Departamento de
Ciencias Agrarias
y del Medio Natural
Universidad Zaragoza

Memoria de actividades 2019-20

Índice

1.Presentación **5**

2. Organización **6**

2.1 Equipo de Dirección 6

2.2 Comisiones 6

2.2.1 Comisión Permanente 6

2.2.2 Comisión Académica del Doctorado 6

2.3 Cargos o actividades de gestión extradepartamental en la Universidad 6

2.4 Cargos en Instituciones externas de la Universidad relacionadas con la Investigación o 10

la Docencia 10

3. Personal **10**

3.1 Personal Docente e Investigador (PDI) 11

3.2 Personal de Administración y Servicios (PAS) 12

3.3 Investigadores contratados 12

3.4 Colaboradores extraordinarios 12

3.5 Personal Investigador en Formación 13

4. Docencia **14**

4.1 Grados y Másteres Universitarios 14

4.2. Programa de Doctorado 19

4.3 Dirección de Tesis 19

4.3.1 Tesis Doctorales del Programa de Ciencias Agrarias y del Medio Natural 19

4.4. Dirección de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster 20

4.5. Participación como profesor o conferenciante en Cursos, Seminarios y Conferencias 27

5. Investigación **27**

5.1 Líneas de investigación 27

5.2 Grupos de investigación 29

5.3. Participación en Institutos Universitarios de Investigación 30

5.4 Sociedades científicas 30

5.5 Proyectos y contratos 32

5.5.1 Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias competitivas de administraciones o 32

entidades públicas y privadas 32

5.5.2Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias no competitivas de administraciones o .. 45

entidades públicas y privadas 45

5.5.3 51

5.6 Publicaciones Científicas 52

5.7. Comunicaciones a Congresos 67

5.8 Estancias de investigación 69

6. Otras actividades **69**

6.1 Participación en la organización de congresos, jornadas, seminarios, cursos. 69

6.2 Actividades en organismos de evaluación, de selección, jurados de premios, etc. 70
6.3 Participación en comités de redacción de revistas científicos o de divulgación 70
6.4 Participación en tribunales de Tesis Doctorales 71

1.Presentación

La Memoria de las actividades docentes, científicas y académicas realizadas por el personal del Departamento durante el curso 2019-20 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.

Este curso académico 2019-20 estuvo marcado por la pandemia del COVID-19 que trastocó totalmente nuestros planteamientos a todos los niveles. Con un esfuerzo muy importante de toda la comunidad universitaria conseguimos sobrellevar la situación y cumplir con la mayor parte de nuestros objetivos iniciales.

Las actividades docentes que el Departamento desarrolla normalmente de manera presencial en la Escuela Politécnica Superior, en la Facultad de Veterinaria y en la Facultad de Filosofía y Letras, debieron finalizarse online durante el segundo semestre 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 una titulación de Máster (Ingeniería Agronómica). El programa de doctorado en Ciencias Agrarias y del Medio Natural ha iniciado durante este curso su proceso de renovación de la acreditación y sigue contado con profesores colaboradores externos que apoyan al Departamento en la dirección de las siete tesis doctorales defendidas durante este curso.

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 numerosos proyectos de investigación financiados por organismos europeos, de ámbito estatal, comunitario y local, incrementándose durante este curso los proyectos de colaboración con empresas; todo ello ha quedado reflejado en más de cien publicaciones en revistas de carácter científico indexadas y muchas de ellas de alto impacto.

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, por lo que os recordamos la importancia de mantener actualizado vuestro Curriculum Vitae en esta plataforma. 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 los profesores. 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.

En estos momentos estamos acabando un curso que se inició con muchas dudas que hemos ido solventando poco a poco, demostrando nuestra capacidad de adaptación y nuestra ilusión por seguir trabajando incluso en circunstancias difíciles.

Asunción Usón Murillo

Directora 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
	Barrantes Díaz, Olivia
	Martín Ramos, Pablo
	Nicolau Ibarra, José Manuel
	Olaizola Tolosana, Ana María
	Ortiz Perpiñá, Josep Oriol

2.2.2 Comisión Académica del Doctorado

Presidente:	Catalán Rodríguez, Pilar
Secretaria:	López Flores, Rocío
Vocales:	Aibar Lete, Joaquín
	Olaizola Tolosana, Ana María
	Quílez Sáez de Viteri, Dolores

2.3 Cargos o actividades de gestión extradepartamental en la Universidad

Titulo/denominación actividad: Consejo de Gobierno
Tipología de la gestión: Miembro de Consejo de Gobierno
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 14/12/2016
Realizada por: Pardos Castillo, Luis

Titulo/denominación actividad: Claustro
Tipología de la gestión: Miembro de Claustro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 25/11/2016
Realizada por: Aibar Lete, Joaquín; García Ramos, Francisco Javier; Pardos Castillo, Luis.

Titulo/denominación actividad: Comisión delegada para el Campus de Excelencia Internacional
Tipología de la gestión: Miembro de la Comisión delegada para el Campus de Excelencia Internacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Realizada por: Pardos Castillo, Luis.

Titulo/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

Titulo/denominación actividad: Coordinador Erasmus del grado en Ciencias Ambientales
Tipología de la gestión: Coordinador Erasmus del grado en Ciencias Ambientales
Ciudad: Huesca, España
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior
Fecha de inicio: 05/09/2011
Fecha de fin: 12/09/2020
Realizada por: Pérez Collazos, Ernesto

Titulo/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: 06/06/2016
Fecha de fin: 08/06/2020
Tareas concretas: Miembros Junta de Escuela de la EPSH
Realizada por: Aibar Lete, Joaquín; Badía Villas, David; Barriuso Vargas, Juan José; García Ramos, Francisco Javier; Herrero Cortés, Juan; López Flores, Rocío; Martí Dalmau, Clara; Martín Ramos, Pablo; Montaner Otín, Celia; Nicolau Ibarra, José Manuel; Ortíz Perpiñá, Oriol; Pardos Castillo, Luis; Pérez Collazos, Ernesto; Reiné Viñales, Ramón; Sales Clemente, Ester; Usón Murillo, Asunción

Titulo/denominación actividad: Comisión de Garantía de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales
Tipología de la gestión: Presidente 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: 13/01/2017
Fecha de fin: 20/12/2020
Realizada por: Pérez Collazos, Ernesto

Titulo/denominación actividad: 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: 05/11/2019
Fecha de fin: 20/12/2020
Realizada por: López Flores, Rocío

Titulo/denominación actividad: 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: 05/11/2019
Realizada por: Ortíz Perpiñá, Oriol

Titulo/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

Titulo/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: 06/07/2016
Realizada por: Martín Ramos, Pablo; Sales Clemente, Ester

Titulo/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: 23/02/2016
Fecha de fin: 01/03/2020
Tareas concretas: Miembro Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales
Realizada por: Herrero Cortés, Juan

Titulo/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
Tareas concretas: Miembro Comisión de Evaluación de la Calidad en el grado de Ciencias Ambientales
Realizada por: Tormo Blanes, Jaume

Titulo/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

Titulo/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: 06/11/2018
Fecha de fin: 20/12/2020
Realizada por: Martín Ramos, Pablo.

Titulo/denominación actividad: Comisión de Garantía de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica
Tipología de la gestión: Miembros 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: Barriuso Vargas, Juan José; Casanova Gascón, José

Titulo/denominación actividad: Comisión de Evaluación de la Calidad en el máster universitario en Ingeniería Agronómica
Tipología de la gestión: Secretario 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: 01/03/2017
Realizada por: Aibar Lete, Joaquín

Titulo/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: 01/03/2019
Realizada por: Reiné Viñales, Ramón Juan

Titulo/denominación actividad: Miembro Comisión de Movilidad Internacional de la EPSH
Tipología de la gestión: Miembro de la Comisión de Movilidad Internacional de la EPSH
Ciudad: Huesca, España
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior
Fecha de inicio: 14/12/2015
Fecha de fin: 09/12/2019
Tareas concretas: Miembro Comisión de Movilidad Internacional de la EPSH
Realizada por: Pérez Collazos, Ernesto

Titulo/denominación actividad: Vicedecana de Política Académica
Tipología de la gestión: Vicedecana
Ciudad: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria
Fecha de inicio: 11/04/2016
Realizada por: Maza Rubio, María Teresa

Titulo/denominación actividad: Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Tipología de la gestión: Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Ciudad: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria
Fecha de inicio: 26/04/2016
Realizada por: Maza Rubio, María Teresa

Titulo/denominación actividad: Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Veterinaria
Tipología de la gestión: Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Veterinaria
Ciudad: Zaragoza, España
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria
Fecha de inicio: 26/04/2016
Realizada por: Maza Rubio, María Teresa

Título/denominación actividad: Coordinadora de destino en Programa de Ayudas de Movilidad de Estudiantes con Iberoamérica (Americampus) del Grado en Veterinaria y Erasmus del Grado en CTA
Tipología de la gestión: Coordinadora de destino en Programa de Ayudas de Movilidad de Estudiantes con Iberoamérica (Americampus) del Grado en Veterinaria y Erasmus del Grado en CTA
Ciudad: Zaragoza
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria
Fecha de inicio: desde abril de 2013
Tareas concretas: Coordinadora de destino en Programa de Ayudas de Movilidad de Estudiantes con Iberoamérica (Americampus) del Grado en Veterinaria y Erasmus del Grado en CTA
Realizada por: Barrantes Díaz, Olivia

Titulo/denominación actividad: Miembro del comité directivo de la EDUZ
Tipología de la gestión: EDUZ
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2012/13
Realizada por: Catalan Rodriguez, Pilar

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

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

Nombre: Pilar Catalán Rodriguez
Tipo de actividad: Catedrática visitante
Institución: Tomsk State University (Rusia)
Fecha de inicio: 2014 -presente

Nombre: Pilar Catalán Rodriguez
Tipo de actividad: Miembro de honor (corresponding member)
Institución: Botanical Society of America (USA)
Fecha de inicio: 2017 -presente

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de actividad: Directora del área de Ciencias Naturales
Institución: Instituto de Estudios Altoaragoneses.
Fecha de inicio: 01/01/2014-presente

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de actividad: Miembro
Institución: International Brachypodium Steering Committee.
Fecha de inicio: Noviembre 2015-presente

Nombre: Juan Luis Mora Hernández
Tipo de actividad: Secretario de la Sección de Control de la Degradación y Recuperación de Suelos
Institución: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Fecha de inicio: Febrero de 2017 –presente

Nombre: Ernesto Pérez Collazos
Cargo: Vocal Área de Ciencias Naturales
Institución: Instituto de Estudios Altoaragoneses
Fecha de inicio: 24/05/2016 – presente

Nombre: Asunción Usón Murillo
Cargo: Secretaria de la Sección de Fertilidad y Nutrición de Plantas
Institución: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Fecha de inicio: Febrero de 2017-presente

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
Meza Peter, Liliana Elisabet	Profesora Asociada
Olaizola Tolosana, Ana María	Profesora Titular de Universidad
Pérez Ibarra, Irene	Investigadora ARAID
Resano Ezcaray, María Helena	Profesora Contratada Doctor
Sáez Olivito, Enrique	Profesor Emérito

Área Edafología y Química Agrícola

Mora Hernández, Juan Luis	Profesor Contratado Doctor

Área Producción Vegetal

Barrantes Díaz, Olivia	Profesora Contratada Doctor

Escuela Politécnica Superior

Área Botánica

Ascaso Martorell, Joaquín	Profesor Titular de Universidad
Catalán Rodríguez, María Pilar	Catedrática de Universidad
Inda Aramendía, Luis Ángel	Profesor Titular de Universidad
Pérez Collazos, Ernesto	Profesor Tiular de Universidad

Área Ecología

Anadón Herrera, José Daniel	Investigador Ramón y Cajal
Herrero Cortés, Juan	Profesor Titular de Universidad
López Flores, Rocío	Profesora Titular de Universidad
Nicolau Ibarra, José Manuel	Profesor Titular de Universidad
Tormo Blanes, Jaume	Profesor Ayudante Doctor

Área Edafología y Química Agrícola

Badía Villas, David	Catedrático de Universidad
Betrán Aso, Jesús Ángel	Profesor Asociado
Ortiz Perpiñá, Josep Oriol	Profesor Contratado Doctor

Área Economía, Sociología y Política Agraria

Pardos Castillo, Luis	Profesor Titular de Universidad

Área Ingeniería Agroforestal

Cuchí Oterino, José Antonio	Profesor Titular de Universidad
García Ramos, Francisco Javier	Profesor Titular de Universidad
Martín Ramos, Pablo	Profesor Contratado Doctor
Perna de Mur, José	Profesor Titular de Escuela Universitaria

Área Producción Vegetal

Aibar Lete, Joaquín	Profesor Titular de Universidad
Barriuso Vargas, Juan José	Profesor Titular de Universidad
Casanova Gascón, José	Profesor Titular de Universidad
Floris Beamonte, Elena Pilar	Profesora Titular de Universidad
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 de Administración y Servicios (PAS)

Facultad de Veterinaria

Balduque Gil, Joaquín	Técnico Medio Apoyo a la Investigación (enero 2020)
Foronda Vázquez, Ana María	Oficial Laboratorio Apoyo a la Investigación (julio 2020)
Herrero Bernal, Rosa	Técnico Especialista de Laboratorio
Ubieto Godé, Yolanda	Jefa de Negociado

Escuela Politécnica Superior

Sausán Díaz, Gemma María	Puesto Básico de Administración

3.3 Investigadores contratados

Facultad de Veterinaria

Área Economía, Sociología y Política Agraria

Blasco Pérez-Aramendía, Isabel	Investigadora Doctor Colaboradora Junior (hasta julio 2020)

Escuela Politécnica Superior

Área Botánica

Decena Rodríguez, Mª Ángeles	Investigadora Predoctoral
Díaz Pérez, Antonio José	Investigador Doctor Colaborador Junior N2 (hasta diciembre 2019)
Moreno Aguilar, Mª Fernanda	Investigadora Novel N4 (desde diciembre 2019)

Área Ecología

Sorando Izquierdo, Ricardo	Investigador Novel N4 (febrero 2019- septiembre 2019)
Pérez Pascual, María Luisa	Investigadora Novel N4 (febrero 2019-agosto 2019)
Vidal Macua, Juan José	Investigador Iniciado N3 (hasta octubre 2019)

Área Ingeniería Agroforestal

Videgain Marco, María	Investigador Iniciado N3.1. (octubre 2019-junio 2020)

Área Producción Vegetal

Videgain Marco, María	Investigador Iniciado N3.1. (desde julio 2020)

3.4 Colaboradores extraordinarios

Facultad de Veterinaria

Área Economía, Sociología y Política Agraria

Bernués Jal, Alberto	Colaborador Extraordinario
De Magistris, Tiziana	Colaboradora Extraordinaria

Área Producción Vegetal

Sánchez Durán, Sergio	Colaborador Extraordinario

Escuela Politécnica Superior

Área Botánica

Gogorcena Aoiz, Yolanda	Colaboradora Extraordinaria
Peguero Pina, José Javier	Colaborador Extraordinario

Área Ecología

Navarro Rodríguez, Enrique	Colaborador Extraordinario
Pueyo Estaún, Yolanda	Colaboradora Extraordinaria
López Alados, Concepción	Colaboradora Extraordinaria

Área Edafología y Química Agrícola

Val Falcón, Jesús	Colaborador Extraordinario

Área Ingeniería Agroforestal

Burguete Tolosa, Javier	Colaborador Extraordinario
Quílez Sáez de Viteri, Mª. Dolores	Colaboradora Extraordinaria
Zapata Ruíz, María Valvanera	Colaboradora Extraordinaria

Área Producción Vegetal

Dechmi, Farida	Colaboradora Extraordinaria
Garcés Claver, Ana Belén	Colaboradora Extraordinaria
Gil Pelegrín, Eustaquio	Colaborador Extraordinario
Isidoro Ramírez, Daniel	Colaborador Extraordinario
Isla Clemente, Ramón	Colaborador Extraordinario
Moreno Sánchez, María Ángeles	Colaboradora Extraordinaria
Rodrigo García, Francisco Javier	Colaborador Extraordinario

3.5 Personal Investigador en Formación

Nombre: Decena Rodríguez, María Ángeles
Nacionalidad: Española
Nombre de la beca: Contrato FPI
Duración: 4 años
Objeto de la beca: Tesis doctoral
Profesores tutores: Pilar Catalán Rodríguez

Nombre: Moreno Aguilar, Maria Fernanda
Nacionalidad: Ecuatoriana
Nombre de la beca: Beca para estudiantes latinoamericanos Unizar-Santander
Duración: 2 años
Objeto de la beca: Tesis doctoral
Profesores tutores: Pilar Catalán Rodríguez

Nombre: Castillo García, Miguel
Nacionalidad: Española
Nombre de la beca: Contrato FPU
Duración: Desde 2017-18 hasta 2019-20
Objeto de la beca: Tesis Doctoral
Profesores tutores: Yolanda Pueyo

Nombre: Shiposha, Valeria
Nacionalidad: Rusa
Nombre de la beca: Tomk State University (TSU) y Ministerio de Educación de la Federación Rusa. Becaria cotutelada Unizar-TSU.
Duración: Desde 2014-15 hasta 2019-20
Objeto de la beca: Tesis Doctoral

Profesores tutores: Pilar Catalán Rodríguez

4. Docencia

4.1 Grados y Másteres Universitarios

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

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
30808	Fundamentos de economía alimentaria	Formación básica	1	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Liliana Meza Peter Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. María Helena Resano Ezcaray
30809	Producción de materias primas en la industria alimentaria	Obligatoria	1	S1	Dr. Juan Luis Mora Hérnandez
30814	Dirección de empresas alimentarias	Obligatoria	2	S1	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Ana María Olaizola Tolosana
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 ovoproductoa	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
30842	Trabajo fin de Grado		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

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
28407	Economía y empresa	Formación básica	1	S2	Dra. María Teresa Maza Rubio Dra. Liliana Meza Peter

					Dra. Ana María Olaizola Tolosana Dra. María Helena Resano Ezcaray
28411	Agronomía	Obligatoria	2	S1	Dr. Joaquín Aibar Lete Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan Luis Mora Hernández Dra. María Asunción Usón Murillo
28429	Integración en rumiantes	Obligatoria	4	A	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dra. Liliana Meza Peter Dra. Ana María Olaizola Tolosana
28435	Ecología y medio ambiente	Obligatoria	2	S1	Dra. Olivia Barrantes Díaz Dr. Juan Barriuso Vargas Dr. Juan Herrero Cortés Dr. Juan Luis Mora Hernández
28437	Fauna silvestre	Optativa	4	S2	Dr. Juan Herrero Cortés
28438	Producción y sanidad apícolas	Optativa	4	S2	Dr. Joaquín Aibar Lete Dra. Olivia Barrantes Díaz Dra. María Helena Resano Ezcaray
28445	Trabajo fin de Grado		5	S2	Dra. Olivia Barrantes Díaz

Graduado en Ciencias Ambientales (Plan 277- en extinción)
Escuela Politécnica Superior

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
25227	Espacios naturales	Obligatoria	3	C2	Dr. Juan Herrero Cortés
25231	Auditorías ambientales	Obligatoria	4	C1	Dra. Rocío López Flores
25246	Hidrogeología ambiental	Optativa	3	C	Dr. José Antonio Cuchí Oterino
25247	Ecosistemas fluviales	Optativa	3	C	Dra. Rocío López Flores

Graduado en Ciencias Ambientales (Plan 571- Nueva implantación)
Escuela Politécnica Superior

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
25201	Biología	Formación básica	1	C1	Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía Dr. Ernesto Pérez Collazos Dª. Mª Angeles Decena Rodríguez
25208	Edafología	Formación básica	1	C2	Dr. David Badía Villas Dr. Josep Oriol Ortiz Perpiñá
25211	Ecología I	Obligatoria	2	C1	Dr. Juan Herrero Cortés Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes D. Miguel Castillo García

25215	Ecología II	Obligatoria	2	C2	Dra. Rocío López Flores Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes D. Miguel Castillo García
25218	Degradación y contaminación de suelo	Obligatoria	2	C2	Dr. David Badía Villas Dr. Josep Oriol Ortiz Perpiñá
25221	Eduación 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	Dr. Joaquín Ascaso Martorell Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dr. Ernesto Pérez Collazos
25230	Evaluación de impacto ambiental	Obligatoria	4	C1	Dr. José Antonio Cuchi Oterino Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes
25232	Trabajo Fin de Grado		4		Dr. Juan Barriuso Vargas Dr. Juan Herrero Cortés Dra. Rocío López Flores Dra. Clara Martí Dalmau Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Josep Oriol Ortiz Perpiñá Dr. Ernesto Pérez Collazos Dr. Ramón Reiné Viñales
25245	Evaluación de suelos	Optativa	3	C2	Dr. David Badía Villas
25250	Medio Ambiente y Sostenibilidad	Formación básica	1	C1	Dra. Rocío López Flores Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes
25251	Botánica	Formación básica	1	C2	Dr. Joaquín Ascaso Martorell Dr. Luis Ángel Inda Aramendía Dr. Ernesto Pérez Collazos
25252	Zoología	Formación básica	1	C2	Dr. Juan Barriuso Vargas Dr. Juan Herrero Cortés
25257	Sistemas de gestión y Auditorías ambientales	Obligatoria	4	C1	Dra. Rocío López Flores
25258	Áreas Protegidas	Obligatoria	4	C1	Dr. Juan Herrero Cortés
25262	Hidrología ambiental	Optativa	3	C2	Dr. José Antonio Cuchi Oterino
25266	Restauración de ecosistemas	Optativa	3	C1	Dr. José Manuel Nicolau Ibarra Dr. Jaume Tormo Blanes D. Miguel Castillo García

25267	Biogeografía y geobotánica	Optativa	3	C2	Dr. Joaquín Ascaso Martorell
25268	Ecosistemas acuáticos	Optativa	3	C2	Dra. Rocío López Flores

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

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
28904	Geología, edafología Y climatología	Formación básica	1	S1	Dr. Jesús Ángel Betrán Aso
28909	Biología	Formación básica	1	S2	Dra. María Pilar Catalán Rodríguez Dr. Luis Ángel Inda Aramendía Dª. Mª Ángeles Decena Rodríguez
28911	Botánica	Obligatoria	2	S2	Dr. Joaquín Ascaso Martorell Dr. Luis Ángel Inda Aramendía
28916	Fitotecnia	Obligatoria	2	S2	Dra. Clara Martí Dalmau Dra. María Asunción Usón Murilo
28917	Ecología y gestión de subproductos	Obligatoria	2	S2	Dr. Jaume Tormo Blanes
28919	Electrotecnia y electrificación Rural	Obligatoria	2	S1	Dr. Pablo Martín Ramos
28920	Biotecnología	Obligatoria	3	S1	Dra. Ester Sales Clemente
28922	Economía agraria	Obligatoria	3	S1	Dr. Luis Pardos Castillo
28926	Cultivos herbáceos	Optativa	3	S2	Dr. Joaquín Aibar Lete Dra. María Asunción Usón Murillo
28927	Arboricultura	Optativa	3	S2	Dr. José Casanova Gascón
28928	Instalaciones en explotaciones Agropecuarias	Optativa	3	S2	Dr. Pablo Martín Ramos
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. Elena Pilar Floris Beamonte
28933	Protección de cultivos hortofrutícolas	Optativa	3	S2	Dr. Joaquín Aibar Lete Dr. Juan José Barriuso Vargas Dra. Celia Montaner Otín Dª. 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. José Antonio Cuchí Oterino Dr. Pablo Martín Ramos
28941	Construcciones agroindustriales	Optativa	3	S2	Dr. José Perna de Mur
28943	Genética y mejora vegetal	Optativa	4	S1	Dra. Elena Pilar Floris Beamonte
28944	Protección de cultivos	Optativa	4	S1	Dr. Joaquín Aibar Lete Dr. Juan Barriuso Vargas Dra. Celia Montaner Otín Dra. Ester Sales Clemente
28945	Sistemas de riego y drenaje	Optativa	4	S1	Dr. José Antonio Cuchí Oterino Dr. Pablo Martín Ramos
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. Joaquín Aibar Lete Dr. José Casanova Gascón Dr. Francisco Javier García Ramos Dra. Clara Martí Dalmau Dr. Pablo Martín Ramos Dr. José Perna de Mur
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
28964	Trabajo Fin de Grado (Industrias agrarias y alimentarias)		4	A	Dr. Francisco Javier García Ramos Dr. Pablo Martín Ramos Dr. José Perna de Mur
28965	Edafología Aplicada	Optativa	4	S2	Dr. David Badía Villas

Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (Plan 546)
Escuela Politécnica Superior

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
60561	Infraestructuras rurales	Obligatoria	1	S1	Dr. Francisco Javier García Ramos
60564	Políticas agrarias y de desarrollo	Obligatoria	1	S1	Dr. Luis Pardos Castillo

	rural				
60566	Instalaciones y vías rurales	Obligatoria	1	S2	Dr. Pablo Martín Ramos Dr. José Perna de Mur
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
60573	Trabajo Fin de Master		2	S1	Dr. Juan José Barriuso Vargas Dr. José Casanova Gascón Dra. María Asunción Usón Murillo

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

Código	*Asignatura*	*Tipo*	*Curso*	*Periodo*	*Profesores*
28318	Edafogeografía	Formación básica	2	S2	Dr. Juan Luis Mora Hernández

4.2. Programa de Doctorado

Programa de Ciencias Agrarias y del Medio Natural
Coordinadora del Programa: Dra. Pilar Catalán Rodríguez
Página web del Programa: https://dcamn.unizar.es/presentacion

Líneas de Investigación:
1-Mejora y Biotecnología vegetal
2-Fisiología y Biología funcional de plantas
3-Sistemas Agro-silvopastorales y Economía Agroalimentaria
4-Agronomía, suelo y agua
5-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

Titulo del trabajo: Importancia de las interacciones bióticas entre plantas de comunidades vegetales gipsícolas para la conservación y restauración de ecosistemas yesíferos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Ana María Foronda Vázquez
Directores/as: Yolanda Pueyo Estaún y Concepción López Alados
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 24/05/2019 en la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza

Titulo del trabajo: Modelización y Control medioambiental de regadíos modernizados por aspersión en el valle medio del Ebro (España)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a: Wafa Malik
Directores/as: Farida Dechmi
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 09/07/2019 en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Titulo del trabajo: Factores morfológicos y anatómicos que regulan el intercambio de gases en especies mediterráneas del género Quercus.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Sergio Sisó Bayona
Directores/as: Eustaquio Gil Pelegrín y José Javier Peguero Pina
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/09/2019 en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Titulo del trabajo: Phylogeography, morphological variation and ecological niche modeling of Eurasian and Mediterranean Brachypodium P.Beauv. (Poaceae).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Valeria Shiposha
Directores/as: Pilar Catalán, Marina Olonova, Isabel Marques
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 12/12/2019 por Videoconferencia

Titulo del trabajo: Mejora genética de patrones Prunus: Compatibilidad patrón-variedad en diferentes especies frutales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Alex Eduardo Salazar González
Directores/as: Jesús Val Falcon, Mª Angeles Moreno Sánchez
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 27/04/2020 por Videoconferencia

Titulo del trabajo: Consumer Behaviour in Buying Food Products with Nutritional and Healt Claims
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Petjon Ballco
Directores/as: Tiziana de Magistris, Vicenzina Caputo
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 08/09/2020 por Videoconferencia

Titulo del trabajo: Efficacy of nitrification and urease inhibitors to reduce nitrogen losses under optimal management practices in irrigated Mediterranean agrosystem
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a: Noemí Mateo Marín
Directores/as: Mª Dolores Quílez Sáez de Viteri y Ramón Isla Clemente
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 17/09/2020 por Videoconferencia

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 (Huesca)

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LA PUEBLA DE VALVERDE. TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Novella Guillén, Cristina
Director/a: Nicolau Ibarra, José Manuel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 24/03/2020

Titulo del trabajo: MANEJO DE LA PLAGA DE LA PROCESIONARIA DEL PINO THAUMETOPOEA PITYOCAMPA (DEN. & SCHIFF.) EN ZARAGOZA, CIUDAD.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Moreno del Barrio, Yaiza
Directores/as: Barriuso Vargas, Juan José. María Amalia Barnola Petit
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 10/06/2020

Titulo del trabajo: ANÁLISIS Y PROPUESTA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE UN TERRITORIO DESPOBLADO: FINESTRAS (VIACAMP Y LITERA), HUESCA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Salinas Pena, Pedro
Directores/as: Reiné Viñales, Ramón Juan. Nicolau Ibarra, José Manuel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/06/2020

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL BARRANQUISMO EN LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS DEL RÍO MASCÚN, PERTENECIENTE AL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y LOS CAÑONES DE GUARA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Gimeno Lobera, Melisa
Director/a: López Flores, Rocío
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 08/07/2020

Titulo del trabajo: INFLUENCIA DE LAS ESTACIONES DE ESQUÍ DE ASTÚN Y CANDANCHÚ EN LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES DEL RÍO ARAGÓN (HUESCA).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Cercós Fernández, Ingrid
Director/a: López Flores, Rocío
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 08/07/2020

Titulo del trabajo: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMUNIDADES FITOPLANCTÓNICAS DEL RIO EBRO (TRAMO MEDIO) Y DEL CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN, Y SU RELACIÓN CON LAS POBLACIONES DE ALMEJA ASIÁTICA (CORBICULA SPP.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Mota de Echeandía, Diego
Directores/as: López Flores, Rocío. Keiko Nakamura Antonacci
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/07/2020

Titulo del trabajo: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE LOS FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS QUE CONTROLAN EL TAMAÑO DE LA SEMILLA EN POBLACIONES NATURALES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ruiz Calvo, Jorge
Director/a: Tormo Blanes, Jaume
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 11/09/2020

Titulo del trabajo: DINÁMICA TEMPORAL DE LA EXPRESIÓN DE CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS EN HEMBRAS DE PAPAMOSCAS CERROJILLO (FICEDULA HYPOLEUCA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Molinero Aylagas, Sara
Directores/as: Nicolau Ibarra, José Manuel. Jesús Martínez Padilla
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 21/09/2020

Titulo del trabajo: PROPUESTA DE DOS ITINERARIOS INTERPRETATIVOS DE LA NATURALEZA COMO HERRAMIENTAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL AIGUABARREIG SEGRE-CINCA, LÉRIDA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Martín Vázquez, Ingrid
Directores/as: Tormo Blanes, Jaume. Juan Bernal Guerrero
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 20/10/2020

Titulo del trabajo: DECAIMIENTO DE POBLACIONES DE ABIES ALBA (ABETO BLANCO) EN LOS VALLES OCCIDENTALES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Yarza Ester, Guillén Ignacio
Directores/as: Anadón Herrera, José Daniel. Jesús Julio Camarero Martínez
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 26/10/2020

Titulo del trabajo: CRÍA EN CAUTIVIDAD DEL MILANO REAL (MILVUS MILVUS): EL CASO DEL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE LA ALFRANCA (ZARAGOZA).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Peñalver Díaz, Marta
Directores/as: Pérez Collazos, Ernesto. María Rebeca Cortés Benedé. Ester Ginés Llorens
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 19/11/2020

Titulo del trabajo: EFECTOS DIRECTOS DE UNA QUEMA PRESCRITA DE ERIZÓN (ECHICOSPARTUM HORRIDUM) SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO (TORLA, PIRINEO CENTRAL).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Vaquero Almárcegui, Elena
Director/a: Badía Villas, David
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 15/12/2020

Titulo del trabajo: ESTUDIO DE LA PROBABILIDAD DE GERMINACIÓN DE ESPECIES DE AMBIENTES SEMIÁRIDOS MEDIANTE MODELOS DE GERMINACIÓN HIDROTERMAL Y MODELOS DE SUELO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Basterra Quijera, Josu
Director/a: Tormo Blanes, Jaume
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 17/12/2020

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE PANTICOSA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Turienzo Tejel, Irene
Director/a: Nicolau Ibarra, José Manuel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2020

Titulo del trabajo: IMPACTO DEL BARRANQUISMO EN EL RÍO FORMIGA: EVOLUCIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO Y DIVERSIDAD FUNCIONAL DEL 2013 AL 2015.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Baigorri Gareta, Celia
Director/a: López Flores, Rocío
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2020

Grado en Ingeniería Agroalimentaria.
Escuela Politécnica Superior (Huesca)

Titulo del trabajo: PLANTACIÓN DE MANZANOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CALATAYUD CON UN SISTEMA DE MANEJO DE PRODUCCIÓN INTEGRADA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Chueca Pérez, Carmelo
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Casanova Gascón, José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 20/07/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE UN SECADERO DE JAMÓN CURADO EN BRONCHALES (TERUEL)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Pueyo Gascón, Álvaro
Directores/as: García Ramos, Francisco Javier. Beltrán Gracia, José Antonio
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 14/12/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE EJECUCIÓN DE UNA PLANTA DE SECADO DE JAMONES ALIMENTADA CON PLACAS SOLARES EN LA LOCALIDAD DE LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ruiz Palacín, Mario
Directores/as: Perna de Mur, José. Martín Ramos, Pablo
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 14/12/2020

Titulo del trabajo: RESPUESTA PRODUCTIVA DE LA CEBADA A LA FERTILIZACIÓN CON POLISULFATOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE SARIÑENA (HUESCA) Y ALREDEDORES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Lain Lacosta, Omar
Directores/as: Martí Dalmau, Clara. Anna Biau Aresté
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 14/12/2020

Titulo del trabajo: EFECTO DEL LABOREO Y DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL RENDIMIENTO Y EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA DE UN CULTIVO DE CEBADA EN CONDICIONES DE SECANO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ferrer Acín, Jorge
Directores/as: Martí Dalmau, Clara. Samuel Franco Luesma. Jorge Alvaro Fuentes
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/12/2020

Titulo del trabajo: ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICA DE UN PROYECTO DE MEJORA CON INCORPORACIÓN DE UN JOVEN AGRICULTOR EN IGRIÉS (HUESCA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ciria Palacio, José Antonio
Director/a: Pardos Castillo, Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/12/2020

Titulo del trabajo: EVOLUCIÓN E INCIDENCIA DE LA MEJORA VEGETAL EN LA INTRODUCCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE TRIGO BLANDO EN DIFERENTES LOCALIDADES DE LA COMUNIDAD DE ARAGÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Arguilé Millán, Lucía
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Aibar Lete, Joaquín. Miguel Gutierrez López
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/12/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE PLANTACIÓN TRUFERA DE 10 HA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VERA DE MONCAYO (ZARAGOZA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Jimenez Martinez, Andres
Directores/as: Perna de Mur, José. Aibar Lete, Joaquín
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/12/2020

Titulo del trabajo: ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS INSPECCIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN ARAGÓN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Pastor Castelló, Fernando
Directores/as: García Ramos, Francisco Javier. Jimenez Jimenez, Angel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 16/12/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE REFORMA DE UNA NAVE DE CEBO PORCINO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SU EFICIENCIA ENERGÉTICA, LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y LA MEJORA DEL BIENESTAR ANIMAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Soler Vega, Eloy
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. García Ramos, Francisco Javier

Calificación: Notable
Fecha de lectura: 16/12/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL PARQUE PÚBLICO "SANTA BÁRBARA" Y DEL "CAMINO DEL CEMENTERIO" DE TAUSTE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Ansó Arrieta, Jorge
Director/a: Montaner Otín, Celia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 16/12/2020

Titulo del trabajo: PLANTACIÓN DE ALMENDROS (PRUNUS DULCIS (MILL.) D.A. WEBB) EN SUPERINTENSIVO CON SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN MEDIANTE ESTIÉRCOL DE PORCINO EN EL T.M. DE MONREAL DEL CAMPO, TERUEL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Latorre Moreno, Jorge
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Casanova Gascón, José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 17/12/2020

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE NUEVAS VARIEDADES DE CEBADA DE INVIERNO (HORDEUM VULGARE L.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Navarro Navarro, Elisa
Director/a: Aibar Lete, Joaquín
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2020

Grado en Veterinaria.
Facultad de Veterinaria

Titulo del trabajo: COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR RESPECTO A LA CARNE DE VACUNO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Muniesa Abadía, Pedro
Directores/as: Resano Ezcaray, María Helena. Olaizola Tolosana, Ana María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/03/2020

Titulo del trabajo: LA IMPORTANCIA DE LA COMERCIALIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ECOLÓGICA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Sánchez Galindo, Pablo
Director/a: Maza Rubio, María Teresa
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 08/07/2020

Titulo del trabajo: LA EPIZOOCORIA COMO SERVICIO ECOSISTÉMICO DE DISPERSIÓN DE SEMILLAS EN OVINO TRASHUMANTE.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Traver Martínez, Nuria
Directores/as: Barrantes Díaz, Olivia. Ramo Gil, María Ángeles
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 25/09/2020

Titulo del trabajo: ANÁLISIS DE LA IMPORTANCIA DE LA MUJER EN EL SECTOR GANADERO: DIFICULTADES POR RAZÓN DE GÉNERO Y RURALIDAD. ESTUDIO EN CANTABRIA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Lastra Ruiz, Raquel
Directores/as: Barrantes Díaz, Olivia. López Marco, Lucía
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 27/11/2020

4.4.2 Trabajos Fin de Máster Universitarios

Máster Universitario en Ingeniería Agronómica.
Escuela Politécnica Superior (Huesca)

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE CEPAS DEL GÉNERO TRICHODERMA COMO ANTAGONISTAS MICROBIANOS PARA EL CONTROL DE ESPECIES DE HONGOS ASOCIADAS A PATOLOGÍAS DE MADERA EN PLANTA JOVEN DE VID
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Langa Lomba, Natalia
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Vicente González García
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 15/06/2020

Titulo del trabajo: PRODUCCIÓN INTEGRADA DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) "ROSA DE BARBASTRO"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Bernad Eustaquio, Antonio
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Barriuso Vargas, Juan José
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 15/06/2020

Titulo del trabajo: ANÁLISIS DE COSTES EN UNA FINCA AGROECOLÓGICA DE HORTALIZAS PARA VENTA DIRECTA. EL CASO DE LA "FINCA SABORES PRÓXIMOS" UBICADA EN MOVERA (ZARAGOZA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Núñez Ramón, Lidia
Directores/as: Pardos Castillo, Luis. Juan Laborda Ruiz
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 17/06/2020

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA A LA CALIZA ACTIVA DE CINCO VARIEDADES AUTORRADICADAS DE ALMENDRO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Figueras Panillo, Marcos Miguel
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Casanova Gascón, José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 18/06/2020

Titulo del trabajo: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE LA DESCOMPOSICIÓN DE RESIDUO DE MAÍZ Y EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Carrasquer Alonso, Fernando

Directores/as: Usón Murillo, María Asunción. Jorge Álvaro Fuentes
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 20/07/2020

Titulo del trabajo: PROYECTO DE EDIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO DE UNA INDUSTRIA DE PROCESADO DE PISTACHO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Valero Galve, Jaime
Director/a: García Ramos, Francisco Javier
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 16/12/2020

Otros Trabajos Fin de Máster

Título del trabajo: Identification and evolution of new germplasm lines of the grass model system Brachypodium distachyon-B.stacei-B.hybridum in the Mediterranean region using cytogenetic and molecular barcoding approaches
Directores: Pilar Catalán
Universidad que titula: Università degli Studi de Bari Aldo Moro, Bari, Italia
Facultad / Escuela: Biologia
Alumno/a: Carmela Gassi
Calificación: Magna cum laude
Fecha: 04/12/2019

4.5. Participación como profesor o conferenciante en Cursos, Seminarios y Conferencias

Profesora: Pilar Catalán
Tipo de actividad: Curso especializado Organizadora y profesora del curso
Título de actividad: NEXT GENERATION SEQUENCING AND EVOLUTION OF PLANTS
Ambito: Nacional (Ecuador)
Organismo Responsable: Universidad Técnica Particular de Loja
Ciudad: Loja (Ecuador)
Fecha: 20-23/11/2019

Profesora: Pilar Catalán
Tipo de actividad: Organizadora y profesora del curso
Título: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA EVOLUCIÓN DE LOS GENES Y PROTEÍNAS / ADVANCES IN GENOME AND PROTEIN EVOLUTION
Tipo de actividad: Curso extraordinario de invierno
Ambito: Nacional (España)
Organismo Responsable: Universidad de Zaragoza
Lugar: Jaca (Huesca)
Fecha: 29/02/2020

5. Investigación

5.1 Líneas de investigación

Profesor	Líneas de Investigación

Olivia Barrantes Díaz	Pastos, sistemas agrarios y ganadería ligada a la tierra: multifuncionalidad, beneficios ambientales y biodiversidad. Cambios de uso del suelo y paisajes en sistemas agrarios. Patrimonio natural y cultural de los sistemas ganaderos ligados a los pastos. Flora y vegetación apícolas. 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. Explotación y conservación de medios silvopastorales, Mejora del valor pastoral y rehabilitación de ecosistemas semiáridos degradados. Tipificación, Cartografía y Evaluación de Pastos y Forrajes.
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).
Francisco Javier García Ramos	Tecnología en maquinaria agrícola.
Juan Herrero Cortés	Mamíferos y Áreas Naturales.
Pablo Martín Ramos	Desarrollo de materiales multifuncionales basados en lantánidos, con aplicaciones en NIR-OLEDs para invernaderos y en magnetismo molecular (SIMs). Aplicación del nitruro de carbono (g-C3N4) y otros GRM en Química Verde, para generación de hidrógeno por fotólisis del agua y degradación de contaminantes. Caracterización y explotación de biorecursos (productos naturales de alto valor añadido). Desarrollo de técnicas de compostaje y fertilización.
Juan Luis Mora Hernández	Caracterización, cartografía y evaluación de suelos. Dinámica de la materia orgánica en suelos agrícolas y forestales. Ecosistemas afectados por incendios forestales. Relaciones suelo-planta en agricultura y en ecosistemas naturales.
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. Actitudes y percepciones de los consumidores hacia productos alimentarios de calidad diferenciada
Oriol Ortiz Perpiñá	Evaluación de suelos. Caracterización e interpretación de sus propiedades. Caracterización y transformación de la materia orgánica del suelo. Efectos de las quemas prescritas y los incendios forestales sobre los suelos. Restauración de espacios afectados por actividades extractivas. Reciclaje de residuos orgánicos a través del suelo.
Ernesto Pérez Collazos	Biología de la conservación /Genética de la conservación
Ramón Reiné Viñales	Producción, biodiversidad y calidad bromatologíca de pastos, prados y cultivos forrajeros.
Helena Resano Ezcaray, Ana María Olaizola Tolosana y María Teresa Maza Rubio	Estudio del comportamiento del consumidor respecto a productos agroalimentarios.
Helena Resano Ezcaray	Impacto de las barreras arancelarias y no arancelarias sobre el comercio de productos agroalimentarios.
Asunción Usón Murillo	Caracterización de suelos en zonas regables. Propiedades de los suelos relacionadas con el movimiento del agua en el suelo.

5.2 Grupos de investigación

Grupo	Centro	Investigador Principal	Miembros del Dpto que pertenecen al grupo
Bioflora **A01_17R**	Universidad de Zaragoza	Catalán Rodríguez, Pilar	Catalán Rodríguez, Pilar; Inda Aramendía, Luis Ángel; Casanova Gascón, José; Ascaso Martorell, Joaquín; Pérez Collazos, Ernesto.
Restauración Ecológica **E40_17R**	Universidad de Zaragoza	Nicolau Ibarra, José Manuel	Nicolau Ibarra, José Manuel; López Flores, Rocío; Tormo Blanes, Jaume
Riego Agronomía y Medio Ambiente (RAMA) **A10_17R**	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Quílez Sáez De Viteri, Dolores	Usón Murillo, Mª Asunción
Producción Vegetal Sostenible (PROVESOS) **A11_17R**	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Escriu Paradell, Fernando	Aibar Lete, Joaquín; Montaner Otín, Celia
Sistemas agroganaderos alimentarios sostenibles (SAGAS) **A14_17R**	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Joy Torrens, Margalida	Olaizola Tolosana, Ana; Pardos Castillo, Luis
Economía Agroalimentaria y de los recursos naturales **S01_17R**	Centro de Investigación Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA)	Gracia Royo, Azucena	Maza Rubio, Mª Teresa; Resano Hezcaray, Helena
Conservación de Ecosistemas Naturales **E03_17R**	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Camarero Martínez, Jesús Julio	Barrantes Díaz, Olivia; Reiné Viñales, Ramón; Herrero Cortés, Juan

Alimentos de Origen Vegetal **T07_17R**	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Val Falcón, Jesús	Barriuso Vargas, Juan José ; Betrán Aso, Jesús Ángel
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) **A07_17R**	Universidad de Zaragoza	Abecia Martínez, José Alfonso	Sales Clemente, Ester; Martín Ramos, Pablo
GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) **S51_17R**	Universidad de Zaragoza	Riva Fernández, Juan De la	Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara; Mora Hernández, Juan Luis; Ortiz Perpiñá, Josep Oriol; Girona García, Antonio
Robótica, Percepción y Tiempo Real **T45_17R**	Universidad de Zaragoza	Montano Gella, Luis	Cuchí Oterino, José Antonio
VEHIVIAL- Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial **T19_17R**	Universidad de Zaragoza	Alba López, Juan José	García Ramos, Francisco Javier

5.3. Participación en Institutos Universitarios de Investigación

Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón (IA2)
Miembros del grupo en el Departamento: Joaquín Aibar Lete, Olivia Barrantes Díaz, Juan José Barriuso Vargas, Francisco Javier García Ramos, Luis Ángel Inda Aramendía, María Teresa Maza Rubio, Ana Olaizola Tolosana, Irene Pérez Ibarra, Helena Resano Ezcaray.

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
Miembros del grupo en el Departamento: David Badía Villas, Antonio Girona García, Rocío López Flores, Clara Martí Dalmau, Pablo Martín Ramos, Juan Luis Mora Hernández, José Manuel Nicolau Ibarra, Josep Oriol Ortiz Perpiñá, Ester Sales Clemente, Jaume Tormo Blanes.

Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Miembros del grupo en el Departamento: Pilar Catalán Hernández, Ernesto Pérez Collazos, Mª Ángeles Decena Rodríguez, Mª Fernanda Moreno Aguilar.

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
Sociedad: Asociación Española de Ecología Terrestre
País: España

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

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

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

Nombre: **C**atalán Rodríguez, Pilar
Sociedad: Sociedad Española de Conservación de Plantas
País: España

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

Nombre: García Ramos, Francisco Javier; Martín Ramos, Pablo
Sociedad: European Society of Agricultural Engineerring
País: Europa

Nombre: García Ramos, Francisco Javier; Martín Ramos, Pablo
Sociedad: Sociedad Española de Agroingenieria
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: Miembro de la Sociedad Española de Economía y Sociología Agrarias (A.E.E.A.)
País: España

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

País: España

Nombre: Mora Hernández, Juan Luis; Ortiz Perpiñá, Oriol; Usón Murillo, Asunción
Sociedad: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)
País: España

Nombre: Mora Hernández, Juan Luis
Sociedad: International Union of Soil Science (IUSS)
País: Reino Unido

Nombre: Ortiz Perpiñá, Oriol
Sociedad: Institució Catalana d'Estudis Agraris
País: España

Nombre: Ortiz Perpiñá, Oriol
Sociedad: European Geosciences Union
País: Europa

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

Nombre: Sales Clemente, Ester
Sociedad: Sociedad española de Fisiología Vegetal
País: España

Nombre: Sales Clemente, Ester
Sociedad: Sociedad española de cultivo in vitro de tejidos vegetales
País: Españaº

Nombre: Tormo Blanes, Jaume
Sociedad: AEET. Asociación Española de Ecología Terrestre
País: España

5.5 Proyectos y contratos

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

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Investigador/a Responsable: Bernués Jal, Alberto, Giorgios Arsenos (AUTH) (equipo CITA: IP Daniel Martín Collado)
Número de investigadores/as: 110
Investigadores/as del departamento: 2
Entidad/es finaciadora/s: Interreg POCTEFA, EFA103/15-PIRINNOVI
Fecha de inicio: 2016
Fecha de fin: 2020
Importe: 6.996.922€

Denominación del proyecto: STEARING ANIMAL PRODUCTION SYSTEMS TOWARDS SUSTAINABLE FUTURE
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernués Jal, Alberto
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Bernués Jal, Alberto. Olaizola Tolosana, Ana María
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/06/2017
Fecha de fin: 31/05/2020
Importe: 100.000,00 €

Denominación del proyecto: "GenTORE: Genomic Management Tools to Optimise Resilience and Efficiency across the Bovine Sector"
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Investigador/a Responsable: Bernués Jal, Alberto, Nicholas Friggens (INRA) (equipo CITA: IP Isabel Casasús)
Número de investigadores/as: 100
Investigadores/as del departamento: 9
Entidad/es finaciadora/s: H2020, Societal Challenges (Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy), Call: Sustainable Food Security – Resilient and Resource-Efficient Value Chains, Topic: Breeding livestock for resilience and efficiency (SFS-15-2016-2017). Grant Agreement no. 727213.
Fecha de inicio: 2017
Fecha de fin: 2020
Importe: 7.631.999€

Denominación del proyecto: MEDWASTE / Mediterranean Agricultural Wastes: Environmentally Sustainable Resource for an Innovative Renewable Energy Technology (PCIN-2017-048)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Videgain Marco, Maria
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 15/07/2017
Fecha de fin: 14/07/2020
Importe: 99.854,00 €

Denominación del proyecto: DietaPYR2 / Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA 144/16. Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Santolaria Blasco, Pilar
Número de investigadores/as: 24
Investigador/a del departamento: Resano Ezcaray, María Helena
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 517.486,00 €

Denominación del proyecto: LIFE MIDMACC/Mid-mountain adaptation to climate change (LIFE18CCA/ES/001099)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Barrantes Díaz, Olivia. Reiné Viñales, Ramón Juan
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Barrantes Díaz, Olivia. Reiné Viñales, Ramón Juan
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2019
Fecha de fin: 30/06/2024
Importe: 73.883,00 €

Denominación del proyecto: Perenniality, abiotic stress tolerance, and biomass allocation in Brachypodium, a model grass genus for bioenergy
Entidad financiadora: Joint Genome Institute. Department of Energy. Government of United States of America. Community Science Program (CSP) proposal 503006.
Investigador responsable: D. DESMARAIS (IP), P. CATALÁN (co-IP).
Número de investigadores participantes: 7
Entidades participantes: University of Harvard, Universidad de Zaragoza, Estación Experimental Aula Dei (CSIC), University of Wisconsin-Madison, University of Vermont, Michigan State University.
Fecha de inicio: 2017
Fecha de fin: 2021

Título del proyecto: Integrative genomic characterization of the Brachypodium polyploid model to unravel bases of success of polyploidy in flowering plants
Entidad financiadora: Joint Genome Institute. Department of Energy. Government of United States of America. Community Science Program (CSP) proposal 503504.
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza, INRA-Evry, University of Silesia, University of Aberystwyth.
Investigador responsable: P. CATALÁN (IP).
Número de investigadores participantes: 4
Fecha de inicio: 2018
Fecha de fin: 2022

Título del proyecto: Dissecting the phenomic basis of eco-adaptation in an invasive species complex: Brachypodium
Entidad financiadora: European Plant Phenotyping Network - EPPN. Project PHENO-PLOIDY
Entidades participantes: Universidad de Zaragoza,
Investigador responsable: A. MANZANEDA
Número de investigadores participantes: P.CATALAN
Fecha de inicio: 2018
Fecha de fin: 2020

Denominación del proyecto: ADAPT-HERD: Management strategies to improve herd resilience and efficiency by harnessing the adaptive capacities of small ruminants
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Investigador/a Responsable: Bernués Jal, Alberto; L. Puillet (INRA) (equipo del cita: IP M. Joy)
Número de investigadores/as: 28
Investigadores/as del departamento: 6
Entidad/es finaciadora/s: PRIMA – Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area SECTION 2 MULTI TOPICS CALL 2018
Fecha de inicio: 2019
Fecha de fin: 2022
Importe: 707.278 €

Denominación del proyecto: GRAPEVINE / hiGh peRformAnce comPuting sErvices for preVentIon and coNtrol of pEsts in fruit crops (Agreement number INEA/CEF/ICT/A2018/1837816) Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Barriuso Vargas, Juan José
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del departamento: Barriuso Vargas, Juan José. Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2022
Importe: 185.378,00 €

Denominación del proyecto: INNOFARMING: Innovative Indoor Farming Applications for Future Urban Farmers

Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Aibar Lete, Joaquín. Pérez Ibarra, Irene
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2021
Importe: 147.376,00 €

Denominación del proyecto: VINCI / Vino, Innovación y Competitividad Internacional (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental- SUDOE - SOE3/P2/F0917 - Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FONDOS FEDER)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pinilla Navarro, Vicente José
Número de investigadores/as: 15
Investigador/a del departamento: Maza Rubio, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 30/09/2022
Importe: 277.500,00 €

Denominación del proyecto: BOVINE / BovINE Beef Innovation Network Europe (H2020-Grant Agreement 862590)
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resconi Briggiler, Virginia Celia
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Barrantes Díaz, Olivia
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 115.093,75 €

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: Efecto de la inclusión del guisante como fuente proteica alternativa y del nivel energético de la dieta sobre la eficiencia en el cebo de rumiantes.
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a Responsable: Bernués Jal, Alberto; Mireia Blanco Alibés
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del departamento: 7
Entidad/es finaciadora/s: INIA, RTA2014-00038-C02-01
Fecha de inicio: 17/05/2015
Fecha de fin: 31/05/2020
Importe: 200.000 € (+ 75.000 € sub-proyecto UdL)

Denominación del proyecto: AGL2016-76143-C4-1-R BIOTECNOLOGÍA PARA LA PROPAGACIÓN DE PINUS PINASTER Y QUERCUS ILEX: PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTA ÉLITE ADAPTADA A DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRÉS
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: Arrillaga Mateos, Isabel
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Sales Clemente, Ester
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016

Fecha de fin: 29/12/2020
Importe: 121.000,00 €

Denominación del proyecto: CGL2016-76620-R: IMPACTO DE LA QUEMA PRESCRITA DE MATORRAL ESPINOSO PARA LA RECUPERACIÓN DE PASTOS SOBRE LA DINÁMICA DEL CARBONO Y LA BIODIVERSIDAD EN SUELOS DEL PIRINEO.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Casanova Gascón, José. Martí Dalmau, Clara. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol. Mora Hernández, Juan Luis
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: CGL2016-79790-P: EVOLUCIÓN DE CARACTERES BIOLÓGICOS Y PROCESOS DE ESPECIACIÓN EN EL GÉNERO MODELO BRACHPODIUM (POACEAE) MEDIANTE ANÁLISIS DE GENÓMICA COMPARADA Y FUNCIONAL.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - 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
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
Importe: 242.000,00 €

Denominación del proyecto: CGL2016-80783-R PAPEL DE LAS INTERACCIONES PLANTA-SUELO EN EL MANTENIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS PASTORALES
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigadores/as responsables: Pueyo Estaun, Yolanda. Lopez Alados, Concepcion
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Reiné Viñales, Ramón Juan. Barrantes Díaz, Olivia
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2020
Importe: 164.560,00 €

Denominación del proyecto: DPI2016-76676-R: NAVEGACIÓN Y DESPLIEGUE DE ROBOTS EN ENTORNOS DESAFIANTES.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 9
Investigador/a del departamento: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio: 30/12/2016
Fecha de fin: 29/12/2019
Importe: 181.500,00 €

Denominación del proyecto: RFP2015-00012-00-00 ACTIVIDADES PERMANENTES DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE HORTICOLAS DE ZARAGOZA (BGHZ-CITA): MULTIPLICACION, CARACTERIZACION PRIMARIA, CONSERVACION Y GESTION DE LOS RECURSOS FITOGENETICOS
Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Mallor Gimenez, Maria Cristina
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Montaner Otín, Celia
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION-INIA
Fecha de inicio: 01/05/2017
Fecha de fin: 30/04/2020
Importe: 190.000,00 €

Denominación del proyecto: RTA2017-00036-C03-02: SILVIPASTORALISMO COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN PARA UN DESARROLLO RURAL INTEGRADO EN EL MEDITERRÁNEO.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Olaizola Tolosana, Ana María
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Olaizola Tolosana, Ana María. Blasco Pérez-Aramendía, Isabel. Bernués Jal, Alberto
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 48.086,00 €

Denominación del proyecto: RTA2017-00093-00-00 BIOFORTIFICACIÓN DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA L.) EMPLEANDO VARIEDADES LOCALES Y ESPECIES SILVESTRES RELACIONADAS COMO FUENTE DE VARIABILIDAD Y HERRAMIENTAS ECONÓMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: Díaz Bermúdez, Aurora
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Montaner Otín, Celia
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA
Fecha de inicio: 01/01/2018
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 33.660,00 €

Denominación del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EAPF CON LA APLICACIÓN APPRITEAF
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - 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: AGRICULTURA SEGOVIA TORRES, S.L.. AGRITOPSORIA S.L.P. (ITEAF 420101). AGROAL, S.L.U.. AGROCONSULTING GARRIDO LUNA, S.L.. AGROFORMACION EXTREMEÑA, S.L.. AGROIBERICA INGENIEROS VERIFICACIONES TECNICAS S.L.. AGROINSPECCIONES ANDALUZAS, S.L.. AGROPROYECTOS EXTREMEÑOS, S.L.. AGROQUIMICOS IZQUIERDO, S.L.. AGROTEC INGENIEROS, S.L.. ANTONIO CABALLERO, S.A.. ARAGONESA DE INSPECCIONES MAQUINARIA AGRICOLA, S.L.. ASAJA ALICANTE - ITEAF UNIDAD MOVIL 03 04 01. ASESORIA TECNICA AGRARIA Y CERTIFICACION, S.L.. ASOCIACION ARAGONESA DE AGRICULTURA DE CONSERVACION. CAMP D´ALCARRAS I SECCIO DE CREDIT, SCCL. CASTILLO SANCHEZ, FELIX. CENTRO TECNOLOGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA.CT. CONSEGAL CONSULTORES S.L.. COOPITEAF COOP. V.. ENSAYOS Y ASESORAMIENTO AGRICOLA S.L. LABORAL. ESTELLER BALAGUER, RAQUEL. FERNANDEZ GOMEZ, JUAN FRANCISCO. FERNANDEZ VIEIRA, AGUSTIN. GALO NAVAS, MARIA ISABEL. GIASUR CONSULTORES, S.L.. GRUPITEAF S.L.. GRUPO REGIONAL DE COOP. PLATANERAS DEL ARCHIPIELAGO CANARIO. INALOCAL CONSULTING S.L.. INSPECCIONES AGRICOLAS GONMARA, S.L.. ITEAF AGRICOLA, S.L.. ITEAF ALMERIA, S.L.. ITEAF ARAGON, S.C.. ITEAF COOVIMAG. ITEAF OLIVERA, S.L.. ITEAF RUCAEX, C.B.. ITEAF SEVILLA, S.L.. ITEAF TALAVERA S.L.U.. ITEAF 7 ISLAS, S.L.. LA VEGA DE VILLANUEVA S. COOP. AND. LABORATORIOS SEPULVEDA S.L.. MOBAE AGROCONSULTING, S.L.. MONTES NORTE SCCLM. MONTOLIU LARA, ENRIQUE (ITEAF 1203 ATEAC S.L.U.). MUÑOZ MARTINEZ, JUAN. NAGAR SERVICIOS AMBIENTALES, S.L.. OFICINA ANDALUZA DE VERIFICACIONES, S.L.. PALAU GENE, ROGER. PATIÑO ALITE, JACINTA. PORRAS GARCIA, JESUS. RIEGOS DEL SOMONTANO, S.L.. ROQUE MORA, ANTONIA. SAUGAR LOARTE, MIGUEL

ANGEL. SC UNION DE AGRICULTORES Y GANADO Y FUNDACION FUNDAGRO. SERVICIO DE INSPECCION DE PULVERIZADORES, S.L.. SERVICIOS INTEGRALES A LA CADENA AGROALIMENTARIA S.L.U.. SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A.. TECNICAS AGRORRURALES S.L.U.. TECNOLOGIA INTEGRADA DEL MEDITERRANEO S.L.. UNION DE COOPERATIVAS AGRO-ALILMENTARIAS EXTREMADURA. VELASCO DE BENITO, GONZALO. VILLADA TRAPOTE, MIGUEL. VINACHES RAMIS, JOSE. 2 GO GESTION GLOBAL EN OLIVICULTURA, S.C.A.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2019

Denominación del proyecto: RTI2018-096883-R-C44 ANALISIS DE LA ADOPCION DE TECNOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS Y USO DEL ETIQUETADO NUTRICIONAL PRECISO POR PARTE DEL CONSUMIDOR
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: de Magistris, Tiziana
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: de Magistris, Tiziana. Maza Rubio, María Teresa
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2021
Importe: 100.430,00 €

Denominación del proyecto: RTI2018-100987-R-100 ESTUDIO DE LAS VIAS DE MOVIMIENTO DE NUTRIENTES EN SISTEMAS DE REGADIO PARA SU SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: Dechmi, Farida
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Usón Murillo, María Asunción
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2022
Importe: 145.200,00 €

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: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ibarra, Irene
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Pérez Ibarra, Irene. Barrantes Díaz, Olivia. Bernués Jal, Alberto
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 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: Escuela Politécnica Superior - 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: 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: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Catalán Rodríguez, María Pilar
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: Catalán Rodríguez, María Pilar. Pérez Collazos, Ernesto. Inda Aramendía, Luis Ángel, Hernández Molina, Pilar, Decena Rodríguez, Mª Angeles. Moreno, Mª Fernanda.
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/06/2020
Fecha de fin: 31/05/2023
Importe: 237.160,00 €

Denominación del proyecto: 2019-1-ES01-KA107-062605. PIC 999898214
.Accion Erasmus+KA107 Unizar-EPS-Bioflora y UTPL (Ecuador).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Investigador principal: Catalán Rodríguez, María Pilar
Investigadores/as del departamento: Pérez Collazo, Ernesto. Moreno, Mª Fernanda.
Fecha de inicio: 2019
Fecha de fin: 2022
Importe: 17.530 €

PROYECTOS REGIONALES

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Abecia Martínez, José Alfonso
Número de investigadores/as: 15
Investigadores/as del departamento: Sales Clemente, Ester. Martín Ramos, Pablo
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 44.822,00 €

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA BIOFLORA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Catalán Rodríguez, María Pilar
Número de investigadores/as: 18
Investigadores/as del departamento: Catalán Rodríguez, María Pilar. Inda Aramendía, Luis Ángel. Casanova Gascón, José. Ascaso Martorell, Joaquín. Pérez Collazos, Ernesto. Diaz Perez, Antonio Jose
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 47.531,00 €

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA GEOFOREST - Procesos GEOambientales en Espacios FORESTales
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Martí Dalmau, Clara. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol. Girona Garcia, Antonio. Mora Hernández, Juan Luis
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019

Importe: 41.701,00 €

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nicolau Ibarra, José Manuel
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del departamento: Nicolau Ibarra, José Manuel. López Flores, Rocío. Tormo Blanes, Jaume
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 38.000,00 €

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ROBÓTICA, PERCEPCIÓN Y TIEMPO REAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
Número de investigadores/as: 42
Investigador/a del departamento: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 46.091,00 €

Denominación del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA VEHIVIAL- Nuevas Tecnologías en Vehículos y Seguridad Vial
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
Número de investigadores/as: 20
Investigador/a del departamento: García Ramos, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 32.922,00 €

Denominación del proyecto: T07_17R. ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Val Falcón, Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del departamento: Val Falcón, Jesús
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 35.151,00 €

Denominación del proyecto: ICO: Análisis de riesgos de incendios en cosechadoras de cereales
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Ramos, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del departamento: García Ramos, Francisco Javier. Martín Ramos, Pablo
Entidad/es financiadora/s: ASAJA HUESCA. D.G.A.
Fecha de inicio: 02/03/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 76.470,79 €

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL CIRCUITO AGROALIMENTATIO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS EN LA COMARCA DE HUESCA
Ámbito del proyecto: Autonómico
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. Casanova Gascón, José. Barriuso Vargas, Juan José
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.. UNION DE AGRICULTORES Y GANADEROS DE ARAGON
Fecha de inicio: 01/08/2017
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 9.014,50 €

Denominación del proyecto: Actividades de "Asesoramiento y métodos de control de malas hierbas" dentro del Proyecto "Innovación y promoción del cultivo de Tomate Rosa de Barbastro de calidad y proximidad"
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.. SCL AGRICOLA DE BARBASTRO
Fecha de inicio: 21/03/2018
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: ¿Cómo llevar los estudios filogeneticos de las gramíneas pasícolas y forrajeras (Festuca, Lolium) del Altoaragón al próximo nivel gracias al genome skimming?
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable:
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento:
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Estudios Altoaragoneses
Fecha de inicio: 2018
Fecha de fin: 2019
Importe: 3.600,00 €.

Denominación del proyecto: Actividades de "Ejecución del proyecto" dentro del Proyecto "GESTIÓN AGRONÓMICA INNOVADORA DE PRADERAS Y PRADOS DE SIEGA PIRENAICOS" presentado por el Grupo Operativo "PRADOS MONTAÑA"
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - 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. Barrantes Díaz, Olivia
Entidad/es financiadora/s: AGROPECUARIA SOBRARBE, S.C.L.. D.G.A.
Fecha de inicio: 31/03/2018
Fecha de fin: 15/10/2020
Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: Actividades de "ASISTENCIA TÉCNICA A AGROPECUARIA DEL CINCA SOBRE LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS" dentro del Proyecto "PUESTA EN MARCHA DE FINCAS DEMOSTRATIVAS PILOTO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS" presentado por el Grupo Operativo SANIDAD VEGETAL - GGO2017C00100
Ámbito del proyecto: Autonómico
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: AGROPECUARIA DEL CINCA SDAD. COOP. LTDA.. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2020
Importe: 2.117,50 €

Denominación del proyecto: Actividades de "ASISTENCIA TÉCNICA A ATRIA DE ÉPILA SOBRE LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS" dentro del Proyecto "PUESTA EN MARCHA DE FINCAS DEMOSTRATIVAS PILOTO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS" presentado por el Grupo Operativo SANIDAD VEGETAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
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. Aibar Lete, Joaquín. Barriuso Vargas, Juan José
Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION PARA TRATAMIENTOS INTEGRADOS AGRICOLAS DE EPILA. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/04/2018
Fecha de fin: 30/09/2020
Importe: 1.633,50 €

Denominación del proyecto: Actividades de "Actualización del análisis del regadío en el Ebro-Aragón" dentro del Proyecto "PARTENARIADO DEL AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO-ARAGÓN" presentado por el Grupo Operativo GGO2017C03200 - PARTENARIADO DEL AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO-ARAGÓN
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del departamento: Vidal Macua, Juan José
Entidad/es financiadora/s: COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ARAGÓN, NAVARRA Y EL PAÍS VASCO. D.G.A.
Fecha de inicio: 01/05/2018
Fecha de fin: 01/10/2020
Importe: 27.585,27 €

Denominación del proyecto: Actividades de "Asistencia técnica para cría de insectos y uso de derivados en alimentación" dentro del Proyecto "Evaluación del potencial de la Cría de Insectos como: a) fuente de Proteína Alternativa y sostenible y b) biodigestores de residuos agroalimentarios"
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fondevila Camps, Manuel
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del departamento: Mora Hernández, Juan Luis. de Magistris, Tiziana
Entidad/es financiadora/s: D.G.A.. INSECTOPIA2050, S.L.
Fecha de inicio: 01/06/2018
Fecha de fin: 15/10/2020
Importe: 35.832,94 €

Denominación del proyecto: LMP130_18: SOS MONILINIA: ESTRATEGIAS SOSTENIBLES DE BIOCONTROL PARA COMBATIR LA PODREDUMBRE MARRÓN EN FRUTA DE HUESO
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Venturini Crespo, María Eugenia
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del departamento: Barriuso Vargas, Juan José. Val Falcon, Jesus
Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 15/09/2018
Fecha de fin: 15/09/2020
Importe: 58.599,01 €

Denominación del proyecto: ESTRATEGIA PARA LA PROMOCIÓN Y EL USO DE LEGUMINOSAS AUTÓCTONAS PARA ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL
Ámbito del proyecto: Autonómico
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: D.G.A. FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI
Fecha de inicio: 01/10/2019
Fecha de fin: 15/10/2022

Denominación del proyecto: INNOVACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CULTIVO DE TOMATE ROSA DE BARBASTRO DE CALIDAD Y PROXIMIDAD
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: D.G.A. SCL AGRICOLA DE BARBASTRO
Fecha de inicio: 03/06/2019
Fecha de fin: 15/10/2022
Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: BORRAJA: SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN VARIETAL Y MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: D.G.A. SAT N 6664 HERMANOS MENE DE ZARAGOZA. SCL AGRICOLA DE BARBASTRO. VIVEROS FLORES AZNAR S.L.
Fecha de inicio: 03/06/2019
Fecha de fin: 15/10/2022
Importe: 3.630,00 €

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y DISEÑO DE PROTOTIPO DENTRO DEL PROYECTO: GRUPO DE COOPERACIÓN PARA LA MEJORA DEL PROCESO PRODUCTIVO Y LA TRANSFORMACIÓN DE CULTIVOS DE INTERÉS AGROECOLÓGICO EN LA COMARCA DE LA HOYA DE HUESCA.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Ramos, Francisco Javier. Manyá Cervelló, Juan José
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: García Ramos, Francisco Javier. Barriuso Vargas, Juan José
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN Nº 165 ARA CALIBRE
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 15/10/2022
Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David

Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol. Casanova Gascón, José. Cuchí Oterino, José Antonio. Martí Dalmau, Clara
Entidad/es financiadora/s: ACEITES HERMANOS FERRER, S.C.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
Importe: 1.949,31 €

Denominación del proyecto: EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Casanova Gascón, José. Cuchí Oterino, José Antonio. Martí Dalmau, Clara. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol
Entidad/es financiadora/s: HACIENDA AGRICOLA ECOSTEAN, S.C.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
Importe: 1.949,31 €

Denominación del proyecto: EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol. Casanova Gascón, José. Cuchí Oterino, José Antonio. Martí Dalmau, Clara
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA DEL CAMPO DE SAN ANTONIO
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
Importe: 1.949,31 €

Denominación del proyecto: EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Casanova Gascón, José. Cuchí Oterino, José Antonio. Martí Dalmau, Clara. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol
Entidad/es financiadora/s: ACEITES NOGUERO S.L.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
Importe: 1.949,31 €

Denominación del proyecto: EL OLIVO Y EL ACEITE, UN VALOR PARA EL DESARROLLO DEL SOMONTANO.
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Badía Villas, David
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Badía Villas, David. Casanova Gascón, José. Cuchí Oterino, José Antonio. Martí Dalmau, Clara. Ortiz Perpiñá, Josep Oriol
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA DE ACEITE LA UNION S.COOP.
Fecha de inicio: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/10/2020
Importe: 672,76 €

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: 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. Martín Ramos, Pablo
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 ARTIFICAL, Y AUTOMATIZACIÓN, PARA UNA GANADERIA DE INSECTOS DE PRECISION
Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - 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 €

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

Denominación del proyecto: OBTENCIÓN DE LÍNEAS DE MEJORA Y CARACTERIZACIÓN DE FACTORES ASOCIADOS AL RENDIMIENTO, A LA PYRICULTURA Y A LA TOLERANCIA AL FRÍO EN ARROZ (ORYZA SATIVA L)
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: 16/11/2017
Fecha de fin: 16/07/2020
Importe: 60.500,00 €

Denominación del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL APOYO CIENTÍFICO Y APLICADO EN LA PROTECCIÓN CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS ESPECIES LEÑOSAS DE LOS JARDINES Y VIALES DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA
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: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/12/2018
Fecha de fin: 10/12/2019
Importe: 19.999,99 €

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
Investigador/a del departamento: García Ramos, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: AGRICULTURA SEGOVIA TORRES, S.L.. AGRITOPSORIA S.L.P. (ITEAF 420101). AGROAL, S.L.U.. AGROCONSULTING GARRIDO LUNA, S.L.. AGROFORMACION EXTREMEÑA, S.L.. AGROIBERICA INGENIEROS VERIFICACIONES TECNICAS S.L.. AGROINSPECCIONES ANDALUZAS, S.L.. AGROPROYECTOS EXTREMEÑOS, S.L.. AGROQUIMICOS IZQUIERDO, S.L.. AGROTEC INGENIEROS, S.L.. ANTONIO CABALLERO, S.A.. ARAGONESA DE INSPECCIONES MAQUINARIA AGRICOLA, S.L.. ASAJA ALICANTE - ITEAF UNIDAD MOVIL 03 04 01. ASESORIA TECNICA AGRARIA Y CERTIFICACION, S.L.. ASOCIACION ARAGONESA DE AGRICULTURA DE CONSERVACION. CAMP D´ALCARRAS I SECCIO DE CREDIT, SCCL. CASTILLO SANCHEZ, FELIX. CENTRO TECNOLOGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO ITAGRA.CT. CONSEGAL CONSULTORES S.L.. COOPITEAF COOP. V.. ENSAYOS Y ASESORAMIENTO AGRICOLA S.L. LABORAL. ESTELLER BALAGUER, RAQUEL. FERNANDEZ GOMEZ, JUAN FRANCISCO. FERNANDEZ VIEIRA, AGUSTIN. GALO NAVAS, MARIA ISABEL. GIASUR CONSULTORES, S.L.. GRUPITEAF S.L.. GRUPO REGIONAL DE COOP. PLATANERAS DEL ARCHIPIELAGO CANARIO. INALOCAL CONSULTING S.L.. INSPECCIONES AGRICOLAS GONMARA, S.L.. ITEAF AGRICOLA, S.L.. ITEAF ALMERIA, S.L.. ITEAF ARAGON, S.C.. ITEAF COOVIMAG. ITEAF OLIVERA, S.L.. ITEAF RUCAEX, C.B.. ITEAF SEVILLA, S.L.. ITEAF TALAVERA S.L.U.. ITEAF 7 ISLAS, S.L.. LA VEGA DE VILLANUEVA S. COOP. AND. LABORATORIOS SEPULVEDA S.L.. MOBAE AGROCONSULTING, S.L.. MONTES NORTE SCCLM. MONTOLIU LARA, ENRIQUE (ITEAF 1203 ATEAC S.L.U.). MUÑOZ MARTINEZ, JUAN. NAGAR SERVICIOS AMBIENTALES, S.L.. OFICINA ANDALUZA DE VERIFICACIONES, S.L.. PALAU GENE, ROGER. PATIÑO ALITE, JACINTA. PORRAS GARCIA, JESUS. RIEGOS DEL SOMONTANO, S.L.. ROQUE MORA, ANTONIA. SAUGAR LOARTE, MIGUEL ANGEL. SC UNION DE AGRICULTORES Y GANADO Y FUNDACION FUNDAGRO. SERVICIO DE INSPECCION DE PULVERIZADORES, S.L.. SERVICIOS INTEGRALES A LA CADENA AGROALIMENTARIA S.L.U.. SGS INSPECCIONES REGLAMENTARIAS, S.A.. TECNICAS AGRORRURALES S.L.U.. TECNOLOGIA INTEGRADA DEL MEDITERRANEO S.L.. UNION DE COOPERATIVAS AGRO-ALILMENTARIAS EXTREMADURA. VARIAS EMPRESAS. VELASCO DE BENITO, GONZALO. VILLADA TRAPOTE, MIGUEL. VINACHES RAMIS, JOSE. 2 GO GESTION GLOBAL EN OLIVICULTURA, S.C.A.
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 27.900,40 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 4.840,00 €

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: 01/01/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 2.577,30 €

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: 15/02/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 2.420,00 €

Denominación del proyecto: MONITORIZACION DE LA EROSION EN EL CANAL DELS ARINJOLS (BAGES, CATALUNYA)
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortiz Perpiñá, Josep Oriol
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Ortiz Perpiñá, Josep Oriol
Entidad/es financiadora/s: PATRONAT DE LA MUNTANYA DE MONTSERRAT
Fecha de inicio: 14/03/2019
Fecha de fin: 13/09/2020
Importe: 2.499,99 €

Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE LA RESPUESTA AGRONÓMICA DEL MAÍZ A LA FERTILIZACIÓN ORGANOMINERAL
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martí Dalmau, Clara
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: Martí Dalmau, Clara. Badía Villas, David
Entidad/es financiadora/s: FERTILIZANTES ORGANOMINERALES DE ARAGON, S.A.
Fecha de inicio: 15/03/2019
Fecha de fin: 15/09/2019
Importe: 3.701,15 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2019
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del departamento: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS
Fecha de inicio: 22/03/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 14.750,00 €

Denominación del proyecto: SEGUIMIENTO DE ALMENDRO EN SHD V/S TRADICIONAL EN VARIEDAD SOLETA Y ENSAYO DE AUTORRADICADOS
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Casanova Gascón, José
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Casanova Gascón, José. Martí Dalmau, Clara. Martín Ramos, Pablo
Entidad/es financiadora/s: AGROMILLORA IBERIA S.L.U.
Fecha de inicio: 25/03/2019
Fecha de fin: 25/11/2019
Importe: 9.462,20 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO SOS PRADERAS-INTERREG SUDOE, AÑO 2019
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Reiné Viñales, Ramón Juan
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del departamento: Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín. Barrantes Díaz, Olivia
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 09/04/2019
Fecha de fin: 30/06/2019
Importe: 17.956,40 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE UNA LÍNEA DE TRANSFORMACIÓN DE

ALMENDRA EN EL PROYECTADO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS DE USO COMPARTIDO
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: AYUNTAMIENTO DE HUESCA
Fecha de inicio: 25/04/2019
Fecha de fin: 25/06/2019
Importe: 3.509,00 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA PARA LA RESTAURACIÓN DE LAS CANTERAS DEL ALTO TAJO
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: CAO BAR, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2019
Fecha de fin: 30/06/2020
Importe: 7.260,00 €

Denominación del proyecto: SEGUIMIENTO ECOHIDROLÓGICO PROYECTO TENIMEDE
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nicolau Ibarra, José Manuel
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Nicolau Ibarra, José Manuel. Tormo Blanes, Jaume. López Flores, Rocío. Herrero Cortés, Juan. Anadón Herrera, José Daniel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de inicio: 03/07/2019
Fecha de fin: 02/07/2020
Importe: 14.941,08 €

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: 23/07/2019
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 1.040,60 €

Denominación del proyecto: EVALUACION TÉCNICA DE CULTIVOS EXTENSIVOS Y EVALUACIÓN GENÉTICA QUE AYUDEN A MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LOS CEREALES
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del departamento: García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: DPTO AGRICULTURA, GANADERIA Y MA GOBIERNO DE ARAGON
Fecha de inicio: 27/08/2019
Fecha de fin: 20/12/2019
Importe: 17.424,00 €

Denominación del proyecto: DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2017-22783
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Anadón Herrera, José Daniel
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Anadón Herrera, José Daniel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 15/11/2020
Importe: 40.000,00 €

Denominación del proyecto: EFECTOS DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA Y PASIVA EN EXPLOTACIONES DE CARBÓN A CIELO ABIERTO EN ESPAÑA. ESTUDIO DE CASO: EL CASO DE TERUEL ENTRE 1976 Y 2018
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: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO
Fecha de inicio: 26/09/2019
Fecha de fin: 20/11/2019
Importe: 12.100,00 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE SINIESTRALIDAD DE MAQUINARIA AGRÍCOLA
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: FUNDACION MAFRE. FUNDACION MAPFRE - FUNDACION CULTURAL PRIVADA
Fecha de inicio: 20/11/2019
Fecha de fin: 20/01/2020
Importe: 5.181,22 €

Denominación del proyecto: ASESORÍA TÉCNICA EN CÁLCULOS ESTRUCTURALES E INSTALACIONES
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: MUÑOZ MARTINEZ C.B.
Fecha de inicio: 12/12/2019
Fecha de fin: 31/12/2019
Importe: 1.697,63 €

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
Investigador/a del departamento: García Ramos, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: AGRICULTURA TECNOLOGICA ALCARREÑA, S.L.. AGRODHITEX, S.L.. AGROENXEÑERIA GALEGA C.B. AGROPROYECTOS CASTILLA ITEAF, S.L.. ARLANZA SOCIEDAD COOPERATIVA PROVINCIAL. CELDRAN FDEZ-HENAREJOS, JOSE LUIS. GOMEZ DE MIGUEL CONSULTORES, S.L.. GRUPO FORMACION OLMOS CASES, S.L.. GRUPO JOSE MANUEL PRIEGO. INGEAF 360, S.L.. ISEA - INGENIERIA ARQUITECTURA Y SERVICIOS, S.L.P.. ITEAF INTEAGA ENXEÑERIA S.C.. ITEAF LUCENSE, S.L.. ITEAF MEDITERRANEA, S.L.. ITEAF SUPERVISION Y CONTROL S.L.U.. ITMAF IBERICA S.L.. JULIAN LOPEZ SALTO, S.L.. MARTI ANTON, NARCIS. MARTIN HERNANDEZ, JOSE LUIS. PROYECTA INGENIO. SERVICIO DE CONTROL Y CALIDAD, S.L.. VALENCIANA DE GESTION AGRARIA, S.L.. VARIAS EMPRESAS. VERIFICACIONES INSPECCIONES MAQUINARIA AGRICOLA, S.L.. VIDAL GALBAN, MANUEL
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 10.285,00 €

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: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 2.855,60 €

Denominación del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del departamento: Aibar Lete, Joaquín
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 4.840,00 €

Denominación del proyecto: DESARROLLO A TRAVÉS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA DE 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. Aibar Lete, Joaquín
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del departamento: García Ramos, Francisco Javier. Aibar Lete, Joaquín. Barriuso Vargas, Juan José. Sales Clemente, Ester
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 50.000,00 €

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: 15/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 1.210,00 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN LA CUEVA ROMAN, AÑO 2020
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del departamento: Cuchí Oterino, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS
Fecha de inicio: 05/03/2020
Fecha de fin: 30/11/2020
Importe: 14.930,00 €

Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MORFOLÓGICA Y MICORRÍCICA DE VARIOS LOTES DE PLANTONES DE QUERCÍNEAS MICRORRIZADOS CON T. MELANOSPORUM VITT
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: TIERRAS DE TRUFA, S.L.
Fecha de inicio: 10/03/2020
Fecha de fin: 10/05/2020
Importe: 6.691,30 €

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LOS ECOSISTEMAS DE LOS BARRANCOS DE GUARA EN RELACIÓN CON LA PRÁCTICA DEL BARRANQUISMO". LICITACIÓN DE CONTRATO EXPEDIENTE Nº HB02010
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: 15/07/2020
Fecha de fin: 14/12/2020
Importe: 17.545,00 €

Denominación del proyecto: HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS PARA SER INCLUIDOS EN EL PLAN RENOVE 2020 DE MAQUINARIA AGRÍCOLA
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Vidal Cortés, Mariano
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del departamento: García Ramos, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: COMPONENTES AGRICOLAS GENERAL, S.L.
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 01/12/2020
Importe: 3.206,50 €

Denominación del proyecto: ACTIVIDADES DE ESTUDIO DEL EFECTO DEL MANEJO DEL SUELO SOBRE EL COMPORTAMIENTO AGRONOMICO DE PLANTACIONES DE ALMENDRO
Ámbito del proyecto: Autonómico
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. Barriuso Vargas, Juan José. Casanova Gascón, José
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN Nº 165 ARA CALIBRE
Fecha de inicio: 01/09/2020
Fecha de fin: 30/06/2022
Importe: 11.866,47 €

5.5.3 **Otros Proyectos y Ayudas**

Denominación del proyecto: 4TH INTERNATIONAL BRACHYPODIUM CONFERENCE
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Catalán Rodríguez, María Pilar
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Catalán Rodríguez, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: TASAS EXTERNAS
Fecha de inicio: 01/11/2017
Fecha de fin: 31/12/2019

Denominación del proyecto: 57ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PASTOS Y III CONGRESO NACIONAL DE VÍAS PECUARIAS Y TRASHUMANCIA.
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Barrantes Díaz, Olivia
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del departamento: Barrantes Díaz, Olivia
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 12/02/2018
Fecha de fin: 11/02/2019
Importe: 950,00 €

Denominación del proyecto: 4th INTERNATIONAL BRACHYPODIUM CONFERENCE
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Catalán Rodríguez, María Pilar
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Catalán Rodríguez, María Pilar
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio: 01/10/2018
Fecha de fin: 30/09/2019
Importe: 1.030,00 €

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-04: Pulverización Inteligente en cultivos mediterráneos para una agricultura sostenible: Análisis del efecto del caudal de aire en pulverizadores hidroneumáticos
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - 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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020
Importe: 2.750,00 €

Denominación del proyecto: UZ2019-TEC-07: Síntesis y caracterización de nuevas composiciones antifúngicas para aplicaciones fitosanitarias (NEWPHYTOSAN)
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martín Ramos, Pablo
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Martín Ramos, Pablo
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/09/2019
Fecha de fin: 31/08/2020
Importe: 2.750,00 €

Denominación del proyecto: JIUZ-2019-SOC-16: Determinación de las fracciones de carbono orgánico del suelo mediante espectroscopía vis-NIR (CARBOSPEC)
Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Montorio Lloveria, Raquel
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del departamento: Badía Villas, David
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2020
Fecha de fin: 31/12/2020
Importe: 2.000,00 €

5.6 Publicaciones Científicas

Publicaciones científicas del año 2019 ordenadas por factor de impacto.

Armas-Herrera, Cecilia M.; Badía-Villas, David; Mora, Juan Luis; Gómez, Daniel
Plant-topsoil relationships underlying subalpine grassland patchiness

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 712. p.p. 134483 [10 pp.]. 2019. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.551
Factor de impacto SCOPUS: 1.661

Armas-Herrera, C.M.; Pérez-Lambán, F.; Badía-Villas, D.; Peña-Monné, J.L.; González-Pérez, J.A.; Picazo Millán, J.V.; Jiménez-Morillo, N.T.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Gracia, M.A.
Pyrogenic organic matter from palaeo-fires during the Holocene: A case study in a sequence of buried soils at the Central Ebro Basin (NE Spain)
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 241. p.p. 558-566. 2019. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.647
Factor de impacto SCOPUS: 1.321

Lusinska, Joanna; Betekhtin, Alexander; Lopez-Alvarez, Diana; Catalan, Pilar; Jenkins, Glyn; Wolny, Elzbieta; Hasterok, Robert
Comparatively barcoded chromosomes of brachypodium perennials tell the story of their karyotype structure and evolution
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 22 - 20. p.p. 5557 [19 pp.]. 2019. ISSN 1661-6596
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.556
Factor de impacto SCOPUS: 1.317

Ballco, Petjon; De Magistris, Tiziana
Spanish consumer purchase behaviour and stated preferences for yoghurts with nutritional and health claims
NUTRIENTS. 11 - 11. p.p. 2742 [19 pp.]. 2019. ISSN 2072-6643
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.546
Factor de impacto SCOPUS: 1.329

Fayos, O.; Ochoa-Alejo, N.; De La Vega, O. M.; Savirón, M.; Orduna, J.; Mallor, C.; Barbero, G. F.; Garcés-Claver, A.
Assessment of Capsaicinoid and Capsinoid Accumulation Patterns during Fruit Development in Three Chili Pepper Genotypes (Capsicum spp.) Carrying Pun1 and pAMT Alleles Related to Pungency
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 44 - 67. p.p. 12219-12227. 2019. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.192
Factor de impacto SCOPUS: 1.086

Shiposha, Valeriia; Marques, Isabel; López-Alvarez, Diana; Manzaneda, Antonio J; Hernandez, Pilar; Olonova, Marina; Catalán,Pilar
Multiple founder events explain the genetic diversity and structure of the model allopolyploid grass Brachypodium hybridum in the Iberian Peninsula hotspot
ANNALS OF BOTANY. 4 - 125. p.p. 625–638. 2019. ISSN 1095-8290
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.005
Factor de impacto SCOPUS: 1.615

Badules, Jorge; Vidal, Mariano; Boné, Antonio; Gil, Emilio; García-Ramos, F. Javier
CFD models as a tool to analyze the performance of the hydraulic agitation system of an air-assisted sprayer
AGRONOMY. 11 - 9. p.p. 769 [12 pp.]. 2019. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Àvila, Nuria; López-Flores, Rocío; Quintana, Xavier D.
Composition of pelagic microbial communities in Mediterranean coastal aquatic ecosystems under extreme drought conditions

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. 216. p.p. 139-147. 2019. ISSN 0272-7714
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.333
Factor de impacto SCOPUS: 0.920

Antolín Rodríguez, Juan Manuel ; Sánchez Báscones, Mercedes ; Martín Gil, Jesús ; Martín Ramos, Pablo
Effect of Dried Pig Manure Fertilization on Barley Macronutrients and Sodium in a Nitrate Vulnerable Zone
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. 20. p.p. 407-420. 2019. ISSN 0718-9508
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.156
Factor de impacto SCOPUS: 0.576

Carabassa, V.; Domene, X.; Ortiz, O.; Marks, E.A.N.; Alcañiz, J.M.
Determination of EC50 Values for Cu, Zn, and Cr on Microorganisms Activity in a Mediterranean Sandy Soil
CLEAN-SOIL AIR WATER. 12 - 47. p.p. 1700617 [7 pp]. 2019. ISSN 1863-0650
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.432

Celorrio-Barragué, L.; Calvo-Simón, S.; Gaspar, M.; Vidal-Cortés, M.; Martín-Ramos, P.
3D printed models-based lab activities to enhance learning-teaching processes in Structural Engineering courses
ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES. p.p. 80-86. 2019. ISSN 9781-2291
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.134

García, P.; García de la Fuente, L.; Castro, J.; Reiné, R.; Guzmán, D.; Ascaso, J.; Brau, C.; Díaz, T.
Análisis diacrónico de prados de siega de montaña en territorios del suroeste de Europa
LIVRO DE RESUMOS 40º REUNIÃO DE PRIMAVERA DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE PASTAGENS E FORRAGENS. p.p. 51. 2019. ISBN 978-989-54127-1-6
Tipo de producción: Capítulo de libro

Reiné Viñales, Ramón Juan
Bases para el diseño de una ayuda específica para el fomento de los prados de siega de montaña en el marco de la PAC
LIBRO DE RESÚMENES DE LA 58ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PASTOS. p.p. 103-104. 2019. ISBN 978-84-09-10214-3
Tipo de producción: Capítulo de libro

Álvarez García, M., Badía Villas, D., Fidalgo Hijano, C., Longares Aladrén, L.A., Lozano Valencia, P.J., Mora Hernández, J.L., Panareda Clopés, J.M., Penas Merino, Á., Pérez-Chacón Espino, E., Del Río González, S., Castañeda del Álamo, C., Luna Jordán, E., Rivas Martínez, S., Ruiz Franco, B.
Biogeografía y suelos
ESPAÑA EN MAPAS UNA SÍNTESIS GEOGRÁFICA. p.p. 115-139. 2019. ISBN 9788441648456.
Tipo de producción: Capítulo de libro

Benucci, GMN; Haridas, S; Labutti, K; Marozzi, G; Antonielli, L; Sanchez, S; Marco, P; Wang, XX; Barry, K; Lipzen, A; Chovatia, M; Hundley, H; Falini, LB; Murat, C; Martin, F; Albertini, E; Donnini, D; Grigoriev, IV; Bonito, G
Draft Genome Sequence of the Ectomycorrhizal Ascomycete Sphaerosporella brunnea
MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. 50 - 8. p.p. e00857-19 [3 pp]. 2019. ISSN 2576-098X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.413

Nieto, M.I.; Frasinelli, C.A.; Frigerio, K.; Reiné, R.; Barrantes, O
Estrategias de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas ganaderos bovinos extensivos del sur de San Luis, Argentina. Estudio de casos
REVISTA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. 3 - 45. p.p. 404-411. 2019. ISSN 0325-8718
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS: 0.122

José Luis León Górriz, José Antonio Cuchí Oterino
Guía del sendero botánico de la Galliguera
p.p. 216. 2019. ISBN 9788409152827
Tipo de producción: Libro

Robles, AB; Ramos ME; Tgneti, M; Fernéndez, M; Sandalio, LM; Villadas, P; Lasa AJ, Reiné R; González JL
Investigaciones sobre la flora forrajera natural en mejoras de pastos, restauración y silvicultura preventiva con ganado: una experiencia piloto en Sierra Nevada
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PARQUES NACIONALES: 2013-2017. p.p. 233-262. 2019. ISBN 978-84-8014-924-2
Tipo de producción: Capítulo de libro

Giménez-Anaya, A.; Bueno, G.; Fernández-Llario, P.; Fonseca, C.; García-González, R.; Herrero, J.; Nores, C.; Rosell, C. 2019. **What do we know about wild boar in Iberia?** In: Problematic Species II. A cross-disciplinary approach. F.M.Angelici, editor. Editorial Springer, Berlín.

Herrero, J.; García-González, R.; García-Serrano, A.; Arnal, M.C.; Fernández de Luco, D.; Fernández, O.; Prada, C.; Aldezabal A. 2019. **Estudios y seguimiento del sarrio *Rupicapra p. pyrenaica* en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido**. En: Elena Villagrasa, editora. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Transición Ecológica.

Michel S., Lovari S., Herrero J., 2019. **Reassessment of most Caprinae species under the IUCN Red List. Caprinae News 2019: 1-2.**

Publicaciones científicas del año 2020 ordenadas por factor de impacto.

Gordon, S.P.; Contreras-Moreira, B.; Levy, J.J.; Djamei, A.; Czedik-Eysenberg, A.; Tartaglio, V.S.; Session, A.; Martin, J.; Cartwright, A.; Katz, A.; Singan, V.R.; Goltsman, E.; Barry, K.; Dinh-Thi, V.H.; Chalhoub, B.; Diaz-Perez, A.; Sancho, R.; Lusinska, J.; Wolny, E.; Nibau, C.; Doonan, J.H.; Mur, L.A.J.; Plott, C.; Jenkins, J.; Hazen, S.P.; Lee, S.J.; Shu, S.; Goodstein, D.; Rokhsar, D.; Schmutz, J.; Hasterok, R.; Catalan, P.; Vogel, J.P.
Gradual polyploid genome evolution revealed by pan-genomic analysis of Brachypodium hybridum and its diploid progenitors
NATURE COMMUNICATIONS. 1 - 11. p.p. 3670 [16 pp]. 2020. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 12.121
Factor de impacto SCOPUS: 5.569

Catalán, Pilar; Vogel, John
Advances on genomics, biology, ecology and evolution of Brachypodium, a bridging model grass system for cereals and biofuel grasses
NEW PHYTOLOGIST. 6 - 227. p.p. 1587-1590. 2020. ISSN 0028-646X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 8.512
Factor de impacto SCOPUS: 3.702

Becana, Manuel; Yruela, Inmaculada; Sarath, Gautam; Catalán, Pilar; Hargrove, Mark S.
Plant hemoglobins: a journey from unicellular green algae to vascular plants
NEW PHYTOLOGIST. Early view. p.p. 1-18. 2020. ISSN 0028-646X
Tipo de producción: Revisión
Factor de impacto ISI: 8.512
Factor de impacto SCOPUS: 3.702

Vidal-Macua, Juan José; Nicolau, José Manuel; Vicente, Eduardo; Moreno-de las Heras, Mariano
Assessing vegetation recovery in reclaimed opencast mines of the Teruel coalfield (Spain) using Landsat time

series and boosted regression trees
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 717. p.p. 137250 1-16. 2020. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.551
Factor de impacto SCOPUS: 1.661

Badía Villas,David; Buendia García, Lucía; Longares Aladrén, Luis Alberto; Martí-Dalmau, Clara; Peña-Monné, José Luis; González-Pérez, José Antonio; Gómez-García, Daniel
Soil-geomorphology relationships determine the distribution of the main subalpine grasslands in the Central Pyrenees (NE-Spain)
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 734. p.p. 139121 [13 pp.]. 2020. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.551
Factor de impacto SCOPUS: 1.661

Badía-Villas, D.; Esteban-Piñeiro, J.; Girona-García, A.; Ortiz-Perpiñá, O.; Poch, R.M.
Topsoil microstructure changes after a shrubland prescribed burn (Central Pyrenees, NE Spain)
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 748. p.p. 141253 [11 pp]. 2020. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.551
Factor de impacto SCOPUS: 1.661

Sebastián-González, E.; Morales-Reyes, Z.; Botella, F.; Naves-Alegre, L.; Pérez-García, J.M.; Mateo-Tomás, P.; Olea, P.P.; Moleón, M.; Barbosa, J.M.; Hiraldo, F.; Arrondo, E.; Donázar, J.A.; Cortés-Avizanda, A.; Selva, N.; Lambertucci, S.A.; Bhattacharjee, A.; Brewer, A.L.; Abernethy, E.F.; Turner, K.L.; Beasley, J.C.; DeVault, T.L.; Gerke, H.C.; Rhodes, O.E.; , Jr.; Ordiz, A.; Wikenros, C.; Zimmermann, B.; Wabakken, P.; Wilmers, C.C.; Smith, J.A.; Kendall, C.J.; Ogada, D.; Frehner, E.; Allen, M.L.; Wittmer, H.U.; Butler, J.R.A.; du Toit, J.T.; Margalida, A.; Oliva-Vidal, P.; Wilson, D.; Jerina, K.; Krofel, M.; Kostecke, R.; Inger, R.; Per, E.; Ayhan, Y.; Ulusoy, H.; Vural, D.; Inagaki, A.; Koike, S.; Samson, A.; Perrig, P.L.; Spencer, E.; Newsome, T.M.; Heurich, M.; Anadón, J.D.; Buechley, E.R.; Sánchez-Zapata, J.A.
Network structure of vertebrate scavenger assemblages at the global scale: drivers and ecosystem functioning implications
ECOGRAPHY. p.p. [13 pp]. 2020. ISSN 0906-7590
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.455
Factor de impacto SCOPUS: 3.155

Caboni, Pierluigi; Scano, Paola; Sanchez, Sergio; Garcia-Barreda, Sergi; Corrias, Francesco; Marco, Pedro
Multi-platform metabolomic approach to discriminate ripening markers of black truffles (Tuber melanosporum)
FOOD CHEMISTRY. 319. p.p. 126573 [8 pp.]. 2020. ISSN 0308-8146
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 6.306
Factor de impacto SCOPUS: 1.775

Moreno-De-Las-Heras, M.; Merino-Martín, L.; Saco, P.M.; Espigares, T.; Gallart, F.; Nicolau, J.M.
Structural and functional control of surface-patch to hillslope runoff and sediment connectivity in Mediterranean dry reclaimed slope systems
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. 5 - 24. p.p. 2855-2872. 2020. ISSN 1027-5606
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.153
Factor de impacto SCOPUS: 2.092

Moreno-Aguilar, M.F.; Arnelas, I.; Sánchez-Rodríguez, A.; Viruel, J.; Catalán, P.
Museomics Unveil the Phylogeny and Biogeography of the Neglected Juan Fernandez Archipelago Megalachne and Podophorus Endemic Grasses and Their Connection With Relict Pampean-Ventanian Fescues
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 11. p.p. 819 [18 pp.]. 2020. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.402

Factor de impacto SCOPUS: 1.691

Escudero, V.; Abreu, I.; del Sastre, E.; Tejada-Jiménez, M.; Larue, C.; Novoa-Aponte, L.; Castillo-González, J.; Wen, J.; Mysore, K. S.; Abadía, J.; Argüello, J. M.; Castillo-Michel, H.; Álvarez-Fernández, A.; Imperial, J.; González-Guerrero, M.
Nicotianamine Synthase 2 Is Required for Symbiotic Nitrogen Fixation in Medicago truncatula Nodules
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. 10. p.p. 1780 [14 pp]. 2020. ISSN 1664-462X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.402
Factor de impacto SCOPUS: 1.691

Tejedor-Calvo, E.; Morales, D.; García-Barreda, S.; Sánchez, S.; Venturini, M.E.; Blanco, D.; Soler-Rivas, C.; Marco, P.
Effects of gamma irradiation on the shelf-life and bioactive compounds of Tuber aestivum truffles packaged in passive modified atmosphere
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. 332. p.p. 108774 [8 pp]. 2020. ISSN 0168-1605
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 4.187
Factor de impacto SCOPUS: 1.364

Garcia-Barreda, Sergi; Marco, Pedro; Martín-Santafé, María; Tejedor-Calvo, Eva; Sánchez, Sargio
Edaphic and temporal patterns of Tuber melanosporum fruitbody traits and effect of localised peat-based amendment
SCIENTIFIC REPORTS. 10. p.p. 4422 [9 pp.]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998
Factor de impacto SCOPUS: 1.341

Morcillo, M.; Sales, E.; Ponce, L.; Guillén, A.; Segura, J.; Arrillaga, I.
Effect of elicitors on holm oak somatic embryo development and efficacy inducing tolerance to Phytophthora cinnamomi
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 15166 [10 pp]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998
Factor de impacto SCOPUS: 1.341

Kergunteuil, A.; Humair, L.; Maire, A.L.; Moreno-Aguilar, M.; Godschalx, A.; Catalán, P.; Rasmann, S.
Tritrophic interactions follow phylogenetic escalation and climatic adaptation
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 10. p.p. 2074 [10 pp]. 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.998
Factor de impacto SCOPUS: 1.341

Buzón Durán, Laura; Martín Gil, Jesús; Ramos Sánchez, M. Carmen; Pérez Lebeña, Eduardo; Marcos Robles, José Luis; Fombellida Villafruela, Ángel; Martín Ramos, Pablo
Antifungal activity against Fusarium culmorum of stevioside, Silybum marianum seed extracts, and their conjugate complexes
ANTIBIOTICS. 8 - 9. p.p. 9080440 [14 pp.]. 2020. ISSN 2079-6382
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.893
Factor de impacto SCOPUS: 1.173

Isla, R.; Valentín-Madrona, F.; Maturano, M.; Aibar, J.; Guillén, M.; Quílez, D.
Comparison of different approaches for optimizing nitrogen management in sprinkler-irrigated maize
EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY. 116. p.p. 126043 1-9. 2020. ISSN 1161-0301
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.726

Factor de impacto SCOPUS: 1.425

Fernández-Calleja, Miriam; Monteagudo, Arantxa; Casas, Ana M.; Boutin, Christophe; Pin, Pierre A.; Morales, Fermín; Igartua, Ernesto
Rapid on-site phenotyping via field fluorimeter detects differences in photosynthetic performance in a hybrid—parent barley germplasm set
SENSORS (SWITZERLAND). 5 - 20. p.p. 1486 [15 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.275
Factor de impacto SCOPUS: 0.653

Badules, Jorge; Vidal, Mariano; Boné, Antonio; Gil, Emilio; García-Ramos, F. Javier
Biphasic computational fluid dynamics modelling of the mixture in an agricultural sprayer tank
MOLECULES. 8 - 25. p.p. 1870 [15 pp.]. 2020. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.267
Factor de impacto SCOPUS: 0.698

Moret-Fernandez, D.; Latorre, B.; Lopez, M.V.; Pueyo, Y.; Lassabatere, L.; Angulo-Jaramilo, R.; Rahmati, M.; Tormo, J.; Nicolau, J.M.
Three- and four-term approximate expansions of the Haverkamp formulation to estimate soil hydraulic properties from disc infiltrometer measurements
HYDROLOGICAL PROCESSES. p.p. [14 pp]. 2020. ISSN 0885-6087
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.256
Factor de impacto SCOPUS: 1.429

Pascual-Rico, R.; Sánchez-Zapata, J.A.; Navarro, J.; Eguía, S.; Anadón, J.D.; Botella, F.
Ecological niche overlap between co-occurring native and exotic ungulates: insights for a conservation conflict
BIOLOGICAL INVASIONS. p.p. [12 pp]. 2020. ISSN 1387-3547
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.087
Factor de impacto SCOPUS: 1.232

Gómez-Molina, E.; Sánchez, S.; Parladé, J.; Cirujeda, A.; Puig-Pey, M.; Marco, P.; Garcia-Barreda, S.
Glyphosate treatments for weed control affect early stages of root colonization by Tuber melanosporum but not secondary colonization
MYCORRHIZA. 30. p.p. 725–733. 2020. ISSN 0940-6360
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.069
Factor de impacto SCOPUS: 0.986

Marí, A.I.; Pardo, G.; Aibar, J.; Cirujeda, A.
Purple nutsedge (Cyperus rotundus L.) control with biodegradable mulches and its effect on fresh pepper production
SCIENTIA HORTICULTURAE. 263. p.p. 109111 [8 pp]. 2020. ISSN 0304-4238
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.769
Factor de impacto SCOPUS: 0.838

Castander-Olarieta, A.; Pereira, C.; Sales, E.; Meijón, M.; Arrillaga, I.; Cañal, M.J.; Goicoa, T.; Ugarte, M.D.; Moncaleán, P.; Montalbán, I.A.
Induction of radiata pine somatic embryogenesis at high temperatures provokes a long-term decrease in dna methylation/hydroxymethylation and differential expression of stress-related genes
PLANTS. 12 - 9. p.p. 1762 [1-16]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762

Factor de impacto SCOPUS: 0.877

Obi, Vitus I.; Montenegro, Joaquín; Barriuso, Juan J.; Saidani, Fayza; Aubert, Christophe; Gogorcena, Yolanda
Is the tolerance of commercial peach cultivars to brown rot caused by Monilinia laxa modulated by its antioxidant content?
PLANTS. 5 - 9. p.p. 589 [14 pp.]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762
Factor de impacto SCOPUS: 0.877

Martín Ramos, Pablo; Martín Gil, Jesús; Gómez García, David; Cuchí Oterino, José Antonio
On the physicochemical characteristics and applications of an "undesirable" Pyrenean thorny cushion dwarf: Echinospartum horridum (Vahl) Roth
PLANTS. 9 - 9. p.p. 9091180 [13 pp.]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762
Factor de impacto SCOPUS: 0.877

Asensio, Esther; Vitales, Daniel; Pérez, Iván; Peralba, Laia; Viruel, Juan; Montaner, Celia; Vallès, Joan; Garnatje, Teresa; Sales, Esther
Phenolic compounds content and genetic diversity at population level across the natural distribution range of bearberry (arctostaphylos uva-ursi, ericaceae) in the iberian peninsula
PLANTS. 9. p.p. 9091250 [18 pp.]. 2020. ISSN 2223-7747
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.762
Factor de impacto SCOPUS: 0.877

Portero Barahona, Patricia; Bastidas Mayorga, Bernardo; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo; Carvajal Barriga, Enrique J.
Cellulosic ethanol: Improving cost efficiency by coupling semi-continuous fermentation and simultaneous saccharification strategies
PROCESSES. 11 - 8. p.p. 1459 [13 PP.]. 2020. ISSN 2227-9717
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.753
Factor de impacto SCOPUS: 0.403

Garcia-Fayos, P.; Monleon, V.J.; Espigares, T.; Nicolau, J.M.; Bochet, E.
Increasing aridity threatens the sexual regeneration of Quercus ilex (holm oak) in Mediterranean ecosystems
PLOS ONE. 10 - 15. p.p. e0239755 [15 pp]. 2020. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.740
Factor de impacto SCOPUS: 1.023

Chamorro-Posada, P.; Dante, R.C.; Vázquez-Cabo, J.; Dante, D.G.; Martín-Ramos, P.; Rubiños-López, Ó.; Sánchez-Arévalo, F.M.
Experimental and theoretical investigations on a CVD grown thin film of polymeric carbon nitride and its structure
DIAMOND AND RELATED MATERIALS. p.p. [12 pp]. 2020. ISSN 0925-9635
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.650
Factor de impacto SCOPUS: 0.589

Mateo-Marín, N.; Isla, R.; Guillén, M.; Quílez, D.
Agronomic and environmental implications of substituting pig slurry for synthetic nitrogen in mediterranean wheat systems
AGRONOMY. 10 - 10. p.p. 1498 [17 pp]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Buzón Durán, Laura; Martín Gil, Jesús; Marcos Robles, José Luis; Fombellida Villafruela, Ángel; Pérez Lebeña, Eduardo; Martín Ramos, Pablo
Antifungal activity of chitosan oligomers-amino acid conjugate complexes against Fusarium culmorum in spelt (Triticum spelta L.)
AGRONOMY. 9 - 10. p.p. [16 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Tejedor-Calvo, E.; García-Barreda, S.; Sánchez, S.; Marco, P.
Effect of bacterial strains isolated from stored shiitake (Lentinula edodes) on mushroom biodeterioration and mycelial growth
AGRONOMY. 6 - 10. p.p. 898 [12 pp]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Videgain-Marco, María; Marco-Montori, Pedro; Martí-Dalmau, Clara; Jaizme-Vega, María del Carmen; Manyà-Cervelló, Joan Josep; García-Ramos, Francisco Javier
Effects of biochar application in a sorghum crop under greenhouse conditions: Growth parameters and physicochemical fertility
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 104 [17 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Boudiar, R.; Casas, A.M.; Gioia, T.; Fiorani, F.; Nagel, K.A.; Igartua, E.
Effects of low water availability on root placement and shoot development in landraces and modern barley cultivars
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 134 [17 pp]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Riahi, C.; Reig-Valiente, J.L.; Pico, B.; Diaz, A.; Gonzalo, M.J.; Monforte, A.J.
Evidence of the Role of QTL Epistatic Interactions in the Increase of Melon Fruit Flesh Content during Domestication
AGRONOMY. 8 - 10. p.p. 1064 [15 pp]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Ascaso, Joaquín; Reiné, Ramón; Barrantes, Olivia
Evolution of hay meadows between 1956, 1986, and 2016 and its relation to the characteristics and location of the parcels in the valley of the river Esera (Pyrenees, Spain)
AGRONOMY. 3 - 10. p.p. 329 [16 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Guido, V.; Finzi, A.; Ferrari, O.; Riva, E.; Quílez, D.; Herrero, E.; Provolo, G.
Fertigation of maize with digestate using drip irrigation and pivot systems
AGRONOMY. 10 - 10. p.p. 1453 [15 pp]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Martínez, R.; Legua, P.; Hernández, F.; Carbonell-Barrachina, Á.; Gogorcena, Y.; Martínez-Nicolás, J.J.; Melgarejo, P.
Molecular, physico-chemical, and sensory characterization of the traditional spanish apple variety "Pero de Cehegín"
AGRONOMY. 8 - 10. p.p. 1093 [19 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Zufiaurre Galarza, Raquel ;Martín Ramos, Pablo ;Cuchí Oterino, José Antonio
Nitrates in groundwater of small shallow aquifers in the western side of Hoya de Huesca (NE Spain)
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 22 [13 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Reiné, Ramón; Ascaso, Joaquín; Barrantes, Olivia
Nutritional quality of plant species in Pyrenean hay meadows of high diversity
AGRONOMY. 6 - 10. p.p. [23 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Sánchez Sastre, Luis Fernando ; Alte da Veiga Oterino, Nuno M.S. ; Ruiz Potosme, Norlan M. ; Hernández Navarro, Salvador ; Marcos Robles, José L. ; Martín Gil, Jesús ; Martín Ramos, Pablo
Sugar beet agronomic performance evolution in NW Spain in future scenarios of climate change
AGRONOMY. 1 - 10. p.p. 91 [15 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Andrés, Raúl; Martín Ramos, Pablo; Cuchí, José Antonio
Water balance and nitrate and salt exports from a saline–sodic irrigation district in Castelflorite (Huesca, NE Spain)
AGRONOMY. 2 - 10. p.p. 165 [16 pp.]. 2020. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.603
Factor de impacto SCOPUS: 0.700

Sanjuán-López, Ana I.; Resano-Ezcaray, Helena
Labels for a local food speciality product: the case of saffron
JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. 3 - 71. p.p. 778-797. 2020. ISSN 0021-857X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.529
Factor de impacto SCOPUS: 1.345

Graciá, E.; Rodríguez-Caro, R.C.; Sanz-Aguilar, A.; Anadón, J.D.; Botella, F.; García-García, A.L.; Wiegand, T.; Giménez, A.
Assessment of the key evolutionary traits that prevent extinctions in human-altered habitats using a spatially explicit individual-based model
ECOLOGICAL MODELLING. 415. p.p. 108823 1-9. 2020. ISSN 0304-3800
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.497
Factor de impacto SCOPUS: 0.997

Aguirre, Ángel J.; Guevara-Viera, Guillermo E.; Torres-Inga, Carlos S.; Guevara-Viera, Raúl V.; Boné, Antonio; Vidal, Mariano; García-Ramos, Francisco Javier
Analysis of fluid velocity inside an agricultural sprayer using generalized linear mixed models
APPLIED SCIENCES-BASEL. 15 - 10. p.p. 5029 [18 pp.]. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.474
Factor de impacto SCOPUS: 0.418

Jiménez-Franco, M. V.; Giménez, A.; Rodríguez-Caro, R. C.; Sanz-Aguilar, A.; Botella, F.; Anadón, J. D.; Wiegand, T.; Graciá, E.
Sperm storage reduces the strength of the mate-finding Allee effect
ECOLOGY AND EVOLUTION. 10. p.p. 1938–1948. 2020. ISSN 2045-7758
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.392
Factor de impacto SCOPUS: 1.238

Ramos-Sánchez, M.C.; Martín-Gil, J.; Buzón-Durán, L.; Martín-Ramos, P.
Cyttaria hariotii E.Fisch. as a promising source of pullulan and Mn(II)-pullulan complexes for Mn-deficiency remediation in winter cereals
NATURAL PRODUCT RESEARCH. 2020. ISSN 1478-6419
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.158
Factor de impacto SCOPUS: 0.463

Mateo-Marín, N.; Isla, R.; Quílez, D.
A simple methodology to estimate plant volume in nitrous oxide emission studies
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY. 3 - 49. p.p. 769-773. 2020. ISSN 0047-2425
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.142
Factor de impacto SCOPUS: 0.884

Mateo-Marín, N.; Quílez, D.; Isla, R.
Utility of stabilized nitrogen fertilizers to reduce nitrate leaching under optimal management practices
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE-ZEITSCHRIFT FUR PFLANZENERNAHRUNG UND BODENKUNDE. p.p. [12 pp]. 2020. ISSN 1436-8730
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.083
Factor de impacto SCOPUS: 0.677

Subedi, T.R.; Pérez-García, J.M.; Sah, S.A.M.; Gurung, S.; Baral, H.S.; Poudyal, L.P.; Lee, H.; Thomsett, S.; Virani, M.Z.; Anadón, J.D.
Spatial and temporal movement of the Bearded Vulture using GPS telemetry in the Himalayas of Nepal
IBIS. 2 - 162. p.p. 563-571. 2020. ISSN 0019-1019
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 2.076
Factor de impacto SCOPUS: 0.917

Arnelas, Itziar; Pérez-Collazos, Ernesto; Devesa, Juan Antonio; Manzaneda, Antonio; Catalan, Pilar
Taxonomic differentiation of iberian knapweeds (Centaurea sects. Jacea and Lepteranthus, Asteraceae) and genetic isolation of infraspecific floral morphotypes
ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. 4 - 105. p.p. 481-501. 2020. ISSN 0026-6493
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.942
Factor de impacto SCOPUS: 0.686

Duque, J.F.M.; Tejedor, M.; Moreno, C.M.; Nicolau, J.M.; Santos, M.A.S.; Donoso, R.S.; Diaz, J.M.G.

Geomorphic landscape design integrated with progressive mine restoration in clay quarries of Catalonia
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING RECLAMATION AND ENVIRONMENT. p.p. [22 pp]. 2020. ISSN 1748-0930
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.917
Factor de impacto SCOPUS: 0.479

Sahu, Yaman Kumar; Patel, Khageshwar Singh; Martín Ramos, Pablo; Rudzinska, Magdalena; Górnas, Pawel; Towett, Erick Kibet; Martín Gil, Jesús; Tarkowska-Kukuryk, Monika
Algal characterization and bioaccumulation of trace elements from polluted water
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. 192. p.p. 38 [16 pp.]. 2020. ISSN 0167-6369
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.903
Factor de impacto SCOPUS: 0.571

Tormo, J.; Amat, B.; Cortina, J.
Effects of woody vegetation patches on species composition in Stipa tenacissima steppes
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. 181. p.p. 104246 1-9. 2020. ISSN 0140-1963
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.830
Factor de impacto SCOPUS: 0.740

Tormo Blanes, Jaume; Amat, Beatriz; Cortina, Jordi
Litter as a filter for germination in semi-arid Stipa tenacissima steppes
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS. 183. p.p. [9 pp.]. 2020. ISSN 0140-1963
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.830
Factor de impacto SCOPUS: 0.740

Dante, Roberto C.; Martín Ramos, Pablo; Chamorro Posada, Pedro; Rutto, Dario; Vázquez Cabo, José; Dante, Denisse G.; Barberis, Riccardo; Rubiños López, Óscar
Solar light-driven reduction of crystal violet by a composite of g-C3N4, beta-Ag2Se, gama-Fe2O3 and graphite
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES. 7 - 28. p.p. 533-540. 2020. ISSN 1536-383X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.648
Factor de impacto SCOPUS: 0.363

Malon, H.; Ayuda, A.; Garcia-Ramos, F.J.; Vidal, M.; Cuartero, J.
Application of low-cost sensors for the development of a methodology to design front-end loaders for tractors
JOURNAL OF SENSORS. 2020. p.p. ID 3504389 1-13. 2020. ISSN 1687-725X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.595
Factor de impacto SCOPUS: 0.373

Seidl, Anna; Pérez-Collazos, Ernesto; Tremetsberger, Karin; Carine, Mark; Catalán, Pilar; Bernhardt, Karl-Georg
Phylogeny and biogeography of the Pleistocene Holarctic steppe and semidesert goosefoot plant Krascheninnikovia ceratoides
FLORA. 262. p.p. 151504 [11 pp.]. 2020. ISSN 0367-2530
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.591
Factor de impacto SCOPUS: 0.532

Foronda, A.; Pueyo, Y.; Reiné, R.; Arroyo, A.I.; de la Luz Giner, M.; Alados, C.L.
The role of shrubs in spatially structuring the soil seed bank of perennial species in a semi-arid gypsum plant community
PLANT ECOLOGY. p.p. [11 pp]. 2020. ISSN 1385-0237
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.509

Factor de impacto SCOPUS: 0.723

Benavides, E.; Breceda, A.; Anadón, J.D.
Winners and losers in the predicted impact of climate change on cacti species in Baja California
PLANT ECOLOGY. p.p. [16 pp]. 2020. ISSN 1385-0237
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.509
Factor de impacto SCOPUS: 0.723

Arnal, A.; Gogorcena, Y.; Tardío, J.; Roldán-Ruiz, I.; Lázaro, A.
Simple Sequence Repeat Characterisation of Traditional Apple Cultivars (Malus domestica Borkh.) Grown in the Region of Madrid (Central Spain)
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER. p.p. [15 pp]. 2020. ISSN 0735-9640
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.336
Factor de impacto SCOPUS: 0.553

Medina-Lozano, Inés; Bertolín, Juan Ramón; Zufiaurre, Raquel; Díaz, Aurora
Improved UPLC-UV method for the quantification of vitamin C in lettuce varieties (Lactuca sativa L.) and crop wild relatives (Lactuca spp.)
JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS : JOVE. 160. p.p. e61440 1-16. 2020. ISSN 1940-087X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.163
Factor de impacto SCOPUS: 0.570

Sánchez, S.; Martín-Santafé, M.; Barriuso, J.; Benucci, G.M.N.; Garcia-Barreda, S.; Donnini, D.; De Miguel, A.M.; Marco, P.
First report of Pulvinula constellatio in Spanish nurseries producing truffle seedlings
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. 2 - 102. p.p. 593-594. 2020. ISSN 1125-4653
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.152
Factor de impacto SCOPUS: 0.295

Díaz, A.; Taberner, A.; Vilaplana, L.
The emergence of a new weed in maize plantations: characterization and genetic structure using microsatellite markers
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. 1 - 67. p.p. 225-239. 2020. ISSN 0925-9864
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.071
Factor de impacto SCOPUS: 0.494

Ferrer, J.R.; Abella-Garcés, S.; Maza-Rubio, M.T.
Human resource practices and performance in small Spanish wineries, and their evolution with age and size
CIENCIA E TECNICA VITIVINICOLA. 2 - 35. p.p. 107-119. 2020. ISSN 0254-0223
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 1.067
Factor de impacto SCOPUS: 0.281

Nieto, María Isabel; Frigerio, Karina; Reiné, Ramón; Barrantes, Olivia; Privitello, M.J. Liliana
The management of extensive livestock systems and its relationship with greenhouse gas emissions
REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. 2 - 52. p.p. 176-188. 2020. ISSN 0370-4661
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.978
Factor de impacto SCOPUS: 0.210

García–González, R.; Herrero, J.; Nores, C.
The names of southwestern european goats: Is iberian ibex the best common name for capra pyrenaica?

ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. 1 - 44. p.p. 1-16. 2020. ISSN 1578-665X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.867
Factor de impacto SCOPUS: 0.391

Gomes, Mário S. M. N. F.; Pereira da Silva, Pedro; Ramos Silva, Manuela; Martín-Ramos, Pablo
The effect of a tangential frictional force on rotating disks: an experimental approach
PHYSICS TEACHER. 4 - 58. p.p. 260-262. 2020. ISSN 0031-921X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.671
Factor de impacto SCOPUS: 0.394

Montull, J.M.; Pardo, G.; Aibar, J.; Llenes, J.M.; Marí, A.I.; Taberner, A.; Cirujeda, A.
Aspectos de la dispersión y viabilidad de las semillas de teosinte (Zea mays ssp.) en el valle del ebro
INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 3 - 116. p.p. 227-240. 2020. ISSN 1699-6887
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 0.563
Factor de impacto SCOPUS: 0.183

Florensa Guiu, Rosa María; Colom Gorgues, Antonio; Maza Rubio, María Teresa
Análisis ACP, Chaid y PLS-SEM de la satisfacción de visitantes de espacios naturales protegidos. Aplicación al parque nacional de Aigüestortes en LLeida
CUADERNOS DE TURISMO. 45. p.p. 167-195. 2020. ISSN 1139-7861
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.174

Buzón-Durán, L.; Pérez-Lebeña, E.; Martín-Gil, J.; Sánchez-Báscones, M.; Martín-Ramos, P.
Applications of Streptomyces spp. Enhanced Compost in Sustainable Agriculture
BIOLOGY OF COMPOSTS. p.p. 257-291. 2020. ISBN 978-3-030-39173-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Yadav, Ankit; Sahu, Parvin Kumar; Patel, Khageshwar Singh; Lata, Lesia; Milosh, Huber; Corns, Warren T.; Allen, Jasmina; Martín Ramos, Pablo
Assessment of arsenic and heavy metal pollution in Chhattisgarh, India
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE. 1 - 24. p.p. 05019008 [9 pp.]. 2020. ISSN 2153-5493
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.399

Sánchez-Sastre, Luis Fernando; Alte da Veiga, Nuno M.S.; Ruiz-Potosme, Norlan Miguel; Carrión-Prieto, Paula; Marcos-Robles, José Luis; Navas-Gracia, Luis Manuel; Martín-Ramos, Pablo
Assessment of RGB vegetation indices to estimate chlorophyll content in sugar beet leaves in the final cultivation stage
AGRIENGINEERING. 1 - 2. p.p. 128-149. 2020. ISSN 2624-7402
Tipo de producción: Artículo

Kumar Sahu, Yaman; Kanti Deb, Manas; Patel, Khageshwar Singh; Martín-Ramos, Pablo; Towett, Erick K.; Tarkowska-Kukuryk, Monika
Bioacumulation of nutrients and toxic elements with macrophytes
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE. 1 - 24. p.p. 05019007 [8 pp.]. 2020. ISSN 2153-5493
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.399

Casanova Gascón, José; Martí Dalmau, Clara; Martín Ramos, Pablo
Comportamiento de variedades autorradicadas de almendro frente a factores limitantes del medio
OLINT. 36. p.p. 31-34. 2020
Tipo de producción: Artículo

Dahariya, Nohar Singh; Yadav, Ankit; Chakradhari, Suryakant; Patel, Khageshwar Singh; Nicolás, José; Yubero, Eduardo; Lautent, Martini; Martín-Ramos, Pablo
Contamination, sources, and environmental hazards of groundwater in Bemetara district, Chhattisgarh, Central India
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE. 1 - 24. p.p. [11 pp.]. 2020. ISSN 2153-5493
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.399

León, J.L.; Ascaso, J.
Epilobium brachycarpum C. presl y oenothera rosea l´hér. Ex aiton, dos nuevas onagráceas para la provincia de huesca (España)
FLORA MONTIBERICA. 76. p.p. 133-134. 2020. ISSN 1138-5952
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.207

Martín-Ramos, Pablo; Martín-Gil, Jesús
Facile Monitoring of the Stability and Maturity of Compost Through Fast Analytical Instrumental Techniques
BIOLOGY OF COMPOSTS. p.p. 153-179. 2020. ISBN 978-3-030-39173-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Fibla Cebrian, N.; Poch, R.M.; Badia Villas, D.
Genesis of an atypical Podzol in the Iberian Range: micromorphological characterization
SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. 3 - 10. p.p. 209-216. 2020. ISSN 2253-6574
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.182

Yadav, Ankit ;Nanda, Abhishek ;Sahu, Yaman Kumar ;Sahu, Bharat Lal ;Patel, Khageshwar Singh ;Pervez, Shamsh ;Gulgundi, Mohammad Shahid ;Cuchí Oterino, José A. ;Martín Ramos, Pablo ;Bhattacharya, Prosun
Groundwater hydrochemistry of Rajnandgaon district, Chhattisgarh, Central India
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 11. p.p. 100352. 2020. ISSN 2352-801X
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.865

Matei, Petruta Mihaela; Buzón Durán, Laura; Pérez Lebeña, Eduardo; Martín Gil, Jesús; Iacomi, Beatrice Michaela; Ramos Sánchez, M. Carmen; Martín Ramos, Pablo
In vitro antifungal activity of chitosan-polyphenol conjugates against Phytophthora cinnamomi
AGRIENGINEERING. 1 - 2. p.p. 72-77. 2020. ISSN 2624-7402
Tipo de producción: Artículo

Uson Murillo, A.; Betran Aso, J.
Puesta a punto de la metodología de ejercicios de intercomparación para análisis de fertilidad de suelos. Primeros resultados
SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. 3 - 10. p.p. 191-197. 2020. ISSN 2253-6574
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.182

Patel, Khageshwar Singh; Chakradhari, Suryakant; Sahu, Pravin Kumar; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo
Spectral, Thermal, Mineral and Phenolic Characteristics of Plant Seeds from Ten Families
CURRENT RESEARCH TRENDS IN BIOLOGICAL SCIENCE. 2. p.p. 105-145. 2020. ISBN 978-93-90149-66-7
Tipo de producción: Capítulo de libro

Patel, Khageshwar Singh; Yadav, Ankit; Sahu, Yaman Kumar; Lata, Lesia; Milosh, Huber; Corns, Warren T.; Martín-Ramos, Pablo
Tree bark as a bioindicator for arsenic and heavy metal air pollution in Rajnandgaon district, Chhattisgarh, India
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE. 1 - 24. p.p. 05019006 [5 pp.]. 2020. ISSN 2153-5493
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto SCOPUS: 0.399

Sánchez-Sastre, Luis Fernando; Casterad, M. Auxiliadora; Guillén, Mónica; Ruiz-Potosme, Norlan Miguel; Alte da Veiga, Nuno M.S.; Navas-Gracia, Luis Manuel; Martín-Ramos, Pablo
UAV detection of Sinapis arvensis infestation in alfalfa plots using simple vegetation indices from conventional digital cameras
AGRIENGINEERING. 2 - 2. p.p. 206-212. 2020. ISSN 2624-7402
Tipo de producción: Artículo

Bhatnagar Y.V., Herrero J. 2020. Editorial. **Caprinae News 2020: 1-2.**

Michel S., Lovari S., Herrero J. 2020. **Update of the reassessmente of Caprinae in the IUCN Red List. Caprinae News 2020: 5-7.**

5.7. Comunicaciones a Congresos

Título: 3D printed models-based lab activities to enhance learning-teaching processes in Structural Engineering courses.
Nombre del congreso: 7th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM19).
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: León, España
Fecha de realización: 17/10/2019
Publicación en acta de congreso: SI
Celorrio Barragué, Luis; Calvo Simón, Sergio; Gaspar, Marcelo; Vidal Cortes, Mariano; Martín Ramos, Pablo. "3D printed models-based lab activities to enhance learning-teaching processes in Structural Engineering courses". *TEEM'19 Proceedings of the Seventh International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality.* p.p. 80 - 86. 2019. ISBN 978-1-4503-7191-9.

Título: Management and restoration of pastures and rangelands in the Mediterranean basin from the Northern and the Southern perspective.
Nombre del congreso: 1st Joint Meeting, FAO-CIHEAM Networks on Sheep and Goats and on Mediterranean Pastures
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Meknes, Marruecos
Fecha de realización: 23/10/2019
Publicación en acta de congreso: SI
Elaich, Ahmed; Pueyo, Yolanda; Alados, Concepción; Barrantes Díaz, Olivia. "Management and restoration of pastures and rangelands in the Mediterranean basin from the Northern and the Southern perspective". *Book of Abstracts.* p.p. 163 - 164. 2019.

Título: Perspectivas de los agentes de la cadena de valor local sobre la producción de carne de vacuno de raza Pirenaica en el Sobrarbe (España): primera aproximación.
Nombre del congreso: Congreso Iberoamericado de Marcas de Calidad de Carne y Productos Cárnicos
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Bragança (Portugal), España
Fecha de realización: 24/10/2019
Olaizola Tolosana, Ana María, Crespo, Sandra., Guerrreo, Ana., Olleta, José Luis.

Título: Preferencias del consumidor respecto a las carnes de vacuno y ovino de calidad diferenciada.
Nombre del congreso: I Congreso Ibero-Americano de Marcas de Qualidade de Carne e Produtos Cárneos
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de realización: Braganza, Portugal

Fecha de realización: 24/10/2019
Maza Rubio, María Teresa

Título: Population genomics in a polyploid model system: Brachypodium hybridum
Nombre del congreso: International Plant and Animal Genome XXVIII
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Poster
Ciudad de realización: San Diego, USA
Fecha de realización: 11-15/01/2020
L Lei, S Gordon, V Markham, P. Catalán, B Chalhoub, J Vogel

Título: The Brachypodium pangenome reveals differently evolved drought responsive dehydrin genes within its species.
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 05/02/2020
Decena Rodríguez, María Angeles; Galvez-Rojas, Sergio; Agostini, F; Mérida,R; Hernández-Molina,P; Catalán, P.

Título: Museomics unveil the phylogeny and biogeography of the neglected Juan Fernandez archipelago *Megalachne* and *Podophorus* endemic grasses.
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 05/02/2020
MF Moreno, I Arnelas, A Sanchez, J Viruel, P Catalan

Título: Múltiples eventos fundadores y evolución de linajes y genomas en complejos híbridos alopoliploides de gramíneas silvestres.
Nombre del congreso: I Simposio Anual de Botánica Española
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 07-08/02/2020
Catalán Rodírguez, Pilar

Título: Eurasian-Mediterranean and North American evolution and biogeography of Krascheninnikovia ceratoides
Nombre del congreso: Botany 2020. Virtual Botany Conference.
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Saint Louis, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2020
Pérez-Collazos, Ernesto; Seidl, Anna; Tremetsberger, Karin; Carine, Mark, Catalan, Pilar; Bernhardt, Karl Georg.

Título: Structure and evolution of drought responsive dehydrin genes across species and ecotypes of the monocot
Nombre del congreso: Botany 2020. Virtual Botany Conference.
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Saint Louis, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2020
Decena MA, Galvez-Rojas S, Contreras-Moreira B, Hernandez P, Catalan P.

Título: Museomics unveil the phylogeny and biogeography of the neglected Juan Fernandez archipelago Megalachne and Podophorus endemic grasses and their connection with relict Pampean-Ventanian fescues.
Nombre del congreso: Botany 2020. Virtual Botany Conference.

Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Saint Louis, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2020
Moreno-Aguilar MF, Arnelas I, Sanchez A, Viruel J, Catalan P.

Título: Morphological differentiation and genetic isolation of intraspecific floral morphotypes of Iberian knapweeds (Centaurea sects. Jacea and Lepteranthus, Asteraceae).
Nombre del congreso: Botany 2020. Virtual Botany Conference.
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo – Virtual conference.
Ciudad de realización: Saint Louis, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2020
Arnelas Seco, Itziar; Pérez-Collazos, Ernesto; Devesa, Juan; Manzaneda, Antonio; Catalan, Pilar.

Título: Subgenome-detection algorithms and dating approaches reveal the ancestry of known and 'ghost' homeologous subgenomes in grass *Brachypodium* allopolyploids.
Nombre del congreso: Botany 2020. Virtual Botany Conference.
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Virtual conference.
Ciudad de realización: Saint Louis, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 27/07/2020
Catalan P, Sancho R, Inda LA, Diaz-Perez A, Des Marais D, Gordon S, Vogel J, Contreras-Moreira B.

Título: Effects of environmental factors on hay meadows biodiversity in Aragón, Spain
Nombre del congreso: 16th European Society for Agronomy Congress
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 01/09/2020
Publicación en acta de congreso: SI
Álvarez, J.; Afif, E.; Reiné, R.; Oliveira, J.A.; Álvarez, P.. "Effects of environmental factors on hay meadows biodiversity in Aragón, Spain". *Book of Abstracts of ESA 2020 Congress.* p.p. 115 - 116. 2020.

5.8 Estancias de investigación

Entidad de realización: Institute of Biology, Biotecnology and Environmental Protection. University of Silesia
Ciudad: katowice, Polonia
Fecha de inicio: 30/09/2019
Fecha de fin: 29/11/2019
Realizada por: Inda Aramendía, Luis Ángel

Entidad de realización: Universidad Técnica Particular de Loja, Departamento de Ecología y Sistemática
Ciudad: Loja, Ecuador
Fecha de inicio: 01/11/2019
Fecha de fin: 30/11/2019
Realizada por: Catalán Rodríguez, Pilar

6. Otras actividades

6.1 Participación en la organización de congresos, jornadas, seminarios, cursos.

Titulo: II Jornada de almendro y pistacho
Tipo de actividad: Curso de formación
Ámbito de la actividad: Nacional
Modo de participación: Organizador
Número de asistentes: 330
Fecha de inicio: 30/01/2020
Fecha de fin: 30/01/2020
Realizada por: Casanova Gascón, José

6.2 Actividades en organismos de evaluación, de selección, jurados de premios, etc.

Titulo/denominación actividad: Evaluadora de proyectos de investigación (17 proyectos)
Ciudad: Madrid, España
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Fecha de inicio: Febrero 2019
Realizada por: Catalán Rodríguez, María Pilar

Titulo/denominación actividad: Vocal de tribunal de selección de candidatos (72 candidatos) a plazas de promoción interna a las Escalas de Investigadores Científicos en la especialidad de Ciencias Agrarias.
Ciudad: Madrid, España
Fecha de inicio: Octubre 2019
Realizada por: Catalán Rodríguez, María Pilar

Titulo/denominación actividad: Evaluadora de proyectos de investigación para la Agencia BARD. The United States - Israel Binational Agricultural Research and Development Fund. USA-Israel
Ciudad: The United States-Israel
Fecha de inicio: Marzo 2020
Realizada por: Catalán Rodríguez, María Pilar

Titulo/denominación actividad: *Evaluadora de proyectos de investigación para el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (ANPIDTYI). Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).*
Ciudad: *República Argentina.*
Fecha de inicio: Septiembre 2020
Realizada por: Catalán Rodríguez, María Pilar

6.3 Participación en comités de redacción de revistas científicos o de divulgación

Nombre: Barrantes Díaz, Olivia
Revista: PASTOS (Editora asociada)
Editorial: Sociedad Española para el Estudio de los Pastos
Ciudad (país): Madrid (España)

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: 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: Reiné Viñales, Ramón
Revista: Pastos (ISSN 0210-1270)
Función: Editor Principal
Editorial: Sociedad Española de Pastos
Ciudad (país): Madrid (España)

6.4 Participación en tribunales de Tesis Doctorales

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de participación: Presidenta
Doctoranda: Samira Ben-Menni Schuler
***Título de la Tesis*:** "Diversidad genética y modelo biogeográfico de cuatro especies de helechos relictos del Terciario: Vandenboschia speciosa (Willd.) G. Kunkel, Diplazium caudatum (Cav.) Jermy, Pteris incompleta Cav., y Culcita macrocarpa C. Presl".
Facultad/Escuela: Facultad de Biología.
Universidad: Universidad de Granada. Granada.
Fecha: 13/12/2019

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de participación: Miembro
Doctoranda: Shira Penner Rosenvasser
Título de la Tesis: "Adaptation to stress in the anual Brachypodium complex along the aridity gradient in Israel"
Facultad/Escuela: Facultad de Biología.
Universidad: Universidad de Tel Aviv.
Fecha: Enero 2020.

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de participación: Presidenta
Doctoranda: Luisa María Martínez Martínez.
Título de la Tesis: "Análisis de la variación genética, respuesta funcional y expresión génica frente a diferentes tipos de estrés en el complejo de ploidía Brachypodium distachyon (Poaceae)".
Facultad/Escuela: F Departamento de Biologia Animal, Vegetal y Ecología.
Universidad: Universidad de Jaén
Fecha: Mayo 2020.

Nombre: Pilar Catalán Rodríguez
Tipo de participación: Presidenta
Doctoranda: Carolina Inés Osun Mascaró.
Título de la Tesis: *"Hybridization as an evolutionary driver for speciation: a case in the southern European Erysimum species"*
Facultad/Escuela: Departamento de Genética.
Universidad: Universidad de Granada.
Fecha: Octubre 2020.