Asunción. Martí Dalmau, Clara  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 11/07/2024

**Título del trabajo:** MEJORA DE LA CALIDAD DE LA CANAL Y CARNE DE TERNEROS MEDIANTE LA INCLUSIÓN DE ESPARCETA EN LA DIETA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Garrido Ezquerria, Marta  
**Directores/as:** Videgain Marco, Maria. Blanco Alibés, Mireia. Ripoll García, Guillermo  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 21/11/2024

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PULVERIZADOR ELECTROESTÁTICO SUSPENDIDO PARA CULTIVOS EN SETO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sanz Asín, Ana  
**Directores/as:** Vigo Morancho, Alba. García Ramos, Francisco Javier  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 25/11/2024

**Título del trabajo:** EFECTOS DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE FERTILIZACIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO Y OTROS PARÁMETROS AGRONÓMICOS DE UN CULTIVO DE CEBADA (HORDEUM VULGARE L.) EN TRES LOCALIZACIONES DE ARAGÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andreu Santolaria, Nuria  
**Directores/as:** Vigo Morancho, Alba. Videgain Marco, María  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 26/11/2024

**Título del trabajo:** PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA DE MADRES PARA 1.260 PLAZAS EN EL T.M. DE FORADADA DE TOSCAR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Castellón Calvera, Raúl  
**Directores/as:** Perna de Mur, José. Pardos Castillo, Luis  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 26/11/2024

**Título del trabajo:** PROYECTO DE EXPLOTACIÓN GANADERA DE TERNEROS DE RECRÍA Y CEBO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Plana Giménez, Juan  
**Directores/as:** Perna de Mur, José. Santolaria Blasco, Pilar  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 26/11/2024

**Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA PLANTACIÓN DE 28,7 HA DE CIRUELO (PRUNUS DOMESTICA), CON SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO Y RECOLECCIÓN MECANIZADA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMONACID DE LA SIERRA (ZARAGOZA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gil Ezquerro, Pablo  
**Directores/as:** Casanova Gascón, José. Boné Garasa, Antonio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 28/11/2024

#### **Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria**

**Título del trabajo:** LAS PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES POR LA CARNE DE VACUNO Y DE OVINO DIFERENCIADA Y EL IMPACTO DEL ETIQUETADO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martín Martínez, Juan José  
**Directores/as:** Resano Ezcaray, María Helena. Olaizola Tolosana, Ana María  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 12/09/2024

#### **4.4.2 Trabajos Fin de Máster Universitarios**

##### **Máster Universitario en Ingeniería Agronómica. Escuela Politécnica Superior**

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE LOS SUELOS A NIVEL DE CUENCA Y DE PARCELA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sampéris Sarvisé, Manuel  
**Director/a:** Usón Murillo, María Asunción  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 05/07/2024

**Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LA REGULACIÓN DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Zabalza Martínez, Javier Ignacio  
**Directores/as:** García Ramos, Francisco Javier. Fernández Berengüé, Samuel. Malón Litago, Hugo  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 10/07/2024

**Título del trabajo:** PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE UNA INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO TERCIARIO PARA LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA PROCEDENTE DE LA EDAR DE HELLÍN (ALBACETE) PARA RIEGO Y MANTENIMIENTO DE CAUDALES ECOLÓGICOS DE LA LAGUNA DE LOS PATOS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pueyo Gascón, Álvaro



**Directores/as:** García Ramos, Francisco Javier. López Castaño, María José

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 18/11/2024

**Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS PATÓGENOS DE VID A PARTIR DE INÓCULO AÉREO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Lamuela, Inés

**Directores/as:** Barriuso Vargas, Juan José. Balduque Gil, Joaquín. Fayos Avellán, Oreto

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 19/11/2024

## 5. Investigación

### 5.1 Líneas de investigación

#### Área de Botánica

Profesor	Líneas de Investigación
Joaquín Ascaso Martorell	Flora de Aragón. Plantas protegidas en zonas de regadío.
Pilar Catalán Rodríguez	Sistemática y evolución de angiospermas. Genética de la conservación de plantas silvestres. Gramíneas. Sistemática y biogeografía de los géneros Festuca y Brachypodium, subfamilia Pooideae (Poaceae). Genética, filogeografía y conservación de plantas endémicas. Biología evolutiva de especies vegetales silvestres. Sistemática de plantas neotropicales. Genética del paisaje de plantas alpinas. Genómica comparada de plantas modelo (Brachypodium, Poaceae).
Luis Ángel Inda Aramendia	Sistemática de angiospermas. Marcadores moleculares. Evolución. Genética-poblacional. Gramíneas. Conservación de plantas silvestres.
Ernesto Pérez Collazos	Biología de la conservación /Genética de la conservación. Sistemática de angiospermas. Marcadores moleculares. Evolución. Genética-poblacional. Gramíneas. Conservación de plantas silvestres.

#### Área de Ecología

Profesor	Líneas de Investigación
Juan Herrero Cortés	Mamíferos y Áreas Naturales. Ecología de mamíferos.
Rocío López Flores	Bucle microbiano. Ecología de sistemas acuáticos continentales. Ecología funcional. Humedales y marismas. Dinámica del fitoplancton en las lagunas endorreicas de Aragón. Efecto de la gestión hidrológica. Dinámica del zooplancton en las lagunas endorreicas de Aragón. Efecto de la gestión hidrológica.

	Diseño de un indicador de vulnerabilidad ante la frecuentación en los barrancos del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara.
José Manuel Nicolau Ibarra	Ecohidrología de zonas semiáridas y áreas mineras restauradas. Minería y Medio Ambiente. Impacto ambiental y restauración de zonas mineras. Restauración ecológica. Restauración de ecosistemas afectados por incendios forestales. Diseño y seguimiento de restauraciones en ecosistemas forestales. Diseño y seguimiento de restauraciones de explotaciones mineras. Efectos del despoblamiento rural sobre los servicios de los ecosistemas.
Hugo Saiz Bustamante	Beneficios de la biodiversidad vegetal sobre las comunidades. Efectos del abandono rural sobre la diversidad.
Jaume Tormo Blanes	Ecología de plantas y semillas en medios áridos. Minería y Medio Ambiente. Impacto ambiental y restauración de zonas mineras. Restauración ecológica. Diseño y seguimiento de restauraciones de explotaciones mineras. Estudios de germinación de semillas de especies de interés en restauración ecológica. Ecología de semillas Caracterización de propiedades hidráulicas de semillas de especies de interés en restauración ecológica. Diseño y seguimiento de restauraciones de plantas fotovoltaicas. Impactos ecológicos de las plantas fotovoltaicas

#### Área de Economía, Sociología y Política Agraria

Profesor	Líneas de Investigación
María Teresa Maza Rubio	Comercialización de productos agrarios. Comportamiento del consumidor respecto a productos agroalimentarios. Productos de calidad diferenciada. Economía de las explotaciones ganaderas. La sostenibilidad y la producción de alimentos
Ana María Olaizola Tolosana	Análisis de la sostenibilidad, de las dinámicas y de las relaciones con el entorno socioeconómico y natural en sistemas agro-silvo-pastorales. Desarrollo de sistemas de apoyo a la toma de decisiones. Modelización. Estudio del comportamiento del consumidor respecto a productos agroalimentarios. Actitudes y percepciones de los consumidores hacia productos alimentarios de calidad diferenciada. Preferencias de los consumidores respecto a la carne.
Luis Pardos Castillo	Economía de las producciones agrarias, simulación, modelización y optimización
Irene Pérez Ibarra	Acción colectiva para la provisión de servicios ecosistémicos en sistemas agroganaderos. Adaptación y resiliencia de agroecosistemas a cambios globales
Helena Resano Ezcaray	Comercio Internacional de productos agroalimentarios

#### Área de Edafología y Química Agrícola

Profesor	Líneas de Investigación
----------	-------------------------

David Badía Villa	<p>Caracterización, cartografía y evaluación de suelos.</p> <p>Ecosistemas afectados por incendios forestales.</p> <p>Relaciones suelo-planta en agricultura y en ecosistemas naturales.</p> <p>Restauración ecológica.</p> <p>Propiedades del suelo en relación a las características de productos agroalimentarios.</p> <p>Los suelos agrícolas con indicación geográfica.</p> <p>Quemas prescritas, dinámica del carbono y propiedades biológicas de los suelos.</p>
Jesús Betrán Aso	<p>Caracterización de subproductos agropecuarios como fertilizantes.</p> <p>Gestión de la nutrición vegetal. Apoyo analítico.</p> <p>Relaciones suelo-planta en agricultura y en ecosistemas naturales.</p>
Juan Luis Mora Hernández	<p>Caracterización, cartografía y evaluación de suelos.</p> <p>Dinámica de la materia orgánica en suelos agrícolas y forestales. Ecosistemas afectados por incendios forestales.</p> <p>Relaciones suelo-planta en agricultura y en ecosistemas naturales.</p> <p>Propiedades del suelo en relación a las características de productos agroalimentarios</p>

### Área de Ingeniería Agroforestal

Profesor	Líneas de Investigación
Francisco Javier García Ramos	<p>Tecnología en maquinaria agrícola.</p> <p>Análisis de sistemas de ventilación en alojamientos ganaderos.</p> <p>Cálculo de estructuras.</p> <p>Evaluación de maquinaria de aplicación de productos fitosanitarios.</p>

### Área de Producción Vegetal

Profesor	Líneas de Investigación
Olivia Barrantes Díaz	<p>Pastos, sistemas agrarios y ganadería ligada a la tierra: multifuncionalidad, beneficios ambientales y biodiversidad.</p> <p>Cambios de uso del suelo y paisajes en sistemas agrarios.</p> <p>Patrimonio natural y cultural de los sistemas ganaderos ligados a los pastos.</p> <p>Flora y vegetación apícolas.</p> <p>Conservación de comunidades vegetales de prados de siega y pastos de puerto de Red Natura 2000: relaciones entre el manejo agroganadero, la diversidad florística y la diversidad espacial.</p> <p>Explotación y conservación de medios silvopastorales, Mejora del valor pastoral y rehabilitación de ecosistemas semiáridos degradados.</p> <p>Tipificación, Cartografía y Evaluación de Pastos y Forrajes.</p>
Juan Barriuso Vargas	<p>Control biológico de plagas en ambientes urbanos y agrícolas.</p> <p>Evaluación de daños y control del picudo rojo de las palmeras (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>) en Zaragoza.</p> <p>Evaluación de plagas y control biológico del arbolado urbano de Huesca ciudad.</p> <p>Evaluación de plagas y control biológico del arbolado urbano de Zaragoza ciudad.</p> <p>Hongos del suelo asociado a problemas fitopatológicos/fisiológicos radiculares.</p> <p>Identificación y evaluación de daños en arbolado urbano de Huesca ciudad.</p> <p>Identificación y evaluación de daños en arbolado urbano de Zaragoza ciudad.</p> <p>Interacción <i>Trichoderma</i> sp. X planta.</p> <p>Micorrizas ECM de trufa, interacción con plantas truferas.</p>

	<p>Micorrizas endogonales VA, interacción con otros hongos edáficos. Seguimiento y control de la procesionaria del pino (<i>Thaumetopoea processionea</i>) en Huesca ciudad. Control de la procesionaria del pino (<i>Thaumetopoea processionea</i>) en Zaragoza ciudad. Trabajos en colaboración y co-dirección con la SEO Birdlife. Trabajos en co-dirección con los ayuntamientos de Zaragoza y Huesca. Determinación e identificación de propágulos fúngicos aéreos en viñedo.</p>
José Casanova Gascón	<p>Caracterización edafoclimática de parcelas antiguas de olivo y vid. Comportamiento de variedades de almendro autorradicadas cultivadas en seto, con manejo ecológico, en secano fresco. Evaluación de composites basados en productos naturales como antifúngicos frente a enfermedades de la vid. Nuevas composiciones bioactivas para aplicaciones fitosanitarias en Viticultura. Prospección y caracterización de variedades de olivo. Recuperación y evaluación de variedades minoritarias de vid. Ensayos de agrovoltaica. Evaluación de biofertilizantes en almendro. Localización y determinación de la edad de olivos centenarios. Evaluación de cubiertas vegetales en almendro de secano.</p>
Clara Martí Dalmau	<p>Caracterización, cartografía y evaluación de suelos. Dinámica de la MO en suelos agrícolas y forestales. Ecosistemas afectados por incendios forestales. Quemas prescritas, dinámica del carbono y propiedades biológicas de los suelos. Aplicación de Zn y respuesta de los cultivos</p>
Celia Montaner Otín	<p>Genética y mejora vegetal de especies hortícolas y medicinales: métodos clásicos y biotecnológicos. Prospección, evaluación y multiplicación de recursos fitogenéticos. Recuperación y evaluación de variedades minoritarias de vid.</p>
Ramón Reiné Viñales	<p>Producción, biodiversidad y calidad bromatológica de pastos, prados y cultivos forrajeros. Explotación y conservación de medios silvopastorales mediterráneos. Mejora del valor pastoral de ecosistemas semiáridos degradados. Producción y calidad de pastos recién desbrozados bajo cubierta de árboles. Evaluación de servicios ecosistémicos tras desbroces de matorral para pastos. Producción y calidad de henos y silos de prados del Pirineo. Fertilización y balance de nutrientes en prados de siega del Pirineo.</p>
Ester Sales Clemente	<p>Desarrollo de variedades de arroz tolerantes a estreses abióticos y bióticos. Métodos biotecnológicos para la obtención de genotipos resilientes de especies forestales de <i>Pinus</i> y <i>Quercus</i>.</p>
Asunción Usón Murillo	<p>Caracterización de suelos en zonas regables. Propiedades de los suelos relacionadas con el movimiento del agua en el suelo. Fertilización y balance de nutrientes en prados de siega del Pirineo. Cartografía de suelos apoyada en teledetección Aplicación de Zn y respuesta de los cultivos</p>

## 5.2 Grupos de investigación

Grupo	Universidad/Centro	Investigador Principal	Miembros del Dpto. que pertenecen al grupo

<a href="#">Bioflora</a> A01_23R	Universidad de Zaragoza	Catalán Rodríguez, Pilar	Catalán Rodríguez, Pilar; Campos Cáceres, Miguel; Casanova Gascón, José; Decena Rodríguez, M <sup>a</sup> Ángeles; Inda Aramendía, Luis Ángel; Malymon, Yana; Pérez Collazos, Ernesto; Sotomayor Alge, Alba.
<a href="#">BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)</a> A07_23R	Universidad de Zaragoza	Santolaria Blasco, Pilar Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis	Ascaso Martorell, Joaquín; Sales Clemente, Ester.
<a href="#">Riego Agronomía y Medio Ambiente (RAMA)</a> A10_23R	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) EEAD	Zapata Ruiz, Nery Playán Jubillar, Enrique	Usón Murillo, M <sup>a</sup> Asunción.
<a href="#">Producción Vegetal Sostenible (PROVESOS)</a> A11_23R	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Escriu Paradell, Fernando Garcés Claver, Ana Belén	Montaner Otín, Celia.
<a href="#">AGRINNARA- Innovación Pre y Postcosecha en Cultivos con Interés Agroalimentario en Aragón</a> A24_23R	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) EEAD	Cantín Mardones, Celia Marco Montori, Pedro	Barriuso Vargas, Juan José; Betrán Aso, Jesús Ángel.
<a href="#">INPASS: Investigación en Producción Agroganadera Sostenible y Saludable</a> A25_23R	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Casasús Pueyo, Isabel Latorre Górriz, María Ángeles	Pardos Castillo, Luis.
<a href="#">Sistemas Socioecológicos: Resiliencia, sostenibilidad y gobernanza de sistemas agrarios ante el cambio</a> A26_23R	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Martín Collado, Daniel Pérez Ibarra, Irene	Pérez Ibarra, Irene; Arahuetes de la Iglesia, Diego; Estévez Moreno, Laura Ximena; Lacosta García, Francisco Javier; Lare David, Ismael; Olaizola Tolosana, Ana; Torre Ceijas, Rocío De; Soler Navarro, Diego; Tenza Peral, Alicia.
<a href="#">Conservación de Ecosistemas Naturales</a> E03_23R	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) / IPE	García González, M <sup>a</sup> Begoña Camarero Martínez, Jesús Julio	Barrantes Díaz, Olivia; Herrero Cortés, Juan; Reiné Viñales, Ramón.
<a href="#">Restauración Ecológica</a> E40_23R	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) / IPE	Gallardo Armas, Belinda	Nicolau Ibarra, José Manuel; López Flores, Rocío; Saiz Bustamante, Hugo; Tormo Blanes, Jaume.
<a href="#">Economía Agroalimentaria y de los recursos naturales</a> S01_23R	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Gracia Royo, Azucena	Maza Rubio, M <sup>a</sup> Teresa; Resano Hezcaray, Helena.
<a href="#">GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)</a> S51_23R	Universidad de Zaragoza	Riva Fernández, Juan De la	Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara; Mora Hernández, Juan Luis.

<a href="#">Laboratorio de Maquinaria Agrícola e Industrial. Lamagri.</a>	Universidad de Zaragoza	García Ramos, Francisco Javier	García Ramos, Francisco Javier; Jiménez Jiménez, Ángel; Videgain Marco, María; Vigo Morancho, Alba.
T19_23R			

### 5.3 Participación en Institutos Universitarios de Investigación

#### *Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón (IA2)*

Miembros del grupo en el Departamento: Diego Arahuetes de la Iglesia, Olivia Barrantes Díaz, Juan José Barriuso Vargas, Rocío de Torre Ceijas, Francisco Javier García Ramos, Luis Ángel Inda Aramendía, Ismael Lare David, Andrea Martín Suárez, María Teresa Maza Rubio, Ana Olaizola Tolosana, Ignacio Pastore Benaim, Irene Pérez Ibarra, Helena Resano Ezcaray, Diego Soler Navarro.

#### *Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)*

Miembros del grupo en el Departamento: Andoni Alfaro Leránz, David Badía Villas, Rocío López Flores, Clara Martí Dalmau, Juan Luis Mora Hernández, José Manuel Nicolau Ibarra, Alba Romero del Moral, Silvia Roy Curras, Ester Sales Clemente, Hugo Saiz Bustamante, Jaume Tormo Blanes.

#### *Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)*

Miembros del grupo en el Departamento: Pilar Catalán Rodríguez, Chunlin Chen, M<sup>a</sup> Ángeles Decena Rodríguez, Beatriz Larruy García, Yana Malymon, M<sup>a</sup> Fernanda Moreno Aguilar, Ernesto Pérez Collazos, Alba Sotomayor Alge.

### 5.4 Sociedades científicas

**Nombre:** Ascaso Martorell, Joaquín; Barrantes Díaz, Olivia; Mora Hernández, Juan Luis; Reiné Viñales, Ramón  
**Sociedad:** Sociedad Española de Pastos  
**País:** España

**Nombre:** Barrantes Díaz, Olivia; Herrero Cortés, Juan; Saiz Bustamante, Hugo; Tormo Blanes, Jaume  
**Sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**País:** España

**Nombre:** Barrantes Díaz, Olivia  
**Sociedad:** Ecological Society of America  
**País:** Estados Unidos de América

**Nombre:** Badía Villas, David; Betrán Aso, Jesús Ángel; Mora Hernández, Juan Luis; Usón Murillo, Asunción  
**Sociedad:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)  
**País:** España

**Nombre:** Badía Villas, David; Betrán Aso, Jesús Ángel; Mora Hernández, Juan Luis; Usón Murillo, Asunción  
**Sociedad:** International Union of Soil Science (IUSS)  
**País:** Reino Unido

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Sociedad:** Linnean Society of London  
**País:** Inglaterra

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Sociedad:** Sociedad Española de Biología Evolutiva  
**País:** España

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Sociedad:** Sociedad Española de Conservación de Plantas  
**País:** España

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Sociedad:** Sociedad Española de Botánica  
**País:** España

**Nombre:** García Ramos, Francisco Javier  
**Sociedad:** Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación  
**País:** España

**Nombre:** García Ramos, Francisco Javier  
**Sociedad:** European Society of Agricultural Engineering  
**País:** Europa

**Nombre:** García Ramos, Francisco Javier  
**Sociedad:** Sociedad Española de Agroingeniería  
**País:** España

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**País:** España.

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Sociedad:** Sociedad Española de Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM).  
**País:** España.

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Sociedad:** Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).  
**País:** Mundial

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Sociedad:** Associazione Teriologica Italiana (ATIt).  
**País:** Italia

**Nombre:** Maza Rubio, María Teresa; Olaizola Tolosana, Ana María  
**Sociedad:** Sociedad Española de Economía y Sociología Agrarias (A.E.E.A.)  
**País:** España

**Nombre:** Maza Rubio, María Teresa; Olaizola Tolosana, Ana María  
**Sociedad:** Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (A.I.D.A.)  
**País:** España

**Nombre:** Pérez Collazos, Ernesto  
**Sociedad:** Sociedad Española de Biología de la Conservación de plantas  
**País:** España

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Sociedad:** British Ecological Society  
**País:** Reino Unido

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**País:** España

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Sociedad:** Sociedad Aragonesa de Entomología

**País:** España

**Nombre:** Sales Clemente, Ester  
**Sociedad:** Sociedad Española de Biología Vegetal  
**País:** España

**Nombre:** Sales Clemente, Ester  
**Sociedad:** Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales  
**País:** España

## 5.5 Proyectos y contratos

### 5.5.1 Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias competitivas de administraciones, entidades públicas y privadas

#### PROYECTOS INTERNACIONALES

**Denominación del proyecto:** Integrative genomic characterization of the Brachypodium polyploid model to unravel bases of success of polyploidy in flowering plants. CSP proposal 503504.

**Ámbito del proyecto:** Joint Genome Institute (USA), Community Science Program (CSP)

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Pilar Catalán

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Ernesto Pérez, Ruben Sancho, Samira Ben-Menni, Ma. Angeles Decena, Ma. Fernanda Moreno, Miguel Campos

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Fecha de fin:** 31/12/2027

**Denominación del proyecto:** Perenniality, abiotic stress tolerance, and biomass allocation in Brachypodium, a model grass genus for bioenergy. CSP Proposal 503006.

**Ámbito del proyecto:** Joint Genome Institute (USA), Community Science Program (CSP)

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** David Des Marais

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Pilar Catalán, Ernesto Pérez, Ruben Sancho, Maria Angeles Decena

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Fecha de fin:** 31/12/2026

**Denominación del proyecto:** LIFE MIDMACC/Mid-mountain adaptation to climate change (LIFE18 CCA/ES/001099)

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Barrantes Díaz, Olivia del Carmen. Reiné Viñales, Ramón Juan

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Barrantes Díaz, Olivia del Carmen. Reiné Viñales, Ramón Juan. Foronda Vázquez, Ana María. Foronda Vázquez, Ana María

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/07/2019

**Fecha de fin:** 30/06/2024

**Importe:** 77.718,00 €

**Denominación del proyecto:** RESILIENT RULES / Evolution of institutional diversity in a changing world: Finding solutions in resilient agricultural systems (HORIZON EUROPE GA no 101044225)

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pérez Ibarra, Irene



**Número de investigadores/as:** 10

**Investigadores/as del departamento:** Pérez Ibarra, Irene. Barriuso Vargas, Juan José. Olaizola Tolosana, Ana María. Lacosta García, Francisco Javier. Tenza Peral, Alicia. Estévez Moreno, Laura Ximena. de Torre Ceijas, Rocío. Lare David, Ismael. Pastore Benaim, Ignacio. Martín Suárez, Andrea

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de fin:** 31/08/2027

**Importe:** 2.627.380,00 €

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

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** Sales Clemente, Ester

**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/10/2023

**Fecha de fin:** 30/09/2027

**Importe:** 167.137,50 €

**Denominación 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

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Santolaria Blasco, Pilar

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Badía Villas, David. Martí Dalmau, Clara. Quintana Esteras, Silvia

**Entidad/es financiadora/s:** FONDOS FEDER

**Fecha de inicio:** 01/03/2024

**Fecha de fin:** 28/02/2027

**Importe:** 255.413,60 €

## **PROYECTOS NACIONALES**

**Denominación del proyecto:** PID2019-104020RA-I00: Bienestar social y sostenibilidad de sistemas ganaderos: Síntesis y modelado socio-ecológico ante cambios globales

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pérez Ibarra, Irene

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** Pérez Ibarra, Irene. Barrantes Díaz, Olivia del Carmen

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Fecha de fin:** 28/02/2025

**Fecha de fin (IP):** 31/05/2024

**Importe:** 86.273,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2019-104289RB-C43: Pulverización inteligente para viñedo y olivar sostenible - Flujo de aire

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio:** 01/06/2020  
**Fecha de fin:** 29/02/2024  
**Fecha de fin (IP):** 31/05/2023  
**Importe:** 93.170,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2019-108195GB-I00: Genómica evolutiva integrada del sistema modelo polyploide Brachypodium: bases del éxito de la poliploidía en las angiospermas

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Pérez Collazos, Ernesto. Inda Aramendía, Luis Ángel. Hernández Molina, Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Fecha de fin:** 29/02/2024

**Fecha de fin (IP):** 31/05/2023

**Importe:** 237.160,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2020-112627RB-C31 LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA COMO HERRAMIENTA PARA GENERAR Y CARACTERIZAR VARIETADES MEJORADAS DE FAGACEAE Y PINACEAE

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigadores/as responsables:** Arrillaga Mateos, Isabel. Sales Clemente, Ester

**Investigador/a del departamento:** Sales Clemente, Ester

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Fecha de fin:** 31/08/2025

**Importe:** 127.050,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2021-126343OB-C32 INTENSIFICACION SOSTENIBLE EN CULTIVOS EXTENSIVOS MEDITERRANEOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** Isla Climente, Ramón

**Investigador/a del departamento:** Usón Murillo, María Asunción

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de fin:** 31/08/2025

**Importe:** 131.890,00 €

**Denominación del proyecto:** EFECTOS DEL ABANDONO RURAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD MULTITRÓFICA Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (ARBIO)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Saiz Bustamante, Hugo

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Saiz Bustamante, Hugo. Castellano Navarro, Clara María

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION BBVA

**Fecha de inicio:** 31/10/2022

**Fecha de fin:** 30/04/2024

**Importe:** 39.971,00 €

**Denominación del proyecto:** TED2021-131073B-I00: Gramínea-endófito-microbioma: evolucion, ecología y mejora ecosistémica de pastos y cubiertas herbáceas

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Pérez Collazos, Ernesto. Inda Aramendía, Luis Ángel  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio:** 01/12/2022  
**Fecha de fin:** 30/09/2025  
**Fecha de fin (IP):** 30/11/2024  
**Importe:** 113.850,00 €

**Denominación del proyecto:** TED2021-132406B-I00 EFECTO DE LA RESTAURACION DE NUCLEOS RURALES ABANDONADOS SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS: HACIA UNA TRANSICION ECOLOGICA SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigadores/as responsables:** Jiménez Jaen, Juan José. Palacio Blasco, Sara  
**Investigador/a del departamento:** Nicolau Ibarra, José Manuel; Reiné Viñales, Ramón Juan  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio:** 01/12/2022  
**Fecha de fin:** 30/11/2024  
**Importe:** 100.050,00 €

**Denominación del proyecto:** FCT-22-17802: ALIMENTANDO VOCACIONES VI

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Pagán Tomás, Rafael  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Investigador/a del departamento:** Gracia Royo, Azucena  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS  
**Fecha de inicio:** 01/07/2023  
**Fecha de fin:** 30/06/2024  
**Importe:** 9.000,00 €

**Denominación del proyecto:** CNS2022-135372: EFECTO DE LA ARIDEZ SOBRE LA RENATURALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS RURALES TRAS SU ABANDONO

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Fecha de fin:** 31/08/2025  
**Importe:** 147.405,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2022-140074NB-I00: CO-EVOLUCIÓN y ESPECIACIÓN ADAPTATIVA GRAMÍNEA-ENDÓFITO (FESTUCA, BRACHYPODIUM, EPICHLÖE) EN UN MARCO PANGENÓMICO

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Inda Aramendía, Luis Ángel. Pérez Collazos, Ernesto  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Fecha de fin:** 31/08/2026  
**Importe:** 281.250,00 €

**Denominación del proyecto:** Gramínea-Microbioma: registro de variedades protegidas de ecotipos de élite y sus microbiomas. PDC2022-133712-I00.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Ernesto Pérez, Miguel Campos, Alba Sotomayor, Diana Calderón, Yana Malymon, Beatriz Larruy

**Entidad/es financiadora/s:** A Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 149.500,00 €

**Denominación del proyecto:** PID2022-142935OB-I00 RECONFIGURACION DE ECOSISTEMAS TRAS EL ABANDONO RURAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigadores/as responsables:** Anadón Herrera, José Daniel. Pueyo Estaun, Yolanda

**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Barrantes Díaz, Olivia del Carmen

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Fecha de fin:** 31/08/2026

**Importe:** 153.750,00 €

**Denominación del proyecto:** FCT-23-18916: ALIMENTANDO VOCACIONES VII

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pagán Tomás, Rafael

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Gracia Royo, Azucena

**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS

**Fecha de inicio:** 01/07/2024

**Fecha de fin:** 30/06/2025

**Importe:** 8.000,00 €

### **PROYECTOS REGIONALES**

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL PROTOCOLOS AGRICULTURA DE PRECISION, DENTRO DEL PROYECTO : AP- EXTENSIVOS. GRUPO DE COOPERACION PARA LA OBTENCION DE PROTOCOLOS DE IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE AGRICULTURA DE PRECISION EN CULTIVOS EXTENSIVOS DE INVIERNO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

**Fecha de inicio:** 01/05/2020

**Fecha de fin:** 30/09/2023

**Importe:** 50.094,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA GENERAL PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS CON EL GRUPO DE COOPERACIÓN, DENTRO DEL PROYECTO SMART INSECT FARMING: APLICACION DE HERRAMIENTAS DE BIG DATA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, Y AUTOMATIZACIÓN, PARA UNA GANADERIA DE INSECTOS DE PRECISION

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Fondevila Camps, Manuel

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Mora Hernández, Juan Luis  
**Entidad/es financiadora/s:** INSECTOPIA2050, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/09/2020  
**Fecha de fin:** 15/10/2023  
**Importe:** 7.260,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE “ASESORAMIENTO EN EL MANEJO AGRONÓMICO Y CONTROL DE LA FLORA ARVENSE” DENTRO DEL PROYECTO “PRODUCCION ECOLOGICA DE ALIMENTOS LIGADOS AL TERRITORIO ARAGONES”

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Montaner Otín, Celia. Aibar Lete, Joaquín

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Montaner Otín, Celia. Aibar Lete, Joaquín. Aibar Lete, Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** GARDENIERS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Fecha de fin:** 30/09/2023

**Importe:** 1.815,00 €

**Denominación del proyecto:** INNOVACIONES EN LA ALIMENTACIÓN Y EN LA GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA PARA MEJORAR DE LA FERTILIDAD Y LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES EXTENSIVAS DE VACUNO DE CARNE RUMIVAC

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pardos Castillo, Luis

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pardos Castillo, Luis

**Entidad/es financiadora/s:** OVIARAGON, S.C.L.

**Fecha de inicio:** 15/02/2021

**Fecha de fin:** 30/09/2024

**Importe:** 1.210,00 €

**Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN Y DE LA ENSILABILIDAD DE LOS PRADOS DE SIEGA DEL PIRINEO ARAGONÉS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín. Usón Murillo, María Asunción

**Entidad/es financiadora/s:** AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.

**Fecha de inicio:** 31/03/2021

**Fecha de fin:** 15/10/2024

**Importe:** 60.500,00 €

**Denominación del proyecto:** ANALISIS DE SITUACIÓN Y ASESORAMIENTO Y EVALUACIÓN DE ESERVICIOS ECOSISTEMICOS DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACION DE PAISAJES EN MOSAICO PARA OPTIMIZAR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín. Nicolau Ibarra, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHISBRE)

**Fecha de inicio:** 01/07/2021

**Fecha de fin:** 15/10/2024

**Importe:** 4.800,07 €

**Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE SITUACIÓN Y ASESORAMIENTO Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS” DENTRO DEL PROYECTO “RESTAURACION DE PAISAJES EN MOSAICO PARA OPTIMIZAR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín. Nicolau Ibarra, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO

**Fecha de inicio:** 01/07/2021

**Fecha de fin:** 15/10/2024

**Importe:** 8.800,08 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CULTIVOS DE HORTÍCOLAS Y PAM BAJO CONDICIONES DE SOMBREAMIENTO PARCIAL, EN TÉRMINOS DE RELACIONES SUELO-PLANTA-AGUA DENTRO DEL PROYECTO AGROVOLTAICA EN EL ALTOARAGÓN ENSAYO EN PLANTAS AROMÁTICAS Y HORTÍCOLAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Casanova Gascón, José. Martín Ramos, Pablo

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Casanova Gascón, José. Casanova Gascón, José

**Entidad/es financiadora/s:** PIRINEA CONSULTORES TECNICOS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de fin:** 01/10/2024

**Importe:** 8.954,00 €

**Denominación del proyecto:** AP CRITERIOS DE APLICACIÓN: PUESTA EN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN CULTIVOS DE VERANO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Vigo Morancho, Alba. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de fin:** 30/09/2024

**Importe:** 50.094,00 €

**Denominación del proyecto:** OVICA CONTROL AMBIENTAL EN EXPLOTACIONES DE OVINO DE CARNE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO GEIS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Vigo Morancho, Alba. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE OVINO DE RAZA ROYA BILBILTANA

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de fin:** 30/09/2024

**Importe:** 36.300,00 €

**Denominación del proyecto:** GRAMÍNEA E INTERACCIÓN GRAMÍNEA-ENDÓFITO: GENÓMICA, ADAPTACIÓN ECOLÓGICA Y APLICACIÓN A LA MEJORA DE CUBIERTAS VEGETALES Y DE ESPECIES FORRAJERAS Y PASCÍCOLAS - LMP82\_21

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Inda Aramendía, Luis Ángel. Pérez Collazos, Ernesto. Sotomayor Alge, Alba  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 18/09/2021  
**Fecha de fin:** 30/09/2023  
**Importe:** 96.444,65 €

**Denominación del proyecto:** IMPACTOS ECOLÓGICOS DE LOS CAMBIOS EN LA CABAÑA GANADERA EXTENSIVA EN ARAGÓN  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Investigador/a responsable:** Anadón Herrera, José Daniel  
**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Olaizola Tolosana, Ana María. Barrantes Díaz, Olivia del Carmen  
**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 18/09/2021  
**Fecha de fin:** 30/04/2024  
**Importe:** 91.450,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE LAS CUENCAS DE ESTUDIO DENTRO DEL PROYECTO M164 FLUMEN-AGROGESTOR  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Usón Murillo, María Asunción  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Usón Murillo, María Asunción  
**Entidad/es financiadora/s:** COMUNIDAD GRAL. RIEGOS ALTO ARAGON  
**Fecha de inicio:** 01/10/2021  
**Fecha de fin:** 30/09/2024  
**Importe:** 7.260,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE" ENSAYOS PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO DE PULVERIZADOR ELECTRÓSTATICO" DENTRO DEL PROYECTO "AGRICULTURA DE PRECISIÓN PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS EN VIÑEDO, VITIS AP"  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Videgain Marco, María  
**Entidad/es financiadora/s:** EURO DENKER S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2022  
**Fecha de fin:** 30/09/2025  
**Importe:** 26.335,31 €

**Denominación del proyecto:** RED ARAGONESA DE CULTIVOS EXTENSIVOS Y LEGUMINOSAS 2 – RED ARAX 2  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** FEDERACION ARAGONESA DE COOP AGRARIAS  
**Fecha de inicio:** 01/06/2022  
**Fecha de fin:** 31/10/2025

**Denominación del proyecto:** SOJA 4.0 EN ARAGÓN – DESARROLLO TECNOLÓGICO, AMBIENTAL Y DE MERCADO DE UN

CULTIVO EN CRECIMIENTO EN NUESTRA COMUNIDAD

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** FEDERACION ARAGONESA DE COOP AGRARIAS

**Fecha de inicio:** 01/06/2022

**Fecha de fin:** 31/10/2025

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE “ASESORAMIENTO. ANALISIS DE MERCADO Y ANALITICA DE TRUFAS” DENTRO DEL PROYECTO “ORGANIZACIÓN, VALORIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA TRUFA NEGRA DE ARAGÓN”

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Barriuso Vargas, Juan José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Barriuso Vargas, Juan José

**Entidad/es financiadora/s:** ASOC. TRUFICULTORES ASOCIADOS DE LAS COMARCAS DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 15/06/2022

**Fecha de fin:** 10/10/2025

**Importe:** 11.962,44 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE “DESARROLLO EXPERIMENTAL” DENTRO DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES DE ESPARCETA Y CENTENO Y SU VALORIZACIÓN COMO USO AGRÍCOLA Y GANADERO”

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Montaner Otín, Celia

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Montaner Otín, Celia

**Entidad/es financiadora/s:** CEREALES TERUEL S. COOP.

**Fecha de inicio:** 01/07/2022

**Fecha de fin:** 30/09/2025

**Importe:** 6.352,50 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE “IMPLEMENTACIÓN PARA EL ASESORAMIENTO AGRICULTURA 4.0. ” DENTRO DEL PROYECTO “PROGRAMA PARA TRANSFERENCIA Y DIGITALIZACIÓN DE DIFERENTES EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DEL ENTORNO DE LA S.C.L. AGRÍCOLA DE BARBASTRO”

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** SCL AGRICOLA DE BARBASTRO

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Fecha de fin:** 15/10/2025

**Importe:** 12.100,00 €

**Denominación del proyecto:** A01\_23R: BIOFLORA

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Inda Aramendía, Luis Ángel. Pérez Collazos, Ernesto. Ascaso Martorell, Joaquín. Casanova Gascón, José. Campos Cáceres, Miguel. Sotomayor Alge, Alba. Decena Rodríguez, María de los Ángeles. Sancho Cohen, Rubén. Hernández Molina, Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN



**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 30.194,89 €

**Denominación del proyecto:** A07\_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Santolaria Blasco, Pilar. Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

**Número de investigadores/as:** 16

**Investigador/a del departamento:** Sales Clemente, Ester

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 26.420,53 €

**Denominación del proyecto:** S51\_23R: GEOFOREST - Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Riva Fernández, Juan Ramón de la. Badía Villas, David

**Número de investigadores/as:** 27

**Investigadores/as del departamento:** Badía Villas, David. López Vicente, Manuel. Martí Dalmau, Clara. Mora

Hernández, Juan Luis. Alfaro Leránoz, Andoni

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 54.899,81 €

**Denominación del proyecto:** S74\_23R: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Longares Aladrén, Luis Alberto

**Número de investigadores/as:** 26

**Investigadores/as del departamento:** Peguero Pina, José Javier. Sancho Knapic, Domingo. Ferrio Díaz, Juan Pedro. Gil Pelegrín, Eustaquio

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 51.468,57 €

**Denominación del proyecto:** T07\_23R: ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL (GIAOVE)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Salvador Solano, María Luisa. Oria Almudí, Rosa María Pilar. Salvador Solano, María Luisa. Arias Álvarez, María Esther

**Número de investigadores/as:** 17

**Investigadores/as del departamento:** Sánchez Durán, Sergio. García Barreda, Sergi

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 33.969,26 €

**Denominación del proyecto:** T19\_23R: LABORATORIO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Jiménez Jiménez, Ángel.

Vigo Morancho, Alba

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Importe:** 27.449,90 €

**Denominación del proyecto:** COOP.ENTRE ENTIDADES DEL SECTOR AGROALIMENTARIO EN ARAGÓN PARA EL CONTROL INTEGRADO DE LA MALA HIERBA INVASORA AMARANTHUS PALMERI

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Martínez Martínez, Yolanda

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Aibar Lete, Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** AGRAR SEMILLAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/03/2023

**Fecha de fin:** 15/10/2024

**Importe:** 6.207,11 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "DISEÑO DE PROTOCOLOS Y TOMA DE MUESTRAS, ESTUDIOS DE CAMPO Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS" DENTRO DEL PROYECTO "INCIDENCIA DE INSUMOS ORGÁNICOS SOBRE LA SANIDAD DE LOS SUELOS DE ARAGÓN"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Malón Litago, Hugo. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Videgain Marco, María. García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE GANADO PORCINO DE EJEA DE LOS CABALLEROS

**Fecha de inicio:** 01/06/2023

**Fecha de fin:** 01/10/2026

**Importe:** 10.406,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "DISEÑO DE PROTOCOLOS Y TOMA DE MUESTRAS, ESTUDIOS DE CAMPO Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS" DENTRO DEL PROYECTO "INCIDENCIA DE INSUMOS ORGÁNICOS SOBRE LA SANIDAD DE LOS SUELOS DE ARAGÓN"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Malón Litago, Hugo. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Videgain Marco, María. García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** FAU BERGUES, FERNANDO

**Fecha de inicio:** 01/06/2023

**Fecha de fin:** 01/10/2026

**Importe:** 6.292,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "DISEÑO DE PROTOCOLOS Y TOMA DE MUESTRAS, ESTUDIOS DE CAMPO Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS" DENTRO DEL PROYECTO "INCIDENCIA DE INSUMOS ORGÁNICOS SOBRE LA SANIDAD DE LOS SUELOS DE ARAGÓN"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Malón Litago, Hugo. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Videgain Marco, María. García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** VIÑADO HERRERO, SILVIA

**Fecha de inicio:** 01/06/2023

**Fecha de fin:** 01/10/2026

**Importe:** 6.292,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA MALLATA GRATAL (PRODUCTOS DE KM0 DE LA HOYA DE HUESCA) DENTRO DEL PROYECTO -MALLATA GRATAL:PRODUCCIÓN ECOLÓGICA INTELIGENTE, ELABORACIÓN INTEGRADA Y COMERCIALIZACIÓN KM0-

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pagán Tomás, Rafael

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** FRUTOS NATURALES ORGÁNICOS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2023

**Fecha de fin:** 30/06/2026

**Importe:** 19.360,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL" DENTRO DEL PROYECTO "SENSA: IMPLEMENTACIÓN SIMPLIFICADA DE SENSÓRICA Y TECNOLOGÍA EN EL MANEJO AGRONÓMICO DE CULTIVOS EXTENSIVOS"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Vigo Morancho, Alba

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

**Fecha de inicio:** 01/07/2023

**Fecha de fin:** 30/09/2026

**Importe:** 49.610,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "ANÁLISIS DE APTITUD BIOLÓGICA DE SUELOS DE VIÑEDO" DENTRO DEL PROYECTO "VIÑAS Y BODEGAS DEL JILOCA"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Videgain Marco, María. García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** SDA. COOP. SANTO TOMAS DE AQUINO

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 30/08/2025

**Importe:** 6.050,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DENTRO DEL PROYECTO BIODRON: IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN DE CARENCIAS BIOLÓGICAS EN EL SUELO Y LA APLICACIÓN DE INSUMOS.

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

**Fecha de inicio:** 02/04/2024

**Fecha de fin:** 30/09/2027

**Importe:** 49.610,00 €

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DENTRO DEL PROYECTO: OVITRONIC: DIGITALIZACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES DE ALOJAMIENTOS GANADEROS DE CEBO DE OVINO PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** OVIARAGON, S.C.L.

**Fecha de inicio:** 02/04/2024

**Fecha de fin:** 30/09/2027

**Importe:** 18.150,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE -Ejecución del Proyecto - dentro del Proyecto "BUENAS PRÁCTICAS AGRARIAS EN EL MANEJO DE LOS PRADOS DE MONTAÑA-

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Reiné Viñales, Ramón Juan

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** Reiné Viñales, Ramón Juan. Usón Murillo, María Asunción. Jarne Casasús, Adrián

**Entidad/es financiadora/s:** AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.

**Fecha de inicio:** 31/05/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2027

**Importe:** 50.000,00 €

**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE "DISEÑO DE PROTOCOLOS Y TOMA DE MUESTRAS, ESTUDIOS DE CAMPO Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS" DENTRO DEL PROYECTO "INCIDENCIA DE INSUMOS ORGÁNICOS SOBRE LA SANIDAD DE LOS SUELOS DE ARAGÓN"

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Malón Litago, Hugo. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigadores/as del departamento:** Videgain Marco, María. García Ramos, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** UPA ARAGON

**Fecha de inicio:** 01/07/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2026

**Importe:** 4.840,00 €

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DENTRO DEL PROYECTO: OVITRONIC: DIGITALIZACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES DE ALOJAMIENTOS GANADEROS DE CEBO DE OVINO PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María. Vigo Morancho, Alba

**Entidad/es financiadora/s:** FRANCO Y NAVARRO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/2024

**Fecha de fin:** 30/09/2027

**Importe:** 18.150,00 €

#### 5.5.2 Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias no competitivas de administraciones, entidades públicas y privadas

**Denominación del proyecto:** BIFI

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Director Bifi Bifi, Director

**Número de investigadores/as:** 39

**Investigadores/as del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar. Inda Aramendía, Luis Ángel. Pérez Collazos, Ernesto

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Fecha de fin:** 31/10/2025

**Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD VEGETAL Y DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL DE CULTIVOS AGRÍCOLAS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 20/10/2020

**Fecha de fin:** 31/12/2027

**Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL Y LA MEJORA VEGETAL EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín. Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 26/10/2020

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel. Jiménez Jiménez, Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** ABIOMED HIGIENE, S.L.. AGROAMBIENTALIA, S.L.. AGROFORESTRA MEDIOAMBIENTAL, S.L.U.. AGROINSPECCIONES ANDALUZAS, S.L.. AGROITEAF ANDALUZA SC. AGROQUIMICOS Y FERTILIZANTES NIETO CANO SL. AGROTEC INGENIEROS, S.L.. AGROTORRIJOS SL. ANDALUCIA PATATAS DEL SOL, S.L.. ANTONIO CABALLERO, S.L.. ARAGONESA DE INSPECCIONES MAQUINARIA AGRICOLA, S.L.. ARLANZA SOCIEDAD COOPERATIVA PROVINCIAL. ASOC AGRARIA JOVENES AGRICULTORES-ASAJA ALICANTE. ASOCIACION AGRARIA JOVENES AGRICULTORES DE AVILA – ASAJA AVILA. ASOCIACION DE JUNTAS AGROPECUARIAS DE LEON. CALERO CASTELLANO, MARIA ARANTZAZU. CENTRO TECNOLÓGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA.CT. CIMA 05, S.L.. CONSEGAL CONSULTORES S.L.. DEKRA INDUSTRIAL, S.A.. DISEÑOS RURALES C.B.. FITOSANITARIOS PEAL, S.A.. GALINDO MARTINEZ, JUAN FRANCISCO. GEIPLAG, S.L.. GREEN APPLE SPAIN, S.L.. INALOCAL CONSULTING S.L.. INSPECCIONES AGRICOLAS GONMARA, S.L.. ITEAF MADRID, S.L.. ITEAF MEDITERRANEA, S.L.. ITEAF OLIVERA, S.L.. ITEAF RUCAEX, C.B.. ITEAF SUPERVISION Y CONTROL S.L.U.. ITEAF 7 ISLAS, S.L.. ITV AGRICOLA, C.B.. MAESTRE NAVARRO, JOSE. MARTI ANTON, NARCIS. MTINGENIEROS LEON 2019, S.L.. PEREZ GARCIA, MARIA. PORRAS GARCIA, JESUS. QUALITY CALIBRACIONES ITEAF, SL. SOCIEDAD DE AGRICULTORES Y GANADEROS DE SOCUELLAMOS, S.L.. SUMINISTROS AGRICOLAS CANARIAS SL. TECNICOS INSPECCION EQUIPOS APLICADORES DE FITOSANITARIOS, S.L.. TECNOLOGIA INTEGRADA DEL MEDITERRANEO S.L.. TRF GLOBAL INGENIEROS NORTE, S.L.. VARIAS EMPRESAS. VELASCO DE BENITO, GONZALO

**Fecha de inicio:** 01/02/2021

**Fecha de fin:** 15/07/2024

**Denominación del proyecto:** CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MASAS DE AGUA CONTINENTALES

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** López Flores, Rocío

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** López Flores, Rocío

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 04/05/2021

**Fecha de fin:** 03/05/2026

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES BENTÓNICAS COMO INDICADORES DE IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE OCIO EN BARRANCOS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** López Flores, Rocío  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Investigadores/as del departamento:** López Flores, Rocío. Mota de Echeandía, Diego  
**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 07/06/2021  
**Fecha de fin:** 31/12/2023

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel. Jiménez Jiménez, Ángel  
**Entidad/es financiadora/s:** ACTEL, S.C.C.L.. AGROFORMACION EXTREMEÑA, S.L.. BAJO PARIENTE, FRANCISCO JAVIER. CAMP D´ALCARRAS I SECCIO DE CREDIT, SCCL. ECC 40 AGROVISION, S.L.. FERNANDEZ VIEIRA, AGUSTIN. GRUPO JOSE MANUEL PRIEGO. INSPECCIONES TECNICAS MARTINEZ, S.L.. SITEAF CB . VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022  
**Fecha de fin:** 31/12/2025

**Denominación del proyecto:** CÁTEDRA DE BOSQUES URBANOS

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Barriuso Vargas, Juan José  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Barriuso Vargas, Juan José  
**Entidad/es financiadora/s:** AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022  
**Fecha de fin:** 31/12/2023  
**Importe:** 40.000,00 €

**Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA MÓVIL PARA LA PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES ESPECÍFICOS A PARTIR DE PURÍN

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Malón Litago, Hugo  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** MAQUINARIA AGRICOLA PLUMED S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022  
**Fecha de fin:** 30/09/2024  
**Importe:** 18.150,00 €

**Denominación del proyecto:** CÁTEDRA PROGRESSUM DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Investigadores/as responsables:** Molinos Rubio, Lucía María. García Ramos, Francisco Javier. Martínez Martínez, María  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** PROGRESSUM ENERGY DEVELOPMENTS S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 14/07/2022  
**Fecha de fin:** 13/07/2024  
**Importe:** 50.000,00 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2022/2023

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** DESARROLLO AGRÍCOLA Y MINERO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Fecha de fin:** 01/10/2023

**Importe:** 1.024,87 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2022/2023

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** CORTEVA AGRISCIENCE SPAIN, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Fecha de fin:** 01/10/2023

**Importe:** 810,70 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2022/2023

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** EUROCHEM AGRO IBERIA S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Fecha de fin:** 01/10/2023

**Importe:** 2.829,97 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y SEGUIMIENTO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2022/2023

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** YARA IBERIAN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Fecha de fin:** 01/10/2023

**Importe:** 4.842,84 €

**Denominación del proyecto:** INTERACCIONES VEGETALES Y CAMBIO GLOBAL

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Saiz Bustamante, Hugo

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Saiz Bustamante, Hugo

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 10/11/2022

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** PLANTAS FOTOVOLTAICAS (PFV)

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Tormo Blanes, Jaume

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigadores/as del departamento:** Tormo Blanes, Jaume. Nicolau Ibarra, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 17/11/2022

**Fecha de fin:** 17/11/2027

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** AGRITOPSORIA S.L.P. (ITEAF 420101). GRUPO FORMACION OLMOS CASES, S.L.. GRUPO REGIONAL DE COOP. PLATANERAS DEL ARCHIPIELAGO CANARIO. ICSAM, S.L.. IMPLEMENTO AGRICOLA, CB. LABORATORIOS SEPULVEDA S.L.. MARFIL VILLA, MARIA DEL MAR. PAZ SIMON, JOSE ANTONIO. TECNOLEA. VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2026

**Importe:** 2.783,00 €

**Denominación del proyecto:** DESARROLLO A TRAVÉS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA, ACCIONES DIRIGIDAS A FORMACIÓN Y A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD VEGETAL Y DE LA MEJORA VEGETAL EN CULTIVOS EXTENSIVOS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Vidal Cortés, Mariano

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Sales Clemente, Ester. Barriuso Vargas, Juan José. Videgain Marco, María. Jiménez Jiménez, Ángel. Aibar Lete, Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2023

**Importe:** 70.000,00 €

**Denominación del proyecto:** REGENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN PRIMARIA DE RECURSOS FITOGENÉTICOS CONSERVADOS EN EL BANCO DE GERMOPLASMA HORTÍCOLA DEL CITA ARAGÓN

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Montaner Otín, Celia

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Montaner Otín, Celia

**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA DE ARAGON

**Fecha de inicio:** 01/02/2023

**Fecha de fin:** 30/11/2023

**Importe:** 1.452,00 €

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Sales Clemente, Ester

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Sales Clemente, Ester

**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/03/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2023

**Importe:** 520,30 €

**Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LOS FACTORES GEMORFOLÓGICOS, EDÁFICOS Y CLIMÁTICOS EN VIÑEDOS DE LAS SIERRAS DEL JALÓN

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Longares Aladrén, Luis Alberto

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigadores/as del departamento:** Badía Villas, David. Mora Hernández, Juan Luis. Martí Dalmau, Clara. Cuchí Oterino, José Antonio. Alfaro Leránz, Andoni. Quintana Esteras, Silvia



**Entidad/es financiadora/s:** BODEGAS FRONTONIO, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/03/2023

**Fecha de fin:** 30/09/2023

**Importe:** 4.174,50 €

**Denominación del proyecto:** MAMÍFEROS Y ÁREAS NATURALES

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Herrero Cortés, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** EGA CONSULTORES EN VIDA SILVESTRE, S.L.P.U.

**Fecha de inicio:** 15/03/2023

**Fecha de fin:** 31/12/2023

**Importe:** 1.210,00 €

**Denominación del proyecto:** GOBERNANZA Y RESILIENCIA DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pérez Ibarra, Irene

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pérez Ibarra, Irene

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 25/05/2023

**Fecha de fin:** 25/05/2028

**Denominación del proyecto:** ELABORACIÓN DE GUIÓN PARA VISITAS GUIADAS SOBRE TEMAS AMBIENTALES EN LA SIERRA DE GUARA

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Tormo Blanes, Jaume

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Tormo Blanes, Jaume

**Entidad/es financiadora/s:** VAZQUEZ-PRADA BAILLET, DIEGO

**Fecha de inicio:** 25/06/2023

**Fecha de fin:** 24/09/2023

**Importe:** 300,00 €

**Denominación del proyecto:** ANÁLISIS GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO DE REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pérez Ibarra, Irene

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pérez Ibarra, Irene

**Entidad/es financiadora/s:** VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/07/2023

**Fecha de fin:** 31/08/2023

**Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS BARRANCOS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2023

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** López Flores, Rocío

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** López Flores, Rocío

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 11/07/2023

**Fecha de fin:** 15/12/2023

**Importe:** 17.883,80 €

**Denominación del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DE LA BIOMASA DE LAS PARCELAS DEL ENSAYO EXPERIMENTAL AGRACON DE COLZA ASOCIADA CON LEGUMINOSAS EN LUPIÑÉN (HUESCA)

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ARAGONESA DE AGRICULTURA DE CONSERVACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Fecha de fin:** 30/09/2023  
**Importe:** 264,99 €

**Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DEL POTENCIAL MICORRÍCICO DEL SUELO  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María  
**Entidad/es financiadora/s:** CRISOLAR ASOC TRATAMIENTOS INTEGRADOS AGRICULTURA A.T.R.I.A.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2023  
**Fecha de fin:** 20/10/2023  
**Importe:** 2.960,87 €

**Denominación del proyecto:** REALIZACION DE UN INFORME SOBRE EL ESTADO ECOLOGICO DE LA RESTAURACION DE LA CANTERA AURORA  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Nicolau Ibarra, José Manuel  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** Nicolau Ibarra, José Manuel  
**Entidad/es financiadora/s:** CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 27/12/2023  
**Fecha de fin:** 10/02/2024  
**Importe:** 7.865,00 €

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOC EMPRESARIAL CENTRO TECNOLOGICO DELMETAL DE LA REGION DE MURCIA . AGROENXEÑERIA GALEGA C.B. VARIAS EMPRESAS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024  
**Fecha de fin:** 31/12/2027

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024  
**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** DESARROLLO A TRAVÉS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA, ACCIONES DIRIGIDAS A FORMACIÓN Y A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD VEGETAL Y DE LA MEJORA VEGETAL EN CULTIVOS EXTENSIVOS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Vidal Cortés, Mariano

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Sales Clemente, Ester. Barriuso Vargas, Juan José. Videgain Marco, María. Jiménez Jiménez, Ángel. Vigo Morancho, Alba

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Importe:** 70.000,00 €

**Denominación del proyecto:** COVERCROPS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Barriuso Vargas, Juan José

**Número de investigadores/as:** 2

**Investigador/a del departamento:** Barriuso Vargas, Juan José

**Entidad/es financiadora/s:** SEO/BIRDLIFE

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 30/09/2026

**Importe:** 4.420,92 €

**Denominación del proyecto:** CUANTIFICACIÓN DE LA BIOMASA DE LAS PARCELAS DEL ENSAYO EXPERIMENTAL AGRACON DE COLZA ASOCIADA CON LEGUMINOSAS EN LUPIÑÉN (HUESCA)

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ARAGONESA DE AGRICULTURA DE CONSERVACION

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 30/10/2024

**Importe:** 425,00 €

**Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS FERTILIZANTES MICROBIANOS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** TRICHODEX SLU

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2024

**Importe:** 1.024,94 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE EVALUACIÓN DE FERTILIZANTES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2023/2024

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** DESARROLLO AGRÍCOLA Y MINERO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2024

**Importe:** 2.049,88 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE EVALUACIÓN DE FERTILIZANTES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2023/2024

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** YARA IBERIAN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 10/10/2024

**Importe:** 3.815,05 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y DESARROLLO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE EVALUACIÓN DE FERTILIZANTES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2023/2024 (64 MICROPARCELAS EN 3 UBICACIONES)

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2024

**Importe:** 2.733,18 €

**Denominación del proyecto:** SIEMBRA Y SEGUIMIENTO DE ENSAYOS EXPERIMENTALES EN CEREAL DE INVIERNO CAMPAÑA 2023/2024 (32 MICROPARCELAS EN UNA SOLA UBICACION)

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Videgain Marco, María

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Videgain Marco, María

**Entidad/es financiadora/s:** CORTEVA AGRISCIENCE SPAIN, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/02/2024

**Fecha de fin:** 01/10/2024

**Importe:** 1.229,93 €

**Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** AGROENXEÑERIA GALEGA C.B. AGROP4 INGENIEROS. ARROYO BUENO, NARCISO. ESTELLER BALAGUER, RAQUEL. ITEAF AGRICOLA, S.L.. ITV AGRICOLA, C.B.. MUÑOZ MARTINEZ, JUAN. OLIVAN DIAZ, ANTONIO MANUEL. PROYECTA ADVISORS S.L.. VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 03/02/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2027

**Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL DE NUEVOS MUNICIPIOS PARA SU INCLUSIÓN EN LA DOP SOMONTANO

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Badía Villas, David

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Badía Villas, David

**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJO REGULADOR DE LA D.O. SOMONTANO

**Fecha de inicio:** 01/03/2024

**Fecha de fin:** 31/05/2024

**Importe:** 4.840,00 €

**Denominación del proyecto:** MAMÍFEROS Y ÁREAS NATURALES

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Herrero Cortés, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** EGA CONSULTORES EN VIDA SILVESTRE, S.L.P.U.

**Fecha de inicio:** 15/03/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Importe:** 1.301,96 €

**Denominación del proyecto:** HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS PARA SER INCLUIDOS EN EL PLAN RENOVE 2024 DE MAQUINARIA AGRÍCOLA.

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Vidal Cortés, Mariano

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Jiménez Jiménez, Ángel

**Entidad/es financiadora/s:** AGUIRRE MAQUINARIA AGRICOLA S.L.. VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/06/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS BARRANCOS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO Y SU ZONA PERIFÉRICA DE PROTECCIÓN, 2024

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** López Flores, Rocío

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** López Flores, Rocío

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 14/06/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Importe:** 17.787,00 €

**Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL ÍNDICE DE VULNERABILIDAD FRENTE A LA ACTIVIDAD DEPORTIVA EN LOS BARRANCOS DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2024

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** López Flores, Rocío

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** López Flores, Rocío

**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 18/06/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Importe:** 17.950,00 €

**Denominación del proyecto:** CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR DE UNA FAMILIA DE RILS (LÍNEAS AVANZADAS DE AUTOFECONDACIÓN) DE ARROZ

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Sales Clemente, Ester

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Sales Clemente, Ester

**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ, S.C.L. (COPSEMAR)

**Fecha de inicio:** 01/07/2024

**Fecha de fin:** 31/05/2025

**Importe:** 27.504,24 €

**Denominación del proyecto:** PROTOCOLO DE ENSAYO DE EQUIPO DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS CON TECNOLOGÍA ELECTROSTÁTICA PARA INVERNADEDEROS

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** EURO DENKER S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/07/2024  
**Fecha de fin:** 31/07/2024  
**Importe:** 15.730,00 €

**Denominación del proyecto:** Cátedra PROGRESSUM de Sostenibilidad Energética  
**Entidad de realización:** Facultad de Derecho - Universidad de Zaragoza  
**Investigadores/as responsables:** Molinos Rubio, Lucía María. García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** PROGRESSUM ENERGY DEVELOPMENTS S.L.U.  
**Fecha de inicio:** 14/07/2024  
**Fecha de fin:** 13/07/2025  
**Importe:** 25.000,00 €

**Denominación del proyecto:** ASESORÍA SOBRE SUBVENCIONES DE RESILIENCIA - MAQUINARIA AGRÍCOLA DE PRECISIÓN  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Investigadores/as del departamento:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio:** 17/07/2024  
**Fecha de fin:** 27/09/2024  
**Importe:** 4.500,00 €

**Denominación del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I  
**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García Ramos, Francisco Javier  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Investigador/a del departamento:** García Ramos, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I  
**Fecha de inicio:** 01/08/2024  
**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Denominación del proyecto:** Seguimiento de las poblaciones de cabra montés en Zaragoza y Huesca, 2006-2022.  
**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Aragón  
**Fecha:** 2023

**Denominación del proyecto:** Seguimiento del sarrío en Aragón 1995-2023.  
**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Aragón  
**Fecha:** 2023

**Denominación del proyecto:** Distribución del jabalí en las Reservas de Caza del Pirineo aragonés, 1995-2023.  
**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Aragón  
**Fecha:** 2023

**Denominación del proyecto:** Perspectivas para la reintroducción del lince ibérico *Lynx pardinus* en la Sierra de Alcubierre y Las Planas de María, Aragón.  
**Investigador/a responsable:** Herrero Cortés, Juan  
**Entidad/es financiadora/s:** Tragsatec  
**Fecha:** 2023

### 5.5.3 Otros Proyectos y Ayudas

**Denominación del proyecto:** DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-027247-I

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pérez Ibarra, Irene

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pérez Ibarra, Irene

**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio:** 01/09/2021

**Fecha de fin:** 08/04/2024

**Importe:** 40.000,00 €

**Denominación del proyecto:** RYM2023-IA-12: REPARACIÓN DE DOS DATALOGGERS CR300 CAMPBELL: 10 SONDAS, 5 CON UN CABLE DE 10 M Y 5 CON UN CABLE DE 5 M.

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Fecha de fin:** 30/11/2023

**Importe:** 1.040,00 €

**Denominación del proyecto:** INF2024HU-02: AUTOCLAVE PRESOCALVE III 50 PARA ESTERILIZACIÓN DE 50 L, MARCA SELECTA, CÓDIGO 4001748

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 29/11/2024

**Importe:** 5.000,00 €

**Denominación del proyecto:** REPARACIÓN DE MÁQUINA DE HIELO TRITURADO COM50 (COMECTA) (Nº INVENTARIO UNIZAR: 260960)

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Catalán Rodríguez, María Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 29/11/2024

**Importe:** 1.082,62 €

**Denominación del proyecto:** UZ2023-IYA-05: CÓMO AFECTAN LAS QUEMAS Y DESBROCES DE MATORRAL A LA BIODIVERSIDAD DE SUELOS (EDAPHON)

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Martí Dalmau, Clara. Badía Villas, David

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Martí Dalmau, Clara. Badía Villas, David. Casanova Gascón, José. Mora Hernández, Juan Luis

**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Fecha de fin:** 31/12/2024

**Importe:** 3.800,00 €

## 5.6 Publicaciones Científicas

### Publicaciones científicas ordenadas por factor de impacto.

Gross, Nicolas; Maestre, Fernando T.; Liancourt, Pierre; Berdugo, Miguel; Martin, Raphaël; Gozalo, Beatriz; Ochoa, Victoria; Delgado-Baquerizo, Manuel; Maire, Vincent; Saiz, Hugo; Soliveres, Santiago; Valencia, Enrique; Eldridge, David J.; Guirado, Emilio; Jabot, Franck; Asensio, Sergio; Gaitán, Juan J.; García-Gómez, Miguel; Martínez, Paloma; Martínez-Valderrama, Jaime; Mendoza, Betty J.; Moreno-Jiménez, Eduardo; Pescador, David S.; Plaza, César; Pijuan, Ivan Santaolaria; Abedi, Mehdi; Ahumada, Rodrigo J.; Amghar, Fateh; Arroyo, Antonio I.; Bahalkeh, Khadijeh; Bailey, Lydia; Ben Salem, Farah; Blaum, Niels; Boldgiv, Bazartseren; Bowker, Matthew A.; Branquinho, Cristina; van den Brink, Liesbeth; Bu, Chongfeng; Canessa, Rafaella; Castillo-Monroy, Andrea del P.; Castro, Helena; Castro, Patricio; Chibani, Roukaya; Conceição, Abel Augusto; Darrouzet-Nardi, Anthony; Davila, Yvonne C.; Deák, Balázs; Donoso, David A.; Durán, Jorge; Espinosa, Carlos; Fajardo, Alex; Farzam, Mohammad; Ferrante, Daniela; Franzese, Jorgelina; Fraser, Lauchlan; Gonzalez, Sofía; Gusman-Montalvan, Elizabeth; Hernández-Hernández, Rosa Mary; Hölzel, Norbert; Huber-Sannwald, Elisabeth; Jadan, Oswaldo; Jeltsch, Florian; Jentsch, Anke; Ju, Mengchen; Kaseke, Kudzai F.; Kindermann, Liana; le Roux, Peter; Linstädter, Anja; Louw, Michelle A.; Mabaso, Mancha; Maggs-Kölling, Gillian; Makhalanyane, Thulani P.; Issa, Oumarou Malam; Manzaneda, Antonio J.; Marais, Eugene; Margerie, Pierre; Hughes, Frederic Mendes; Messeder, João Vitor S.; Mora, Juan P.; Moreno, Gerardo; Munson, Seth M.; Nunes, Alice; Oliva, Gabriel; Oñatibia, Gaston R.; Peter, Guadalupe; Pueyo, Yolanda; Quiroga, R. Emiliano; Ramírez-Iglesias, Elizabeth; Reed, Sasha C.; Rey, Pedro J.; Reyes Gómez, Víctor M.; Rodríguez, Alexandra; Rolo, Victor; Rubalcaba, Juan G.; Ruppert, Jan C.; Sala, Oswaldo; Salah, Ayman; Sebei, Phokgedi Julius; Stavi, Ilan; Stephens, Colton; Teixido, Alberto L.; Thomas, Andrew D.; Throop, Heather L.; Tielbörger, Katja; Travers, Samantha; Undrakhbold, Sainbileg; Val, James; Valkó, Orsolya; Velbert, Frederike; Wamiti, Wanyoike; Wang, Lixin; Wang, Deli; Wardle, Glenda M.; Wolff, Peter; Yahdjian, Laura; Yari, Reza; Zaady, Eli; Zeberio, Juan Manuel; Zhang, Yuanling; Zhou, Xiaobing; Le Bagousse-Pinguet, Yoann

#### **Unforeseen plant phenotypic diversity in a dry and grazed world**

NATURE. 8026 - 632. p.p. 808-814. 2024. ISSN 0028-0836

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 50.500

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 18.509

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 90.000

**Número de citas SCOPUS:** 4

Díaz-Martínez, Paloma; Maestre, Fernando T.; Moreno-Jiménez, Eduardo; Delgado-Baquerizo, Manuel; Eldridge, David J.; Saiz, Hugo; Gross, Nicolas; Le Bagousse-Pinguet, Yoann; Gozalo, Beatriz; Ochoa, Victoria; Guirado, Emilio; García-Gómez, Miguel; Valencia, Enrique; Asensio, Sergio; Berdugo, Miguel; Martínez-Valderrama, Jaime; Mendoza, Betty J.; García-Gil, Juan C.; Zaccane, Claudio; Panettieri, Marco; García-Palacios, Pablo; Fan, Wei; Benavente-Ferraces, Iria; Rey, Ana; Eisenhauer, Nico; Cesarz, Simone; Abedi, Mehdi; Ahumada, Rodrigo J.; Alcántara, Julio M.; Amghar, Fateh; Aramayo, Valeria; Arroyo, Antonio I.; Bahalkeh, Khadijeh; Ben Salem, Farah; Blaum, Niels; Boldgiv, Bazartseren; Bowker, Matthew A.; Bran, Donald; Branquinho, Cristina; Bu, Chongfeng; Cáceres, Yonatan; Canessa, Rafaella; Castillo-Monroy, Andrea P.; Castro, Ignacio; Castro-Quezada, Patricio; Chibani, Roukaya; Conceição, Abel A.; Currier, Courtney M.; Darrouzet-Nardi, Anthony; Deák, Balázs; Dickman, Christopher R.; Donoso, David A.; Dougill, Andrew J.; Durán, Jorge; Ejtehadi, Hamid; Espinosa, Carlos; Fajardo, Alex; Farzam, Mohammad; Ferrante, Daniela; Fraser, Lauchlan H.; Gaitán, Juan J.; Gusman Montalván, Elizabeth; Hernández-Hernández, Rosa M.; von Hessberg, Andreas; Hölzel, Norbert; Huber-Sannwald, Elisabeth; Hughes, Frederic M.; Jadán-Maza, Oswaldo; Geissler, Katja; Jentsch, Anke; Ju, Mengchen; Kaseke, Kudzai F.; Kindermann, Liana; Koopman, Jessica E.; Le Roux, Peter C.; Liancourt, Pierre; Linstädter, Anja; Liu, Jushan; Louw, Michelle A.; Maggs-Kölling, Gillian; Makhalanyane, Thulani P.; Issa, Oumarou Malam; Marais, Eugene; Margerie, Pierre; Mazaneda, Antonio J.; McClaran, Mitchel P.; Messeder, João Vitor S.; Mora, Juan P.; Moreno, Gerardo; Munson, Seth M.; Nunes, Alice; Oliva, Gabriel; Oñatibia, Gastón R.; Osborne, Brooke; Peter, Guadalupe; Pueyo, Yolanda; Quiroga, R. Emiliano; Reed, Sasha C.; Reyes, Victor M.; Rodríguez, Alexandra; Ruppert, Jan C.; Sala, Oswaldo; Salah, Ayman; Sebei, Julius; Sloan, Michael; Solongo, Shijirbaatar; Stavi, Ilan; Stephens, Colton R. A.; Teixido, Alberto L.; Thomas, Andrew D.; Throop, Heather L.; Tielbörger, Katja; Travers, Samantha; Val, James; Valko, Orsolya; van den Brink, Liesbeth; Velbert, Frederike; Wamiti, Wanyoike; Wang, Deli; Wang, Lixin; Wardle, Glenda M.; Yahdjian, Laura; Zaady, Eli; Zeberio, Juan M.; Zhang, Yuanming; Zhou, Xiaobing; Plaza, César

#### **Vulnerability of mineral-associated soil organic carbon to climate across global drylands**

NATURE CLIMATE CHANGE. 2024. ISSN 1758-678X



**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 30.300  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 7.724  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 40.300  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Eldridge, David J.; Ding, Jingyi; Dorrough, Josh; Delgado-Baquerizo, Manuel; Sala, Osvaldo; Gross, Nicolas; Le Bagousse-Pinguet, Yoann; Mallen-Cooper, Max; Saiz, Hugo; Asensio, Sergio; Ochoa, Victoria; Gozalo, Beatriz; Guirado, Emilio; García-Gómez, Miguel; Valencia, Enrique; Martínez-Valderrama, Jaime; Plaza, César; Abedi, Mehdi; Ahmadian, Negar; Ahumada, Rodrigo J.; Alcántara, Julio M.; Amghar, Fateh; Azevedo, Luísa; Ben Salem, Farah; Berdugo, Miguel; Blaum, Niels; Boldgiv, Bazartseren; Bowker, Matthew; Bran, Donald; Bu, Chongfeng; Canessa, Rafaella; Castillo-Monroy, Andrea P.; Castro, Ignacio; Castro-Quezada, Patricio; Cesarz, Simone; Chibani, Roukaya; Conceição, Abel Augusto; Darrouzet-Nardi, Anthony; Davila, Yvonne C.; Deák, Balázs; Díaz-Martínez, Paloma; Donoso, David A.; Dougill, Andrew David; Durán, Jorge; Eisenhauer, Nico; Ejtehadi, Hamid; Espinosa, Carlos Ivan; Fajardo, Alex; Farzam, Mohammad; Foronda, Ana; Franzese, Jorgelina; Fraser, Lauchlan H.; Gaitán, Juan; Geissler, Katja; Gonzalez, Sofía Laura; Gusman-Montalvan, Elizabeth; Hernández, Rosa Mary; Hölzel, Norbert; Hughes, Frederic Mendes; Jadan, Oswaldo; Jentsch, Anke; Ju, Mengchen; Kaseke, Kudzai F.; Köbel, Melanie; Lehmann, Anika; Liancourt, Pierre; Linstädter, Anja; Louw, Michelle A.; Ma, Quanhui; Mabaso, Mancha; Maggs-Kölling, Gillian; Makhalanya, Thulani P.; Issa, Oumarou Malam; Marais, Eugene; McClaran, Mitchel; Mendoza, Betty; Mokoka, Vincent; Mora, Juan P.; Moreno, Gerardo; Munson, Seth; Nunes, Alice; Oliva, Gabriel; Oñatibia, Gastón R.; Osborne, Brooke; Peter, Guadalupe; Pierre, Margerite; Pueyo, Yolanda; Emiliano Quiroga, R.; Reed, Sasha; Rey, Ana; Rey, Pedro; Gómez, Víctor Manuel Reyes; Rolo, Víctor; Rillig, Matthias C.; le Roux, Peter C.; Ruppert, Jan Christian; Salah, Ayman; Sebei, Phokgedi Julius; Sharkhuu, Anarmaa; Stavi, Ilan; Stephens, Colton; Teixido, Alberto L.; Thomas, Andrew David; Tielbörger, Katja; Robles, Silvia Torres; Travers, Samantha; Valkó, Orsolya; van den Brink, Liesbeth; Velbert, Frederike; von Heßberg, Andreas; Wamiti, Wanyoike; Wang, Deli; Wang, Lixin; Wardle, Glenda M.; Yahdjian, Laura; Zaady, Eli; Zhang, Yuanming; Zhou, Xiaobing; Maestre, Fernando T.

**Hotspots of biogeochemical activity linked to aridity and plant traits across global drylands**  
NATURE PLANTS. 10. p.p. 760–770. 2024. ISSN 2055-026X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 15.800  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 5.134  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 25.300  
**Número de citas WOS:** 2  
**Número de citas SCOPUS:** 2

Tejedor-Calvo, Eva; Baquero-Aznar, Víctor; Vega-Diez, Sara; Salvador, María Luisa; Sanz, María Ángeles; Sánchez, Sergio; Marco, Pedro; García-Barreda, Sergi; González-Buesa, Jaime

**Potential of a smart gelatine hydrogel-based package to extend fresh black truffle (*Tuber melanosporum*) shelf-life preserving its aroma profile**

FOOD HYDROCOLLOIDS. 151. p.p. 109874 [13 pp.]. 2024. ISSN 0268-005X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 11.000  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 2.717  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 19.900  
**Número de citas WOS:** 3  
**Número de citas SCOPUS:** 3

Biancari, Lucio; Aguiar, Martín R.; Saiz, Hugo; Gross, Nicolas; Le Bagousse-Pinguet, Yoann; Eldridge, David J.; Maestre, Fernando T.

**Upper boundary on tree cover at global drylands**

NEW PHYTOLOGIST. 3 - 242. p.p. 836-840. 2024. ISSN 0028-646X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 8.300  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 3.007  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 17.600  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Daniel, Caroline; Allan, Eric; Saiz, Hugo; Godoy, Oscar

**Fast-slow traits predict competition network structure and its response to resources and enemies**

ECOLOGY LETTERS. 4 - 27. p.p. el14425 [16 pp.]. 2024. ISSN 1461-023X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 7.600

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 4.497

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 17.600

Marco, Pedro; Sanz, M. Ángeles; Tejedor-Calvo, Eva; Garcia-Barreda, Sergi; Caboni, Pierluigi; Reyna, Santiago; Sánchez, Sergio

**Volatilome changes during black truffle (*Tuber melanosporum*) ontogeny**

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 194. p.p. 114938 [13 pp.]. 2024. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 7.000

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.495

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 12.500

Ma, Yulei; Liu, Yifan; Rodrigo-Comino, Jesús; López-Vicente, Manuel; Shi, Zhihua; Wu, Gao-Lin

**Artificially cultivated grasslands decrease the activation of soil detachment and soil erodibility on the alpine degraded hillslopes**

SOIL AND TILLAGE RESEARCH. 243. p.p. 106176 [13 pp.]. 2024. ISSN 0167-1987

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 6.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.732

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 13.000

De la Peña, Marlon; Poucet, Théo; Montardit-Tarda, Francesc; Urmeneta, Leyre; Urbano-Gámez, Jose Alberto; Cassan, Cédric; Vega-Mas, Izargi; Catalán, Pilar; Igartua, Ernesto; Gibon, Yves; Gonzalez-Moro, M Begoña; Marino, Daniel

**Natural variation in the adjustment of primary metabolism determines ammonium tolerance in the model grass *Brachypodium distachyon***

JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. p.p. [17 pp.]. 2024. ISSN 0022-0957

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 5.800

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.739

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 12.300

Ma, Yulei; Liu, Yifan; Rodrigo-Comino, Jesús; López-Vicente, Manuel; Wu, Gao-Lin

**Mixed-cultivation grasslands enhance runoff generation and reduce soil loss in the restoration of degraded alpine hillsides**

HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. 16 - 28. p.p. 3947-3961. 2024. ISSN 1027-5606

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 5.700

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.763

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 10.100

da Silva-Dias, Rosane; Raposo-Díaz, Xiana; García-Tomillo, Aitor; López-Vicente, Manuel

**Response time of soil moisture to rain in a vineyard with permanent cover**

GEODERMA. 444. p.p. 116866 [11 pp.]. 2024. ISSN 0016-7061

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 5.600

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.761

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 11.800

Moreira Freire, Bruna; Rua-Ibarz, Ana; Venâncio Nakadi, Flávio ; Bolea-Fernández, Eduardo; Barriuso-Vargas, Juan J.; Lange, Camila Neves; Aramendía, Maite; Batista, Bruno Lemos; Resano, Martín

**Tracing isotopically labeled selenium nanoparticles in plants via single-particle ICP-mass spectrometry**

TALANTA. 277. p.p. 126417 [11 pp.]. 2024. ISSN 0039-9140

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 5.600  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.956  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 12.300  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Mora, Juan Luis; Armas-Herrera, Cecilia; Gómez, Daniel; Badía-Villas, David  
**Mosaic coexistence of two subalpine grassland types as a consequence of soil nutrient heterogeneity**  
CATENA. 243. p.p. 108192 [11 pp.]. 2024. ISSN 0341-8162  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 5.400  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.502  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 10.500  
**Número de citas WOS:** 1  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Videgain, M.; Martínez-Casasnovas, J. A.; Vigo-Morancho, A.; Vidal, M.; García-Ramos, F. J.  
**On-farm experimentation of precision agriculture for differential seed and fertilizer management in semi-arid rainfed zones**  
PRECISION AGRICULTURE. p.p. [22 pp.]. 2024. ISSN 1385-2256  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 5.400  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.192  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 12.300  
**Número de citas WOS:** 1

Hais, Arthur; Casacci, Luca Pietro; d'Ettoire, Patrizia; Badía-Villas, David; Leroy, Chloé; Barbero, Francesca  
**Variation in Ants' Chemical Recognition Signals across Vineyard Agroecosystems**  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 19 - 25. p.p. 10407 [16 pp.]. 2024. ISSN 1661-6596  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 4.900  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.179  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.100

Corrochano-Monsalve, Mario; Saiz, Hugo; Maestre, Fernando T.  
**Influence of soil copper and zinc levels on the abundance of methanotrophic, nitrifying, and N<sub>2</sub>O-reducing microorganisms in drylands worldwide**  
APPLIED SOIL ECOLOGY. 196. p.p. 105284 [9 pp.]. 2024. ISSN 0929-1393  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 4.800  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.295  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 9.700  
**Número de citas WOS:** 1  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Tejedor-Calvo, Eva; García-Barreda, Sergi; Sánchez, Sergio; Sanz, María Ángeles; Marco, Pedro  
**Black Truffle Aroma Evaluation: SPME-GC-MS vs. Sensory Experts**  
FOODS. 6 - 13. p.p. 837. 2024. ISSN 2304-8158  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 4.700  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.870  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.400  
**Número de citas WOS:** 1  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Campos, Miguel; Pérez-Collazos, Ernesto; Díaz-Pérez, Antonio; López-Alvarez, Diana; Oumouloud, Ali; Mur, Luis A. J.; Vogel, John P.; Catalán, Pilar  
**Repeated migration, interbreeding and bottlenecks shaped the phylogeography of the selfing grass *Brachypodium***

stacei

MOLECULAR ECOLOGY. 19 - 33. p.p. e17513 [17 pp.]. 2024. ISSN 0962-1083

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.500

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.705

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.400

Trunova, Dana; Borowska-Zuchowska, Natalia; Mykhailyk, Serhii; Xia, Kai; Zhu, Yuanbin; Sancho, Ruben; Rojek-Jelonek, Magdalena; Garcia, Sònia; Wang, Kai; Catalan, Pilar; Kovarik, Ales; Hasterok, Robert; Kolano, Bozena

**Does time matter? Intraspecific diversity of ribosomal RNA genes in lineages of the allopolyploid model grass *Brachypodium hybridum* with different evolutionary ages**

BMC PLANT BIOLOGY. 1 - 24. p.p. 981 [14 p.]. 2024. ISSN 1471-2229

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.103

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.400

Ginovart, Marta; Carbó, Rosa; Portell, Xavier

**Adaptation of *Saccharomyces* to high glucose concentrations and its impact on growth kinetics of alcoholic fermentations**

MICROORGANISMS. 7 - 12. p.p. 1449 [20 pp.]. 2024. ISSN 2076-2607

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.944

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.400

Ballesteros, Daniel; Martínez, María Teresa; Sánchez-Romero, Carolina; Montalbán, Itziar Aurora; Sales, Ester; Moncaleán, Paloma; Arrillaga, Isabel; Corredoira, Elena

**Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species**

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 14. p.p. [20 pp.]. 2024. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.023

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.300

**Número de citas WOS:** 4

**Número de citas SCOPUS:** 4

Decena, María Ángeles; Sancho, Rubén; Inda, Luis A.; Pérez-Collazos, Ernesto; Catalán, Pilar

**Expansions and contractions of repetitive DNA elements reveal contrasting evolutionary responses to the polyploid genome shock hypothesis in *Brachypodium* model grasses**

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 15. p.p. [18 pp.]. 2024. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.023

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.300

Medina-Lozano, Inés; Bertolín, Juan Ramón; Díaz, Aurora

**Impact of drought stress on vitamin C and anthocyanin content in cultivated lettuces (*Lactuca sativa* L.) and wild relatives (*Lactuca* spp.)**

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 15. p.p. 10 pp.. 2024. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.023

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.300

**Número de citas WOS:** 1

**Número de citas SCOPUS:** 1

Gómez-Gálvez, Francisco Jesús; Ninot, Antònia; Rodríguez, Juan Cano; Compañ, Sergio Paz; Andrevá, Javier Ugarte; Rubio, Javier Alfonso García; Aragón, Isis Pinilla; Viñuales-Andreu, Javier; Casanova-Gascón, José; Šatovic, Zlatko; Lorite, Ignacio Jesús; De la Rosa-Navarro, Raúl; Belaj, Angjelina

**New insights in the Spanish gene pool of olive (*Olea europaea* L.) preserved ex situ and in situ based on high-throughput molecular markers**

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 14. p.p. 1267601 [12 pp.]. 2024. ISSN 1664-462X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 4.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.023

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.300

**Número de citas WOS:** 2

**Número de citas SCOPUS:** 2

Moret-Fernández, D.; Tormo, J.; López, M. V.; Cirujeda, A.; Bochet, E.

**A new experimental device for germinating seeds under controlled soil water potentials, a step beyond PEG**

PLANT AND SOIL. p.p. [14 pp.]. 2024. ISSN 0032-079X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.900

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.135

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.200

Montesinos, Álvaro; Rubio-Cabetas, María José; Grimplet, Jérôme

**Identification of genes involved in almond scion tree architecture influenced by rootstock genotype using transcriptome analysis**

SCIENTIA HORTICULTURAE. 324. p.p. 112628 [13 pp.]. 2024. ISSN 0304-4238

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.900

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.833

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.600

Medina-Lozano, Inés; Bertolín, Juan Ramón; Plieske, Jörg; Ganal, Martin; Gnad, Heike; Díaz, Aurora

**Studies of genetic diversity and genome-wide association for vitamin C content in lettuce (*Lactuca sativa* L.) using high-throughput SNP arrays**

PLANT GENOME. Early View. p.p. e20518 [21 pp.]. 2024. ISSN 1940-3372

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.900

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.883

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.000

Douce, Pauline; Eymar-Dauphin, Pauline; Saiz, Hugo; Renault, David; Mermillod-Blondin, Florian; Simon, Laurent; Vallier, Félix; Bittebiere, Anne-Kristel

**Multidimensional trait space outlines the effects of changes in abiotic filtering on aquatic plant community from sub-Antarctic ponds**

PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. 64. p.p. 125798 [11 pp.]. 2024. ISSN 1433-8319

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.500

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.083

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.500

Muñoz-Ulecia, Enrique; Martín-Collado, Daniel; Bernués, Alberto; Tenza Peral, Alicia ; Casasús, Isabel; Villalba, Daniel  
**Can traditional management practices help mountain livestock farms in the Spanish Pyrenees cope with climate change?**

REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. 1 - 24. p.p. 15 [13 pp.]. 2024. ISSN 1436-3798

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.400

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.032

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.800

**Número de citas WOS:** 3

**Número de citas SCOPUS:** 3

Vigo-Morancho, Alba; Videgain, María; Boné, Antonio; Vidal, Mariano; García-Ramos, Francisco Javier  
**Characterization and Evaluation of an Electrostatic Knapsack Sprayer Prototype for Agricultural Crops**  
AGRONOMY (BASEL). 10 - 14. p.p. 2343 [20 pp.]. 2024. ISSN 2073-4395

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.688

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

**Número de citas SCOPUS:** 1

Jarne, Adrián; Usón, Asunción; Reiné, Ramón

**Management Practices in Mountain Meadows: Consequences for Soil Nutrient Availability**

AGRONOMY (BASEL). 10 - 14. p.p. 2419 [16 pp.]. 2024. ISSN 2073-4395

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.688

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

Balduque-Gil, Joaquín; Garcés-Claver, Ana; Pérez-Lamuela, Inés; Barriuso-Vargas, Juan J.; Fayos, Oreto  
**Molecular Detection of the Grapevine Pathogens Plasmopara viticola and Erysiphe necator from Airborne Inoculum Collector Cyclones**

AGRONOMY (BASEL). 11 - 14. p.p. 2619 [18 pp.]. 2024. ISSN 2073-4395

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.688

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

Marco, Pedro; Tejedor-Calvo, Eva; Gracia, Ana Pilar; Gómez-Molina, Eva; García-Barreda, Sergi; Sánchez, Sergio; Sanz, M. Ángeles

**Peat-based amendment of soils reduces the complexity of the volatile profile in cultivated black truffles**

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. p.p. [8 pp.]. 2024. ISSN 0022-5142

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.746

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 8.100

Jarne, Adrián; Usón, Asunción; Reiné, Ramón

**Predictive Production Models for Mountain Meadows: A Review**

AGRONOMY (BASEL). 4 - 14. p.p. 830 [14 pp.]. 2024. ISSN 2073-4395

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.300

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.688

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

Verdú, Miguel; Bochet, Esther; Espigares, Tíscar; Margalef-Marrasé, Jordi; Nicolau, José Manuel; Yue, Yu; Azorin-Molina, César; García-Fayos, Patricio

**Climate change may alter the signal of plant facilitation in Mediterranean drylands**

OIKOS. 8 - 2024. p.p. e10217 [8 pp.]. 2024. ISSN 0030-1299

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 3.100

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.447

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

**Número de citas WOS:** 2

**Número de citas SCOPUS:** 2

Mohamed-Brahmi, Aziza; Ameer, Mehrez; Mekki, Ilyes; Tenza-Peral, Alicia; Nasraoui, Masarra; Yagoubi, Yathreb; Smeti, Samir; Ben Saïd, Samia; Atti, Naziha; Lobón, Sandra; Mahouachi, Mokhtar

**Analysis of Management Practices and Breeders' Perceptions of Climate Change's Impact to Enhance the Resilience of Sheep Production Systems: A Case Study in the Tunisian Semi-Arid Zone**

ANIMALS. 6 - 14. p.p. 14 pp.. 2024. ISSN 2076-2615

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 2.700

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.698

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 4.900

Larraz, Virginia; Barrantes, Olivia; Reiné, Ramón

**Habitat Selection by Free-Grazing Sheep in a Mountain Pasture**

ANIMALS. 13 - 14. p.p. 1871 [16 pp.]. 2024. ISSN 2076-2615

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 2.700

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.698

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 4.900

Arroyo, Antonio I.; Pueyo, Yolanda; Barrantes, Olivia; Alados, Concepción L.

**Interplay between livestock grazing and aridity on the ecological and nutritional value of forage in semi-arid mediterranean rangelands (ne Spain)**

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 73. p.p. 1005–1015. 2024. ISSN 0364-152X

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 2.700

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.827

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 6.200

**Número de citas WOS:** 1

**Número de citas SCOPUS:** 4

Forberger, Sarah; Reisch, Lucia A; van Gorp, Peter; Stahl, Christoph; Christianson, Lara; Halimi, Jihan; De Santis, Karina Karolina; Malisoux, Laurent; Magistris, Tiziana de; Bohn, Torsten

**'Let me recommend... ': use of digital nudges or recommender systems for overweight and obesity prevention—a scoping review protocol**

BMJ OPEN. 7 - 14. p.p. e080644[7 pp.]. 2024. ISSN 2044-6055

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 2.400

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.971

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 4.400

Teston, M.; Sturaro, E.; Muñoz-Ulecia, E.; Tenza-Peral, A.; Raniolo, S.; Pisani, E.; Pachoud, C.; Ramanzin, M.; Martín-Collado, D.

**Participatory approaches and Social Network Analysis to analyse the emergence of collective action for rural development: a case study in the Spanish Pyrenees**

ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 1 - 23. p.p. 504-522. 2024. ISSN 1594-4077

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 2.200

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.610

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 4.900

García-Fayos, P.; Molina, M.J.; Espigares, T.; Tormo, J.; Orduna, Y.; Nicolau, J.M.; López-Gurillo, B.; Moreno de las Heras, M.; Bochet, E.

**The success of Quercus ilex plantations in agricultural fields in eastern Spain**

NEW FORESTS. p.p. [14 pp.]. 2024. ISSN 0169-4286

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto ISI:** 1.900

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.555

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 5.000

Mora, Juan Luis; Blasco, Enrique; García-Serrano, Alicia; Herrero, Juan  
**Iberian wild goat coprophagy on dove guano. A case report and insights from food analysis**  
FOOD WEBS. 40. p.p. e00353 [6 pp.]. 2024. ISSN 2352-2496  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Factor de impacto ISI:** 1.800  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.578  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 2.800

Díaz Lifante, Zoila; Decena Rodríguez, María Ángeles; Andrés Camacho, Cristina; Cabrera Caballero, Adoración; Sánchez Gullón, Enrique; Santos Gally, Rocío; Arroyo, Juan  
**Evidence on the origin of *Narcissus xweickertii* (Amaryllidaceae), an endemic daffodil of the SW Iberian Peninsula**  
PHYTOTAXA. 1 - 658. p.p. 50-80. 2024. ISSN 1179-3155  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 1.000  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.402  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 1.900

Uldemolins Gómez, Pilar; Maza, Maria Teresa; De Magistris, Tiziana  
**Actitudes y percepción de los consumidores hacia miel de origen local**  
ITEA INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. p.p. [15 pp.]. 2024. ISSN 1699-6887  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto ISI:** 0.400  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.158  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 0.900

Maza, María Teresa; Alvarez, Keyla; Uldemolins, Pilar  
**A strategy to increase lamb meat consumption from a relationship marketing perspective**  
ECONOMÍA AGRARIA Y RECURSOS NATURALES. 1 - 24. p.p. 29-56. 2024. ISSN 1578-0732  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.136  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 0.700

Martín-Ramos, Pablo; Cuchí Oterino, José Antonio; Bea Martínez, Manuel  
**Análisis por fluorescencia de Rayos X portátil de pigmentos de arte levantino y esquemático de abrigo del río Vero (Huesca, Noreste de España)**  
SALDUIE (ZARAGOZA). 1 - 24. p.p. 7-32. 2024. ISSN 1576-6454  
**Tipo de producción:** Artículo

Lapiente Mercadal, María Pilar; Cuchí Oterino, José Antonio; Auqué Sanz, Luis Francisco  
**Compatibility Assessment in the Replacement of Damaged Sandstone Used in the Cathedral of Huesca (Spain)**  
HERITAGE. 2 - 7. p.p. 896-912 [17 pp.]. 2024. ISSN 2571-9408  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 0.405  
**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 2.900  
**Número de citas WOS:** 1  
**Número de citas SCOPUS:** 1

Usón Murillo, María Asunción; Sampérez sarvisé, Manuel; Díez González, Mario  
**Cuantificación de la variabilidad intraparcela del desarrollo de los cultivos mediante imágenes de satélite**  
X SIMPOSIO NACIONAL SOBRE EL CONTROL DE LA DEGRACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS. LA SALUD DEL SUELO, OBJETIVO PRIORITARIO PARA LA UNIÓN EUROPEA. p.p. 415-419. 2024. ISBN 978-84-09-62935-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro

Pardo Juez, Alfonso; Rodríguez Casals, Carlos; Cascarosa Salillas, María Esther  
**La cultura que perdura en la memoria vital de la generación silenciosa: Los alumnos de la Universidad de la Experiencia nos dan pistas**



**Tipo de producción:** Artículo

Durá-Alemañ, C. Javier; Almarcha, Francisco; Sánchez-Zapata, José A.; Pérez-Ibarra, Irene; Morales-Reyes, Zebensui  
**Land of wolves, school of shepherds: the importance of pastoral knowledge on co-existence with large carnivores**  
ECOSYSTEMS AND PEOPLE. 1 - 20. p.p. 2422910 [16 pp.]. 2024. ISSN 2639-5908

**Tipo de producción:** Artículo

**Factor de impacto SCOPUS (SJR):** 1.366

**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE):** 7.800

Herrero y García Serrano 2023. Perspectives for Iberian lynx reintroduction in Aragon, Spain. Cat News 78: 1-4.

Bhatnagar YV, Herrero J 2023. Caprinae Specialist Group 2023 Report.

## 5.7 Comunicaciones a Congresos

**Título:** Estudio del riesgo de incendio en empacadoras agrícolas.

**Nombre del congreso:** XII Congreso Ibérico de Agroingeniería

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

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

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 04/09/2023

Videgain Marco, María

**Título:** Estudio del riesgo de incendio en empacadoras agrícolas.

**Nombre del congreso:** XII Congreso Ibérico de Agroingeniería

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

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

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 04/09/2023

Videgain M., Ayudán C., Vidal M., Boné A., Vigo A., Jiménez A., García-Ramos F.J.

**Título:** Influencia del caudal de aire de un pulverizador de bajantes verticales en la deposición de producto en viñedo.

**Nombre del congreso:** XII Congreso Ibérico de Agroingeniería

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

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

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 04/09/2023

Morancho, A.V., Videgain M., Boné A., Vidal M., Malón H., García-Ramos F.J.

**Título:** Patrelínea identificación en *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers

**Nombre del congreso:** 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Santiago de Chile, Chile

**Fecha de realización:** 04/09/2023

**Publicación en acta de congreso:** SI

Martínez Ballano, Sandra; Sales, Ester; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús. "Patrelínea identificación en *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers". *48th International Apicultural Congress. APIMONDIA*. 1. p.p. 135 - 135. 2023.

**Título:** ¿Están los consumidores dispuestos a pagar más por carne vinculada a la prevención de incendios forestales? Un experimento de elección discreta para carne de cordero y vacuno de sistemas silvopastorales en España

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria

**Ámbito del congreso:** Nacional

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

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 06/09/2023  
Lecegui, A.; Olaizola, A. M.; Varela, E.

**Título:** Sistemas silvopastorales en el Mediterráneo: integrando el conocimiento de los actores locales mediante mapas cognitivos difusos

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de Economía Agroalimentaria

**Ámbito del congreso:** Nacional

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

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 06/09/2023

Lecegui, A.; Olaizola, A. M.; Kok, K., Varela, E.

**Título:** Evaluación de suelos en viñedos de Alpartir, Zaragoza

**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Nacional de Suelos

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Pamplona/Iruña, España

**Fecha de realización:** 12/09/2023

**Publicación en acta de congreso:** SI

Quintana, Silvia; Badía, David; Cuchi, José Antonio; Martí, Clara; Mora, Juan Luis; Longares, Luis Alberto. *Libro de resúmenes*. p.p. 128 - 129. 2023. ISBN 978-84-9769-393-6.

**Título:** Uso de teledetección para la delimitación de unidades de suelo homogéneas

**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Nacional de Suelos

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Pamplona/Iruña, España

**Fecha de realización:** 12/09/2023

Usón Murillo, María Asunción. "LIBRO DE ACTAS DE LA XXXIII REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO". p.p. 164. 2023. ISBN 978-84-9769-395-0.

**Título:** Step-by-step protocol for a full characterization of the symbiotic interactions between pooid grasses and fungal endophytes applied to the novel holobiont formed by *Festuca rothmaleri* and *Epichloë festucae*

**Nombre del congreso:** IV Simposio Botánica Española

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Leon, España

**Fecha de realización:** 17/11/2023

Sotomayor-Alge, A; Zabalgogezcoa, I; Inda, LA; Catalán, P;

**Título:** : Multi-approach characterization of the symbiotic interaction between the Iberian endemic grass polyploid complex *Festuca rothmaleri* and their fungal *Epichloë* endophytes.

**Nombre del congreso:** IX Congreso SESBE

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Málaga, España

**Fecha de realización:** 17/01/2024

Sotomayor-Alge, A; Zabalgogezcoa, I; Inda, LA; Catalán, P;

**Título:** Priming embryogenic lines as a tool to induce *Fusarium circinatum* tolerance in *Pinus* spp.

**Nombre del congreso:** 6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Rotorua, Nueva Zelanda

**Fecha de realización:** 03/03/2024

**Publicación en acta de congreso:** SI

Pérez-Oliver, Maria Amparo; Sales Clemente, Ester; Montalbán Pérez, Itziar Aurora; Alborch Benavent, Alex; Sánchez Díaz, Miguel Ángel; Moncaleán Guillén, Paloma; Arrillaga Mateos, Isabel. "Priming embryogenic lines as a tool to induce Fusarium circinatum tolerance in Pinus spp.". *6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges. Book of abstracts.* p.p. null. 2024.

**Título:** Varying temperature during maritime pine (*Pinus pinaster*) somatic embryo maturation, alters transcriptome profiles and modifies metabolites before and after further heat-shock treatments

**Nombre del congreso:** 6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Rotorua, Nueva Zelanda

**Fecha de realización:** 03/03/2024

**Publicación en acta de congreso:** SI

Pérez-Oliver, Maria Amparo; Asensio Casas, Esther; González-Mas, Maria Carmen; Rodríguez-Cuesta, Álvaro; Arrillaga Mateos, Isabel; Sales Clemente, Ester. "Varying temperature during maritime pine (*Pinus pinaster*) somatic embryo maturation, alters transcriptome profiles and modifies metabolites before and after further heat-shock treatments". *6th IUFRO 2.09.02 Conference: The might of vegetative propagation for healthy and productive forests to face climate challenges. Book of abstracts.* p.p. null. 2024.

**Título:** Restoration of pastures under tree canopy: effects of the undergrowth clearing and grazing in the maintenance of herbaceous species diversity and production

**Nombre del congreso:** EGU General Assembly 2024

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Vienna, Austria

**Fecha de realización:** 14/04/2024

Foronda Vazquez, Ana María; Lafora, Héctor; Barrantes Díaz, Olivia; Pueyo, Yolanda; Ferrer, Javier; Reiné Viñales, Ramón Juan. "Restoration of pastures under tree canopy: effects of the undergrowth clearing and grazing in the maintenance of herbaceous species diversity and production". *EGU General Assembly 2024.* p.p. 2. 2024.

**Título:** Cuantificación de la variabilidad intraparcela del desarrollo de los cultivos mediante imágenes de satélite

**Nombre del congreso:** X Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Burgos, España

**Fecha de realización:** 24/06/2024

Usón Murillo, María Asunción; Sampérez Sarvisé, Manuel; Diéz González, mario. "Cuantificación de la variabilidad intraparcela del desarrollo de los cultivos mediante imágenes de satélite". *X Simposio Nacional sobre el control de la degradación y recuperación de suelos. La salud del suelo, objetivo prioritario para la Unión Europea.* p.p. 415-419. 2024. ISBN 978-84-09-62935-0.

**Título:** Efectos del cambio de uso sobre las propiedades de suelos en el Piamonte

**Nombre del congreso:** X Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Burgos, España

**Fecha de realización:** 02/07/2024

**Publicación en acta de congreso:** SI

Hais, Arthur; Barbero, Franccesca; Casacci, Lucca Pietro; Martí-Dalmau, Clara.; Badía-Villas, David. "Efectos del cambio de uso sobre las propiedades de suelos en el Piamonte". *Publicación del CONDEGRES 2024. Trabajos completos presentados en el X Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos.* p.p. 492 - 495. ISBN 978-84-09-62935-0.

**Título:** La intensidad del fuego y su relación con las propiedades bioquímicas en suelos de alta montaña

**Nombre del congreso:** X Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Burgos, España

**Fecha de realización:** 02/07/2024

**Publicación en acta de congreso:** SI

Alfaro Lerános, Andoni; Quintana Esteras, Silvia; Florio Furno, Marco, Varese Cristina, Oddi Ludovica, Escuer Arregui, Marta; Martí Dalmau, Clara; Badía Villas, David. "La intensidad del fuego y su relación con las propiedades bioquímicas en suelos de alta montaña". *Publicación del CONDEGRES 2024. Trabajos completos presentados en el X Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos*. p.p. null. 2024. ISBN 978-84-09-62935-0.

**Título:** Cyto-phylogenomics of the Brachypodium grass complex unveils different pre- and postpolyploidization descending dysploidy trends

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 21/07/2024

Decena, María Angeles; Lusinska, Joanna; Sancho, Rubén; Hasterok, Robert; Pérez-Collazos, Ernesto; Inda, Luis Angel; Catalán Pilar

**Título:** Migration and interbreeding shaped the phylogeography and niche adaptation of the ancestral grass *Brachypodium stacei*

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 21/07/2024

Campos Cáceres, Miguel; Pérez-Collazos, Ernesto; Díaz-Pérez, Antonio; López-Alvarez, Diana; Oumouloud, A; Mur, Luis, Vogel, J; Catalán Pilar

**Título:** Pangenome and multiple origin dynamics of the *Brachypodium distachyon* - *B. stacei*- *B. hybridum* grass allopolyploid model system

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 21/07/2024

Campos Cáceres, Miguel; Sancho, Rubén; Contreras-Moreira, Bruno; Pérez-Collazos, Ernesto; Lei, Li; Vogel, Jhon; Catalán, Pilar

**Título:** Repetitive DNA elements reveal contrasting evolutionary responses to the polyploid genome shock hypothesis in *Brachypodium* grasses

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

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

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 21/07/2024

Decena, María Angeles; Sancho, Ruben; Inda, Luis Angel; Pérez-Collazos, Ernesto; Catalán, Pilar

**Título:** Back in time: palynological data to rebuild ecosystem shifts in the Holocene.

**Nombre del congreso** *Climate-Inclusive Ecosystem Modeling: Understanding the Dynamics of Ecosystems in a Changing World, Satellite in 9th European Congress of Mathematics (ECM)*.

**Ámbito del congreso:** Internacional UE

**Tipo de participación:** Charla invitado

**Ciudad de realización:** Bellaterra, España.

**Fecha de realización:** 27-29 May 2024.

Saiz Bustamante, Hugo

**Título:** Decoding hybridization events in temperate Loliinae grasses: a nuclear single-copy-gene perspective.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Moreno-Aguilar MF, Viruel J, Sanchez-Rodríguez A, Arnelas I, Ospina JC, Martinez-Sagarra G, Calderon D, Devesa JA, Catalan P.

**Título:** Subgenomic stability of progenitor genomes during repeated allotetraploid origins of the same grass *Brachypodium hybridum*.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress.

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Catalan P, Mu W, Li K, Yang Y, Breiman A, Yang J, Wu Y, Zhu M, Wang S, Nevo E, Liu J.

**Título:** Holobionts comprised of grass *Festuca* species and their fungal *Epichloë* endophytes exhibit diverse coevolutionary mechanisms.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress.

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Sotomayor-Alge A, Inda LA, Moreno-Aguilar MF, Zabalgoeazcoa I, Catalan P.

**Título:** *Brachypodium distachyon* complex associated soil microbial differences across the native and invaded ranges.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress.

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Aronson E, Botthoff J, Catalan P.

**Título:** Nuclear phylogenomics of grasses supports current classification and reveals repeated reticulation.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress.

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** comunicación oral

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Catalan P.

**Título:** Phylopyr: the genetic information of Pyrenean flowering plants accessible worldwide.

**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress.

**Ámbito del congreso:** Internacional

**Tipo de participación:** Posters

**Ciudad de realización:** Madrid (Spain)

**Fecha de realización:** 21-27/07/2024.

Tejero P, Viruel J, Catalán P (+23).

## 5.8 Estancias de Investigación

**Nombre del investigador visitante:** Dana Trunova

**Centro de investigación/Departamento/Unidad de procedencia:** Department of Plant Cytogenetics, Faculty of Biology, University of Silesia at Katowice (Poland)

**Investigador responsable:** Pilar Catalán

**Duración:** 3 meses

**Fechas:** 01/04/2024 – 30/06/2024

**Nombre del investigador visitante:** Alba Sotomayor Alge

**Centro de investigación/Departamento/Unidad:** IRNASA-CSIC, Salamanca (España)

**Duración:** 2 semanas

**Fechas:** 06/06/2024 – 20/06/2024

## 6. Otras actividades

### 6.1 Participación en la organización de congresos, jornadas, seminarios, cursos.

**Título:** XX International Botanical Congress

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Científico

**Ámbito de la actividad:** Botánica

**Modo de participación:** Reuniones del comité

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Fecha de fin:** 27/07/2024

**Realizada por:** Real Jardín Botánico (RJB-CSIC), Sociedad Botánica Español

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Tipo de la Actividad:** Profesora de la Universidad de la Experiencia (UEZ), impartición de conferencias “Gramíneas modelo, sistemas de estudio de diversidad evolutiva y funcional”

**Organismo Responsable:** Universidad de la Experiencia (UEZ)

**Fecha:** febrero 2023 y abril 2023 (online)

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Tipo de la Actividad:** Profesora de la Universidad de la Experiencia (UEZ), impartición de conferencias “Evolución, biogeografía y ecología de gramíneas templadas” (conferencia de clausura, sede Huesca)

**Organismo Responsable:** Universidad de la Experiencia (UEZ)

**Fecha:** junio 2023

**Título:** Mamíferos del Pirineo

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan

**Tipo de actividad:** Curso Extraordinario de la Universidad de Zaragoza

**Ámbito de la actividad:** Español

**Modo de participación:** Presencial

**Fecha de inicio:** 15 de julio 2024

**Fecha de fin:** 19 de julio 2024

**Título:** XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo

**Tipo de actividad:** Congreso de Investigación

**Ámbito de la actividad:** Ecología

**Modo de participación:** Comité organizador

**Fecha de inicio:** 16/10/2023

**Fecha de fin:** 20/10/2023

## 6.2 Actividades en organismos de evaluación, de selección, jurados de premios, etc.

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Cargo:** Evaluadora de proyectos de investigación de Promoción General del Conocimiento

**Institución:** Agencia Estatal de Investigación de España (área de Biodiversidad, 3 proyectos)

**Fecha de inicio:** marzo 2024

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Cargo:** Evaluadora de proyectos I+D

**Institución:** National Science Center, Poland (area Life Sciences; 15 proyectos de las convocatorias OPUS y SONATA)

**Fecha de inicio:** febrero 2024

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Cargo:** Evaluadora de proyectos I+D

**Institución:** Czech Science Foundation, Czech Republic (area Plant Sciences; 1 proyecto)

**Fecha de inicio:** junio 2024

**Nombre:** Nicolau Ibarra, José Manuel

**Cargo:** Representante Titular de la Universidad

**Institución:** Jurado calificador de los Premios "Félix de Azara" 2024

**Fecha de inicio:** agosto 2024

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo

**Tipo de la Actividad:** BES Review Colleague, revisión de proyectos de investigación

**Organismo Responsable:** British Ecological Society

**Fecha:** Desde 2021

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo

**Tipo de la Actividad:** Revisor acreditado AEI, revisión de proyectos de investigación

**Organismo Responsable:** Agencia Estatal de Investigación

**Fecha:** Desde 2021

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo

**Tipo de la Actividad:** JVS Editorial review board, revisión de artículos científicos

**Organismo Responsable:** Journal of Vegetation Sciences

**Fecha:** Desde 2023

## 6.3 Participación en comités de redacción de revistas científicas o de divulgación

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Revista:** Anales del Jardín Botánico de Madrid

**Editorial:** CSIC

**Ciudad (país):** Madrid (España)

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Revista:** Turkey Journal of Botany

**Editorial:** Tubitak

**Ciudad (país):** Ankara (Turquía)

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar

**Revista:** Plants

**Editorial:** MDPI

**Ciudad (país):** Basilea (Suiza)

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan

**Revista:** Wildlife Biology in Practice  
**Editorial:** Portuguese Wildlife Society  
**Ciudad (país):** Lisboa (Portugal)

**Nombre:** Herrero Cortés, Juan  
**Revista:** Caprinae News  
**Editorial:** Caprinae Specialist Group, IUCN  
**Ciudad (país):** Friburgo (Alemania)

**Nombre:** Pérez Collazos, Ernesto  
**Revista:** Lucas Mallada (Editor)  
**Editorial:** Instituto de Estudios Altoaragoneses  
**Ciudad (país):** Huesca (España)

**Nombre:** Tormo Blanes, Jaume  
**Revista:** Nordic Journal of Botany (Editor asociado)  
**Editorial:** Wiley Online Library  
**Ciudad (país):** Lund (Suecia)

**Nombre:** Saiz Bustamante, Hugo  
**Revista:** Functional Ecology  
**Editorial:** Wiley  
**Ciudad (país):** Londres (Reino Unido)

#### 6.4 Participación en tribunales de Tesis Doctorales

**Nombre:** Catalán Rodríguez, Pilar  
**Tipo de participación:** Evaluadora externa  
**Doctoranda:** Poonam Chowdhary  
**Título de la Tesis:** Physico-chemical characterisation and taxonomic significance of phytoliths of some grasses of the subfamilies Pooideae and Panicoideae of the family Poaceae  
**Facultad / Escuela:** Faculty of Life Sciences, Department of Botany.  
**Universidad:** Guru Nanak Dev University. Amritsar (Punjab, India).  
**Fecha:** 11/07/2024

**Nombre:** Reiné Viñales, Ramón  
**Tipo de participación:** Vocal  
**Doctorando:** Judit Álvarez García  
**Título de la Tesis:** Evaluación edáfica y florística de prados de siega mesófilos en espacios de la Red Natura 2000  
**Director/es de la Tesis:** Dr. Elías Afif Khouri y Dr. Tomás Emilio Díaz González  
**Facultad / Escuela:** Escuela Politécnica de Mieres. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas.  
**Universidad:** Universidad de Oviedo  
**Fecha:** 10/11/2023

**Nombre:** Reiné Viñales, Ramón  
**Tipo de participación:** Secretario  
**Doctorando:** Miguel Castillo García  
**Título de la Tesis:** Papel de las interacciones herbívoro-planta-suelo en ecosistemas pastorales de montaña en un contexto de cambio global  
**Director/es de la Tesis:** Dra. Concepción López Alados y Dra. Yolanda Pueyo Estaún  
**Facultad / Escuela:** Facultad de Veterinaria.  
**Universidad:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha:** 13/06/2024

Aprobada, en sesión de Consejo de Departamento de fecha 24 de enero de 2025