



Raúl Zornoza Belmonte

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/09/2023

v 1.4.3

9064b9ebafbde0ba0a5e393ce90dd860

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

Resumen libre del currículum

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

Full Professor at UPCT. Bachelor degree in **Environmental Sciences** (University Miguel Hernández, Spain, 2002) and Ph.D. in **Soil Science** (University Miguel Hernández, Spain, 2007). I **have taught lessons** in Bachelor, Engineering, Master and Doctorate degrees about soil science, geology, innovations in agriculture, soil remediation, and soil degradation and quality. My research expertise lines are soil quality, organic matter dynamics, soil microbiology, sustainable soil management and crop diversification. I am author of **98 SCOPUS publications**, many of them within the first quartile of JCR. They accumulate > 3100 citations to date. My H index is 34. I have participated in 22 research projects, being ten financed by the European Union. I am the **Project Coordinator of the H2020 project** Diverfarming (GA 728003) (www.diverfarming.eu), I am member of the Editorial Board of the Journal SOIL, the Spanish Journal of Agricultural Research, the Spanish Journal of Soil Science and Geoderma. In November 2012. I was awarded with the Outstanding Young Scientist of Soil Science Division Award by the European Geosciences Union, and in January 2020 I was awarded with the Best Scientific of 2019 in UPCT Award. I am member of the “International Union of Soil Science” and “Latin-American Union of Soil Science”. I have been Secretary General of the Spanish Society of Soil Science from 2017-2020 and Committee Chair of the Subdivision of Soil Chemistry and Organic Matter dynamics of the EGU (2018-2020).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Five supervised PhD dissertations: Ana Caballero (Sistema de depuración de aguas residuales de origen ganadero. Humedales artificiales, Cum Laude), Jennifer Moreno (Valorización agronómica de restos de pimiento: Influencia en las propiedades del suelo y producción de brócoli, Cum Laude), Fabián Moreno-Barriga (Formación de suelos en depósitos de residuos mineros mediante aplicación de biocarbón y fitoestabilización: factores reguladores del secuestro de carbono y la formación de agregados estables, Cum Laude), Virginia Sánchez Navarro (Legumes crop for a sustainable agriculture: study of soil fertility, greenhouse gas emission, carbon sequestration and nutritional status of crops, Cum Laude), Nicolas Beriot (Plastic mulch residues in intensive agriculture)
- Total citations: 3168 (Scopus)
- Citations/year (2017-2021): 300 (Scopus)
- Total publications in SCOPUS: 108
- Publications in Q1: 89
- H-index: 35 (Scopus)

Raúl Zornoza Belmonte

Apellidos: **Zornoza Belmonte**
 Nombre: **Raúl**
 DNI:
 ORCID:
 ScopusID:
 ResearcherID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 Provincia de contacto:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 C. Autón./Reg. de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:
 Teléfono móvil:
 Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Agronómica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad / Full Professor
Fecha de inicio: 04/11/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 251106 - Conservación de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Terciaria (Cód. Unesco): 251104 - Química de suelos
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Tipo de suelo; Contaminación por metales; Geoquímica; Técnica de cultivo; Sistema de cultivo; Utilización de las tierras

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Cartagena	Researcher Ramón y Cajal	14/02/2017
2	Universidad de Córdoba	Profesor Ayudante Doctor (Assistant Professor)	13/06/2016
3	Universidad de Córdoba	Profesor Sustituto Interino (Assistant Professor)	04/04/2016
4	Universidad Politécnica de Cartagena		01/04/2012



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Personal laboral de Investigación (Researcher)	
5	Universidad Politécnica de Cartagena	Posdoc researcher Juan de la Cierva	01/04/2009
6	Università di Firenze	Posdoc researcher from Ministerio de Educación y Ciencia from the Government of Spain	01/04/2008
7	Universidad Miguel Hernández de Elche	Predoctoral Fellow FPU	01/01/2003
8	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura	Research fellow	01/09/2002

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Researcher Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 14/02/2017 - 12/12/2021 **Duración:** 4 años - 10 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor (Assistant Professor)
Fecha de inicio-fin: 13/06/2016 - 12/02/2017
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Agrícola y Edafología, Ciencias
Categoría profesional: Profesor Sustituto Interino (Assistant Professor)
Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 12/06/2016 **Duración:** 3 meses - 8 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal laboral de Investigación (Researcher)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 11/03/2016 **Duración:** 4 años
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Posdoc researcher Juan de la Cierva
Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2012 **Duración:** 3 años
- 6 Entidad empleadora:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Posdoc researcher from Ministerio de Educación y Ciencia from the Government of Spain
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 31/03/2009 **Duración:** 1 año
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Predoctoral Fellow FPU
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006 **Duración:** 4 años
- 8 Entidad empleadora:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Research fellow
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 31/12/2002 **Duración:** 4 meses

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Bachelor degree in Environmental Sciences

Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/09/2002

Doctorados

Programa de doctorado: Environmental management and natural resources

Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/02/2007

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Horizon 2020: Funding opportunities for researchers

Titulación universitaria: Actividad Transversal de Doctorado

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 30/09/2020

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Research Thesis: objectives, methods, discussion and conclusions
Titulación universitaria: Actividad Transversal de Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Dissemination and exposition of the research finding
Titulación universitaria: Actividad Transversal de Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Rehabilitación Ambiental de Emplazamientos Afectados por Actividades Industriales y Mineras
Titulación universitaria: Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales Agropecuarias
Titulación universitaria: Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/09/2017
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geología, Hidrología y Edafología
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 04/04/2016 **Fecha de finalización:** 13/02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología de Organismos y Sistemas, I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 04/04/2016 **Fecha de finalización:** 13/02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caracterización y Tratamiento de Aguas (Characterization and treatment of water)
Categoría profesional: Postdoc fellow
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 30/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química y Mineralogía Ambiental (Environmental Chemistry and Mineralogy)
Categoría profesional: Postdoc fellow
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)
Curso que se imparte: 1º
Fecha de inicio: 01/10/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 30/06/2015

Tipo de entidad: Universidad

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales Agropecuarias (Treatment and Valorization of Agropecuarian Wastewater)
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno (Master in Science and Technology of Water and Land)
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 13/10/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de docencia: Teoría y Práctica

Fecha de finalización: 30/01/2015

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 24/02/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caracterización y Rehabilitación Ambiental de Emplazamientos Degradados por Actividades Antrópicas (Rehabilitation of degraded sites affected by human activities)

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teoría y Práctica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Master en Ingeniería del Agua y del Tereno (Master in Water and Land Engineering)

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 04/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil

Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones biotecnológicas para el control de la degradación y recuperación de suelos (Biotechnological applications for the control of soil degradation)

Categoría profesional: Postdoc fellow

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: theory and practice

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fitotecnologías aplicadas a la estabilización de relaves mineros en áreas áridas: restricciones y posibilidades (Phytotechnologies applied to rehabilitation of mine soils in arid areas: restrictions and possibilities)

Categoría profesional: Postdoc fellow

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 30/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evaluación, Manejo y Conservación de Suelos (Assessment, management and conservation of soils)

Categoría profesional: Postdoc fellow

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa de Doctorado Medio Ambiente y Minería Sostenible (Doctorate Programme Environment and Sustainable Mining)

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización: 30/06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Clasificación y Evaluación de Suelos (Soil Classification and Evaluation)

Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo (Agricultural Engineer)

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 15/09/2010

Fecha de finalización: 15/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Idioma de la asignatura: Español

- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Contaminación y Recuperación de Suelos (Soil Pollution and Remediation)
Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola (Technical Agricultural Engineer)
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 15/02/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Edafología y Climatología (Soil and Climate Sciences)
Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** theory and practice
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo (Agricultural Engineer)
Curso que se imparte: 3º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 15/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Evaluación de la Calidad de los Suelos (Soil quality assessment)
Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Minería, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Doctorate Programme Mining, Environment and Sustainable Development)
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas (Management and recovery of soils and water)
Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Minería, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Doctorate Programme Mining, Environment and Sustainable Development)
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Impactos ambientales y análisis de riesgos por actividades mineras (Environmental impacts and risk assessment by mining activities)
Categoría profesional: Postdoc fellow Juan de la Cierva
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Minería, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Doctorate Programme Mining, Environment and Sustainable Development)
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Degradación y Recuperación de Suelos (Soil degradation and recuperation)
Categoría profesional: predoc fellow FPU
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales (Environmental Sciences)
Curso que se imparte: 4º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 07/01/2004 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Agroquímica y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español

- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Edafología Ambiental (Soil Science)
Categoría profesional: predoc fellow FPU
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales (Environmental Sciences)
Curso que se imparte: 5º **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/04/2004 **Fecha de finalización:** 31/05/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Agroquímica y Medio Ambiente
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización Geoquímica del Terreno
Titulación universitaria: Máster en Ciencia y Tecnología del Agua y del Terreno
Fecha de inicio: 01/09/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Innovaciones en Horticultura
Titulación universitaria: Máster en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario
Fecha de inicio: 01/03/2018
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Geología, Edafología y Climatología
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos
Fecha de inicio: 01/09/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Open research and data management plans
Titulación universitaria: Actividad Transversal de Doctorado
Fecha de inicio: 01/09/2017
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Emisión de Gases de Efecto Invernadero y Cambio Climático consecuencia de la agricultura
Tipo de programa: Curso de Técnico **Tipo de docencia:** Virtual
Titulación universitaria: Curso de Técnico en Implantación de Sistemas de Producción Sin Residuos Zerya (Technician on Implantation of Production Systems without Residues Zerya)

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 15/04/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Idioma de la asignatura: Español

- 29** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sostenibilidad
Tipo de programa: Curso de Técnico
Tipo de docencia: Virtual
Titulación universitaria: Curso de Técnico en Implantación de Sistemas de Producción Sin Residuos Zerya (Technician on Implantation of Production Systems without Residues Zerya)
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 15/04/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Plastic mulch and pesticides residues in intensive agriculture
Codirector/a tesis: Esperanza Huerta; Violette Geissen
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Nicolas Beriot
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/04/2022
- 2** **Título del trabajo:** Asociación de los cultivos brócoli y haba como estrategia para mejorar la salud del suelo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Caridad Guilabert Mas
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 29/09/2021
- 3** **Título del trabajo:** Efecto de prácticas de manejo sostenibles en agricultura en las comunidades microbianas edáficas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Eva Lloret
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Irene Carrasco Toledo
Calificación obtenida: 7,1
Fecha de defensa: 28/06/2021

- 4** **Título del trabajo:** Evaluación de la producción, calidad del suelo y fauna auxiliar de cultivo de melón asociado a la judía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores García Salinas
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 25/06/2021
- 5** **Título del trabajo:** Biodiversidad fúngica y funcional en suelos de trigo a lo largo de Europa: interrelación con factores climáticos, edáficos y de manejo del suelo.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eliana Insolia
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 20/10/2020
- 6** **Título del trabajo:** Evaluación de la efectividad del biocarbón para mejorar la estrategia de fitoestabilización asistida de residuos mineros
Codirector/a tesis: J. Martínez Carlos-Roca
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: WALVYN MANUEL SEGURA CAPELLAN
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 22/10/2019
- 7** **Título del trabajo:** Legumes crop for a sustainable agriculture: study of soil fertility, greenhouse gas emission, carbon sequestration and nutritional status of crops
Codirector/a tesis: Juan A. Fernández
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virginia Sánchez Navarro
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 01/03/2019
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Study of the mechanisms involved in the uptake of metals/metalloids by Atriplex halimus in tailings
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Universidad Politécnica de Cartagena,
Alumno/a: Vilcky Esther Pérez Guerrero
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 20/10/2018
- 9** **Título del trabajo:** EFECTO DEL USO DEL SUELO Y SUS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS EN LA ESPECIACIÓN DE METALES: COMPARACIÓN ENTRE DOS PROCEDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN SECUENCIAL
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: VIVIANA ARACELI MUÑOZ PERUGACHI

Calificación obtenida: 7,5

Fecha de defensa: 03/10/2017

- 10 Título del trabajo:** Formación de suelos en depósitos de residuos mineros mediante la aplicación de biocarbón y fitoestabilización: factores reguladores del secuestro de carbono y de la formación de agregados estables
Codirector/a tesis: Ángel Faz Cano
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fabián Marcelo Moreno Barriga
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 23/06/2017
- 11 Título del trabajo:** Evolución de la calidad del suelo, disponibilidad de metales pesados y vegetación en un depósito de la sierra minera de Cartagena-La Unión tras su rehabilitación mediante fitoestabilización asistida
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ángel Faz
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: CLARA SÁNCHEZ VILLALUENGA
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 29/05/2015
- 12 Título del trabajo:** Valorización Agronómica de restos de pimiento: Influencia en las propiedades del suelo y producción de brócoli (Agronomic recycling of pepper crop residues: their influence on soil properties and broccoli crop)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Faz Cano
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: Jennifer Moreno Cornejo
Calificación obtenida: CUM LAUDE
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Conservación de recursos; Abono del suelo; Protección del suelo; Cultivo de regadío
Fecha de defensa: 18/10/2013
- 13 Título del trabajo:** Sistema de depuración de aguas residuales de origen ganadero. Humedales artificiales (Purification system for livestock wastewater. Constructed wetlands)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Faz Cano
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: Ana María Caballero Lajarín
Calificación obtenida: Cum Laude
Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Contaminación orgánica; Protección de las aguas; Control de la contaminación; Biodegradabilidad; Gestión de residuos; Biotecnología de plantas
Fecha de defensa: 27/06/2013

- 14** **Título del trabajo:** Efecto de la aplicación de enmiendas sobre la acumulación de metales pesados en la vegetación del depósito minero del Gorguel (Effect of amendments on trace elements accumulation in native vegetation in the Gorguel mine tailing pond)
Tipo de proyecto: Master degree project
Codirector/a tesis: Ángel Faz Cano
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Alumno/a: Laia Sopeña Spa
Calificación obtenida: 6
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Degradación del medio ambiente; Control de la contaminación; Biotecnología de plantas; Contaminación por metales
Fecha de defensa: 13/10/2011
- 15** **Título del trabajo:** Aplicación de Índices de Calidad Ambiental a suelos forestales afectados por incendios (Soil quality indices application on soils affected by wildfires)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge Mataix Solera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Miguel Ángel Navarro Roldán
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Incendio; Conservación de recursos; Equilibrio ecológico
Fecha de defensa: 06/07/2007
- 16** **Título del trabajo:** Carbono orgánico, biomasa microbiana y respiración edáfica bajo cuatro especies vegetales en un suelo forestal mediterráneo (Organic carbon, microbial biomass and soil respiration under four vegetal species in a Mediterranean forest soil)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge Mataix Solera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Andrea Pérez Bejarano
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Conservación de recursos; Equilibrio ecológico
Fecha de defensa: 03/07/2006
- 17** **Título del trabajo:** Evaluación de los efectos a largo plazo de un incendio forestal sobre el suelo y la vegetación en el paraje de la Sirventa de Benimantell (Assessment of long-term effects of a wildfire on soil and vegetation in the area of Sirventa, Benimantell)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge Mataix Solera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Eva Lloret Sevilla
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Incendio; Conservación de recursos; Equilibrio ecológico
Fecha de defensa: 05/07/2005

- 18 Título del trabajo:** Establecimiento de relaciones entre diferentes indicadores físicos, químicos, biológicos y bioquímicos del suelo. Implicaciones para la evaluación de la calidad del suelo (Establishment of correlations among physical, chemical and biological indicators. Implications to assess soil quality)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jorge Mataix Solera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Alicia Morugán Coronado
Calificación obtenida: 10
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Recurso del suelo; Conservación de recursos; Equilibrio ecológico
Fecha de defensa: 07/07/2004

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: What's new on contaminated soils?
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 29/10/2015
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Short Course on Forest Fire Effects on Soil Properties
Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Perfil de destinatarios/as: Bachelor, Master, PhD students and postdoc researchers
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 01/05/2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 3 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: II Jornada sobre rehabilitación de depósitos de residuos mineros mediante aplicación de enmiendas y fitoestabilización (II workshop of reclamation of tailing ponds by aided phytostabilization)
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: To disseminate a strategy to reclaim mine soils, to show how to create a new landscape with educational and recreational use in lands affected by mining, integrating all biotic (flora, fauna, human being) and abiotic (geography, geology, climate and heritage) resources, to inform about the legal framework to reclaim polluted soils and the impacts of the extraction of natural stone, to explain how to recover wastes and the benefits of aided phytostabilization in the reclamation of polluted soils
Perfil de destinatarios/as: Students, professionals of environment, teachers, professors, general public
Horas impartidas: 3 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 19/11/2013
Tipo de participación: Participativo - Otros
- 4 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: I Jornada sobre rehabilitación de depósitos de residuos mineros mediante aplicación de enmiendas y fitoestabilización (I workshop of reclamation of tailing ponds by aided phytostabilization)
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: To disseminate a strategy to reclaim mine soils, to show how to create a new landscape with educational and recreational use in lands affected by mining, integrating all biotic (flora, fauna, human being) and abiotic (geography, geology, climate and heritage) resources, to inform about the legal framework to reclaim polluted soils and the impacts of the extraction of natural stone, to explain how to recover wastes and the benefits of aided phytostabilization in the reclamation of polluted soils

Perfil de destinatarios/as: Students, professionals of environment, teachers, professors, general public

Horas impartidas: 2

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 11/12/2012

Tipo de participación: Participativo - Otros

5 Tipo de evento: Summer course

Nombre del evento: Caracterización y rehabilitación de emplazamientos contaminados por metales pesados (Characterization and rehabilitation of areas contaminated with heavy metals)

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: To facilitate a wide and objective vision of soil contamination risks from different approaches, from normative aspects to techniques for characterization and rehabilitation. This will allow the attendee to gain knowledge to execute projects on soil quality, to assess results and to choose the best possible technique to rehabilitate soils.

Perfil de destinatarios/as: University students, Professional with Bachelor degree or Engineers

Horas impartidas: 12

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 07/2012

Tipo de participación: Participativo - Otros

6 Tipo de evento: Summer course

Nombre del evento: Tendencias y política ambiental sobre depuración, gestión sostenible y valoración de efluentes porcinos (Tendencies and environmental policies about pig slurry purification, sustainable management and recovery)

Ciudad entidad organizadora: Lorca, Región de Murcia, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: To show the problems associated to the production of slurries, and give technical solutions with their environmental and agronomic implications

Perfil de destinatarios/as: University students, Professional with Bachelor degree or Engineers

Horas impartidas: 3

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 07/2010

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

7 Tipo de evento: Course

Nombre del evento: Incendios forestales, suelos y erosión hídrica (Wildfires, soils and water erosion)

Ciudad entidad organizadora: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: To show the effects of wildfires on soils from a perspective of knowledge about the role of fire in the Mediterranean ecosystems

Perfil de destinatarios/as: University students, Professional with Bachelor degree or Engineers

Horas impartidas: 2

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 03/2007

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

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** R. Zornoza; S. Thiele–Bruhn; D. Lóczy; J. Álvaro–Fuentes. Universidad Politécnica de Cartagena. Disponible en Internet en: <<http://repositorio.upct.es/handle/10317/7611>>. ISBN 978-84-16325-86-3
Nombre del material: Handbook of plant and soil analysis for agricultural systems
Fecha de elaboración: 2019
Tipo de soporte: Libro
- 2** J.A. Acosta; D.M. Carmona; S. Martínez–Martínez; R. Zornoza; A. Faz. Introducción a la contaminación de suelos, pp. 87 - 116. Mundi-Prensa. ISBN 978-84-8476-789-3
Nombre del material: Contaminación de suelos por actividades mineras
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Libro
- 3** J.A. Acosta; D.M. Carmona; A. Faz; M. Gabarrón; M. Gómez–Garrido; S. Martínez–Martínez; J. Moreno–Cornejo; M.A. Muñoz; R.M. Rosales; M. Soriano–Disla; M.A. Terrero; R. Zornoza. Métodos de Análisis de Suelos, DM. ISBN 9788417010607
Nombre del material: Métodos de Análisis de Suelos
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Libro
- 4** A. Faz; J.A. Acosta; R. Zornoza. Intensificación Ciencias de la Tierra. Análisis de Residuos "Earth Science Intensification. Analyses of residues", Región de Murcia. 2013. ISBN 84-695-7025-0
Nombre del material: Programa Educativo "Rutas Biotecnológicas" (Educational Programme "Biotechnological routes")
Perfil de destinatarios/as: Students of last course of High School
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Manual
Justificación del material: The Biotechnological Routes are promoted by Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica of Universidad Politécnica de Cartagena and supported by the Department of Educational Planning of the Regional Government of Murcia. This experience has increased the synergy among the different educational statements, so necessary for the vertical integration of the studies. Students of the last course of High School have visited the installations of Universidad Politécnica de Cartagena to complement their CV in laboratories, taught by professionals from the university. The main goal of this material is to foment the culture of science in young students.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Posición de firma: 3

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Boosting Adult Education in Organic Farming (Bio-Farm)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): A. Faz
Importe concedido: 17.580 €
Entidad financiadora: Comisión Europea
Fecha de inicio-fin: 16/10/2018 - 15/10/2020
Tipo de entidad: Comisión Europea
Duración: 2 años

- 2 Título del proyecto:** Rutas Biotecnológicas e Itinerarios Docentes Agroalimentarios
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): M.A. Aznar
Nº de participantes: 24
Importe concedido: 1.250 €
Entidad financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA
Fecha de inicio-fin: 12/02/2018 - 27/04/2018
- 3 Título del proyecto:** NORIA - Strengthening Innovation Strategy and Improving the Technology Transfer in the Water Technology Sector of Morocco
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): F.J. Bayo
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 52.642,93 €
Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio-fin: 15/10/2012 - 14/10/2015

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Profesor coordinación del Programa de Máster Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Linking soil biodiversity and ecosystem functions and services in different land uses: from the identification of drivers, pressures and climate change resilience to their economic valuation - BIOSERVICES
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Tipo de entidad: Comisión Europea
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Horizont Europe. Soil Mission
Cód. según financiadora: 101112374
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2028
Duración: 5 años
Cuantía total: 8.018.721 €
Cuantía subproyecto: 1.391.062 €

2 Nombre del proyecto: Agroecological strategies for sustainable weed management in key European crops - AgroSus

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.D. Gómez-López; R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Comisión Europea

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Horizon Europe. Soil Mission

Cód. según financiadora: 101084084

Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 31/05/2027

Duración: 4 años

Cuantía total: 4.999.863 €

Cuantía subproyecto: 451.250 €

3 Nombre del proyecto: Monetary valuation of soil ecosystem services and creation of initiatives to invest in soil health: setting a framework for the inclusion of soil health in business and in the policy making process - InBestSoil

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza; F. Alcón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Comisión Europea

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Soil Mission - Horizon Europe

Cód. según financiadora: 101091099

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2026

Duración: 4 años

Cuantía total: 4.999.886 €

Cuantía subproyecto: 523.500 €

4 Nombre del proyecto: Drivers controlling carbon sequestration, greenhouse gas emissions and soil functionality and biodiversity in SHD olive managed with cover crops

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R Zornoza; MD Gómez-López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

Cód. según financiadora: PID2021-122998OB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026

Cuantía total: 145.200 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Sustainable Plant Protection Transition (SPRINT)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Alcón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 European Commission
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Horizon2020
Cód. según financiadora: GA 862568
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2025 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 14.994.445 € **Cuantía subproyecto:** 186.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Towards sustainability of woody orchards by adoption of cover crops: carbon sequestration, greenhouse gas emissions and soil functionality and biodiversity
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R Zornoza; MD Gómez-López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estado Español
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital
Cód. según financiadora: TED2021-129527B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 299.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Soil biodiversity enhancement in European agroecosystems to promote their stability and resilience by external inputs reduction and crop performance increase - SoilDiverAgro
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 European Commission
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Horizon 2020
Cód. según financiadora: 817819
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2024 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 6.999.889 € **Cuantía subproyecto:** 794.375 €
Porcentaje en subvención: 100
- 8** **Nombre del proyecto:** Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners' engagement and ecosystems services to increased revenues and value chain organisation – Diverfarming
Identificar palabras clave: Sistema de explotación agraria; Producto fitosanitario; Técnica de cultivo; Sistema de cultivo; Utilización de las tierras

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Horizon 2020

Cód. según financiadora: 728003

Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 30/04/2022

Duración: 5 años

Cuantía total: 10.457.933 €

Cuantía subproyecto: 1.505.000 €

Porcentaje en subvención: 100

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Project coordinator

9 Nombre del proyecto: Uso de la fitoestabilización asistida para facilitar la producción de aromáticas en residuos mineros como estrategia de rehabilitación ambiental y socioeconómica

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

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 20947/PI18

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/03/2022

Cuantía total: 70.857 €

10 Nombre del proyecto: ASOCIACION DE CULTIVOS EN HORTICULTURA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD AGRARIA Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS - AsociaHortus

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: AGL2017-83975-R

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 149.677 €

11 Nombre del proyecto: SOL PRECAIRE

Identificar palabras clave: Protección de las aguas; Control de la contaminación; Prevención de la contaminación; Saneamiento; Protección del litoral

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: INTERREG-SUDOE

Cód. según financiadora: SOE1/P4/F0023

Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/06/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 2.009.646 €

Cuantía subproyecto: 349.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Experimental design, soil sampling, data treatment

12 Nombre del proyecto: Implementation of efficient irrigation management for a sustainable agriculture - LIFE+IRRIMAN

Identificar palabras clave: Mejora del suelo; Protección del suelo; Cultivo de secano; Cultivo permanente

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Pérez-Pastor

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: LIFE+

Cód. según financiadora: LIFE13 ENV/ES/000539

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/12/2017

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 1.713.654 €

Cuantía subproyecto: 737.827 €

Porcentaje en subvención: 50

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Soil sampling, soil analyses and field CO₂ soil emissions to assess that deficit irrigation reduces soil CO₂ emissions and increases recalcitrance of soil organic matter.

13 Nombre del proyecto: Enhancing of legumes growing in Europe through sustainable cropping for protein supply for food and feed

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Fernández

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: 7th Framework Programme

Cód. según financiadora: FP7-KBBE-2013-7 613781

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 6.572.839,58 €

Cuantía subproyecto: 681.536,8 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: AGRI BASE: Boosting Adult System Education in Agriculture

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Erasmus+

Cód. según financiadora: 2015-1-MK01-KA204-002857

Fecha de inicio-fin: 15/10/2015 - 15/10/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 194.820 €

Cuantía subproyecto: 18.290 €

Porcentaje en subvención: 100

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

15 Nombre del proyecto: Rehabilitation of a heavy metal contaminated riverbed by phytoextraction technique

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación; Protección del paisaje; Biotecnología de plantas; Contaminación del suelo

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público Europeo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: LIFE+

Cód. según financiadora: LIFE 11 ENV/ES/506

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/03/2017

Duración: 4 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: AYUNTAMIENTO DE LORCA; COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA; CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA; Universidad Politécnica de Cartagena

Cuantía total: 1.714.651 €

Cuantía subproyecto: 683.269 €

Porcentaje en subvención: 49

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: - Design of pilot experience to introduce hyperaccumulator species and chelating agents to extract heavy metals from soil - Samplings and analyses of soil and plant to verify the reduction of metals in soil, increase of soil quality, and accumulation of metals in plants - Metal balances, results treatment, writing of reports - Writing of dissemination material (articles, book chapters...) - Participation in dissemination events (workshops, symposiums, conferences...)

16 Nombre del proyecto: Formación de suelos en depósitos de residuos mineros mediante la aplicación de biocarbón y fitoestabilización: factores reguladores del secuestro de carbono y de la formación de agregados estables (Soil formation in mine tailing ponds by application of biochar and phytostabilization: factors regulating carbon sequestration and soil aggregation)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Contaminación por metales; Conservación de recursos; Control de la contaminación; Geoquímica; Reciclaje de residuos; Biotecnología de plantas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Zornoza

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Jóvenes Líderes en Investigación

Cód. según financiadora: 18920/JLI/13

Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 30/06/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 42.508 €

17 Nombre del proyecto: Monitorización ambiental de metales pesados en suelos y sedimentos afectados por diversas actividades antrópicas en la región de Murcia: análisis de riesgos para la población y los ecosistemas (Environmental monitoring of heavy metals in soils and sediments affected by different human activities in the Region of Murcia: Risk assessment for population and ecosystems)

Identificar palabras clave: Protección del medio ambiente; Salud y ambiente (protección ambiental); Evaluación de riesgo ambiental; Contaminación por metales; Contaminación industrial; Contaminación del suelo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación 2010

Cód. según financiadora: 15380/PI/10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 54.639 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Study of the heavy metals dynamics in the sediment particles in terms of geochemical properties

18 Nombre del proyecto: Post-mined polluted landscapes reclamation by means of valorization of different residues

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación; Protección del paisaje; Biotecnología de plantas; Contaminación del suelo

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público Europeo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: LIFE+

Cód. según financiadora: LIFE 09 ENV/ES/000439

Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 30/08/2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA; Centro Tecnológico del Mármol y la Piedra Natural; PORTMAN GOLF, S.A.; Universidad Politécnica de Cartagena

Cuantía total: 1.791.272 €

Cuantía subproyecto: 602.175 €

Porcentaje en subvención: 49

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: - Experimental design - Monitoring soil properties and improvement of soil quality and heavy metals immobilization - Monitoring of plant: richness, biodiversity, bioaccumulation, phytostabilization - Financial management in UPCT - Writing of reports and dissemination materials

19 Nombre del proyecto: Integrated pilot plant for complete energy recovery of different municipal and livestock waste materials and by-products

Identificar palabras clave: Eliminación de residuos; Emisiones de gases de combustión

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público Europeo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: LIFE+

Cód. según financiadora: LIFE08 ENV/E/000113

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/05/2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: ALIA SAT nº 2439 TAS; AYUNTAMIENTO DE LORCA; COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA; Institut du Porc; Interprofession Nationale Porcine; Universidad Politécnica de Cartagena

Cuantía total: 1.231.913 €

Cuantía subproyecto: 122.000 €

Porcentaje en subvención: 50

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: - Characterization of livestock residues to determine the suitable mixere to feed the biodigestion pilot plant - Determination of the fertilization quality of digestates

- 20 Nombre del proyecto:** Manejo sostenible del agua de riego en nectarina extratemprana y uva de mesa. Mejora de la productividad del agua y calidad de la cosecha (Sustainable management of irrigation water in nectarine and table grape. Improvement of water productivity and crop quality)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Utilización del agua; Conservación de recursos; Cultivo de regadío

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Pérez Pastor

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Organismo Público Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

Cód. según financiadora: AGL2010-19201-C04-04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 84.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Study of soil carbon dynamics with measures of soil CO2 emissions, soil organic carbon incorporation in different fractions and microbial activity

- 21 Nombre del proyecto:** Integrated European Industrial Risk Reduction System

Identificar palabras clave: Control de la contaminación; Geoquímica; Salud y ambiente (protección ambiental); Peligros industriales; Protección del paisaje; Evaluación de riesgo ambiental; Contaminación del suelo

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo Público Europeo

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: 7th Framework Programme

Cód. según financiadora: CP-IP 213968-2

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/03/2012

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Institute for Energy R&D; KGHM Cuprum CBR; Lulea University of Technology; Universidad Politécnica de Cartagena; University of Manchester

Cuantía total: 8.499.950 €

Cuantía subproyecto: 112.455 €

Porcentaje en subvención: 77

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: - Experimental design - Samplings and analyses of soil to verify the immobilization of metals in soil and improvement of soil quality - Monitoring of plants: vegetation cover, richness, biodiversity, bioaccumulation, phytostabilization - Writing of dissemination material (articles, book chapters...) - Participation in dissemination events (workshops, symposiums, conferences...)

22 Nombre del proyecto: Red temática "Efectos de los incendios forestales sobre el suelo" FUEGORED (Thematic network "Wildfire effects on soils" FUEGORED)

Identificar palabras clave: Ciencia del suelo; Incendio

Entidad de realización: Univesità di Firenze

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Florencia, Toscana, Italia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Artemi Cerdà Bolinches

Nº de investigadores/as: 86

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Acción Complementaria Redes temáticas de carácter científico-técnico

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.000 €

Aportación del solicitante: Participation in discussion forums and dissemination of research results in terms of wildfires and soil in Spain

23 Nombre del proyecto: Evaluación de los efectos del fuego en el suelo en ambiente Mediterráneo. Investigación conjunta entre grupos de España e Israel (Assessment of wildfire effects on soils under Mediterranean Environments. Joint research between Spain and Israel)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Tipo de suelo; Bosque mediterráneo; Incendios

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional e Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Università di Firenze

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Florence, Toscana, Italia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mataix Beneyto

Nº de investigadores/as: 16

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: ACCIONES COMPLEMENTARIAS INTERNACIONALES

Cód. según financiadora: PCI2006-A7-0576

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 14.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: - Experimental design in Israel - Sampling in Israel - In situ measurements of soil hydrophobicity - Data treatment

24 Nombre del proyecto: Evaluación de la calidad de suelos mediterráneos afectados por el fuego a medio y largo plazo. Aplicación de un índice de calidad ambiental. SOILMEDFOC (Mid- and long-term soil quality assessment in Mediterranean areas affected by wildfires- Application of soil quality indices)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Degradación del medio ambiente; Incendios

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mataix Beneyto

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de ciencia y tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Proyecto de Investigación Programa Nacional I + D + I

Cód. según financiadora: CGL2006-11107-C02-01/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/11/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 64.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Application of soil quality indices calibrated during my PhD dissertation in soils affected by wildfires. Validation of indices

25 Nombre del proyecto: Factores edáficos relacionados con la disponibilidad de metales pesados: implicaciones para la correcta gestión de la aplicación de lodos (Soil factors related with the availability of heavy metals: implications for the proper management of sewage sludge application)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Conservación de recursos; Lucha contra la contaminación; Reciclaje de residuos; Contaminación por metales

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Gómez Lucas

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: proyectos medioambientales de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica

Cód. según financiadora: 021/2006/2-4.2

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 42.366 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Development of models by the use of Near Infrared spectra to estimate the concentration and availability of heavy metals in sewage sludge and soil to avoid soil degradation

26 Nombre del proyecto: Espectroscopia en el infrarojo cercano (NIR) para el estudio de suelos mediterráneos. Aplicación en suelos afectados por incendios forestales (Near Infrared spectroscopy (NIR) for the study of Mediterranean soils. Application to soils affected by wildfires)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Tecnología

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mataix Solera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.086 €

Aportación del solicitante: - Experimental design - Soil sampling and lab analyses - Getting NIR spectra - Calibration of models to estimate soil properties by NIR spectra in soil quality assessment

27 Nombre del proyecto: Alteraciones de calidad ambiental en suelos afectados por el fuego en ambientes mediterráneos. Estudio de la hidrofobicidad y puesta a punto de nuevas técnicas para evaluar y corregir la degradación edáfica (Soil quality alteration in soil affected by wildfires. Study of water repellency and establishment of new techniques to assess and correct soil degradation)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Degradación del medio ambiente; Incendios

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mataix Beneyto

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de ciencia y tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS

Cód. según financiadora: REN2003-08424-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 46.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Development of soil quality indices to assess soil degradation by the use of physical, chemical and biochemical indicators. Emphasis on biochemical indicators

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

- 1 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN DE NITRÓGENO EN EL SISTEMA SUELO-AGUA-PLANTA EN CULTIVOS CARACTERÍSTICOS DEL CAMPO DE CARTAGENA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA Acosta

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGRARMANAGEMENT ESPAÑA, S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/06/2021 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 16.806 €
- 2 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE SISTEMA DE ELIMIANCIÓN DE CLORATOS EN AGUA DE RIEGO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JA. Acosta

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGRARMANAGEMENT ESPAÑA, S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 30/06/2021 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 2.794 €
- 3 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE COMUNIDADES MICROBIANAS EN EL SUELO DE LAS PARCELAS EXPERIMENTALES DEL PROYECTO SINERGEX

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 02/03/2021 **Duración:** 18 meses

Cuantía total: 9.967,71 €
- 4 Nombre del proyecto:** Evaluación de la dinámica del nitrógeno en el suelo en cultivos característicos del campo de Cartagena.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGRAR SYSTEMS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 26/10/2020 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 17.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Secuenciación de bacterias y determinación de su biodiversidad en 60 muestras de suelo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 01/10/2020
Cuantía total: 3.267 €

Duración: 2 meses

6 Nombre del proyecto: Caracterización del purín tratado con dispositivos EBD en una granja porcina de Pulpí

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGROSOLMEN, S.L Importe Base

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 20/06/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 40.447 €

7 Nombre del proyecto: Elaboración de directrices y recomendaciones para la compatibilización de la agricultura en la Marina Cope con los valores naturales del parque

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Zornoza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia

Fecha de inicio: 10/10/2019

Duración: 3 meses

Cuantía total: 17.999 €

8 Nombre del proyecto: Aplicación de tratamiento de biorremediación en diferentes unidades de control para la desnitrificación del agua procedente del drenaje de parcelas agrícolas del Campo de Cartagena. Diseño sistema de depuración y análisis físico-químico de aguas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO OPERATIVO PARA APLICACIÓN DE MÉTODOS BIOLÓGICOS DE DESNITRIFICACIÓN EN AGUAS

Fecha de inicio: 01/10/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.455 €

9 Nombre del proyecto: Nuevas Técnicas para Mejorar la Eficiencia de la Fertirrigación Mediante el Uso de Inhibidores de la Nitrificación en Cultivos Hortícolas de la Región de Murcia. Acondicionamiento de la parcela experimental de la lechuga.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Pérez-Pastor

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACIÓN GRUPO OPERATIVO NUTRICIÓN VEGETAL SOSTENIBLE (GO-NVS)

Fecha de inicio: 27/06/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 66.550 €

10 Nombre del proyecto: Experiencia piloto en gestión de purines: concentración térmica y mitigación de emisiones. Determinación de las características físico-químicas y microbiológicas de purines en varias explotaciones porcinas objeto de estudio. Ensayos laboratorio para diseño y fabricación del prototipo.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO OPERATIVO ASOCIACIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE PURINES

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 37.448 €

11 Nombre del proyecto: Caracterización del suelo y análisis de riesgo por la posible presencia de residuos mineros en la parcela 8 - Polígono 46 del Llano del Beal, Cartagena

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PORTMAN GOLF, S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.619 €

12 Nombre del proyecto: Diagnóstico ambiental de los residuos presentes en la corta de los Blancos

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PORTMAN GOLF, S.L.

Fecha de inicio: 15/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.556 €

13 Nombre del proyecto: Convenio de colaboración para Desarrollar Actividades de Investigación sobre Suelos Contaminados

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Cartagena

Fecha de inicio: 02/11/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 93.453 €

14 Nombre del proyecto: Diagnóstico ambiental, análisis de riesgo y definición de medidas correctoras en depósitos de lodos abandonados en la Rambla del Avenque (Cartagena) Nº Pedido PC16-01391

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA

Fecha de inicio: 21/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.385 €

15 Nombre del proyecto: Estudio del efecto de la aplicación de un fitofortificante en la evolución de las propiedades físico-químicas y biológicas de suelo, balance nutricional y estimulación de hormonas del crecimiento vegetal en maíz y melón

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

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A.Faz

Entidad/es financiadora/s:

SOLBIOSUR

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 02/02/2015

Duración: 9 meses

Cuantía total: 39.706 €

- 16 Nombre del proyecto:** Ensayos de campo para la determinación de la eficacia de depuración y valorización agronómica de deyecciones líquidas de cerdos (purines) sometida a sistema de procesado en granja mediante humedales artificiales
Identificar palabras clave: Química del suelo; Tratamiento del agua; Conservación de recursos; Protección de las aguas; Protección del paisaje; Reciclaje de residuos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial (TRAGSATEC)
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 23/09/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 49.900 €
- 17 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la aplicación de un fitofortificante en la evolución de las propiedades físico-químicas y biológicas de suelo, balance nutricional y estimulación de hormonas del crecimiento vegetal en maíz y melón
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A.Faz
Entidad/es financiadora/s:
SOLBIOSUR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 29/03/2014 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 39.706 €
- 18 Nombre del proyecto:** Influencia de la aplicación de microorganismos efectivos en calidad de suelos y producción agrícola
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Entidad/es financiadora/s:
FRABELSE, S.L.U.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 21/03/2014 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.677 €
- 19 Nombre del proyecto:** Diagnóstico inicial del estado de contaminación y análisis de riesgos ambientales en la parcela 210, noreste del cabezo San Cristóbal, Mazarrón
Identificar palabras clave: Química del suelo; Residuo químico; Zona contaminada; Conservación de recursos; Protección de las aguas; Lucha contra la contaminación; Geoquímica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Dugralia SL
Fecha de inicio: 06/09/2013 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 33.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Análisis preliminar de una propuesta de recuperación de suelos y rehabilitación ambiental de la parcela de las antiguas instalaciones de Española del Zinc, S.A. Torreciega. Fase 2.
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Conservación de recursos; Geofísica; Contaminación por metales; Contaminación del suelo
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: Quorum Capital investments SL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/05/2013
Duración: 4 meses
Cuantía total: 35.294 €
- 21 Nombre del proyecto:** Análisis preliminar de una propuesta de recuperación de suelos y rehabilitación ambiental de la parcela de las antiguas instalaciones de Española del Zinc, S.A. Torreciega. Fase 1.
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Conservación de recursos; Geofísica; Contaminación por metales; Contaminación del suelo
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: Quorum Capital investments SL
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 02/10/2012
Duración: 3 meses
Cuantía total: 35.294 €
- 22 Nombre del proyecto:** Elaboración de material audiovisual sobre una propuesta de recuperación de suelos y rehabilitación ambiental de la parcela de las antiguas instalaciones de Española del Zinc, S.A. Torreciega. Cartagena
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: QUORUM CAPITAL INVESTMENTS S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 02/10/2012
Duración: 2 meses
Cuantía total: 2.353 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de la productividad agrícola en suelos con fertilización convencional y tras aplicación de microorganismos efectivos
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Biología del suelo; Abono orgánico
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: FRABELSE, S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 25/06/2012 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 23.529 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Utilización de microorganismos efectivos (EM) para la recuperación de suelos contaminados por metales pesados (Use of Effective microorganisms (EM) in the rehabilitation of mine soils affected by heavy metals)
Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Conservación de recursos; Tecnología bioquímica; Contaminación por metales; Contaminación del suelo
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s: FRABELSE S.L.U.
Fecha de inicio: 25/06/2012 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 11.765 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Gestión hídrica sostenible par una agricultura más competitiva (INNPRONTA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz
Entidad/es financiadora/s: COOPERATIVA DEL VINO DE YECLA LA PURÍSIMA, SOC. COOP.
Fecha de inicio: 02/09/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Consulting Firm for Site Investigations, Technical/Organizational planning and Determination of Impact Assessment and Preparation of Environmental Management Plans for the Remediation of the tailing dump facilities and mining waste dump sites at Bor mining area
Identificar palabras clave: Zona contaminada; Conservación de recursos; Lucha contra la contaminación; Mineralogía; Geoquímica; Salud y ambiente (protección ambiental); Evaluación de riesgo ambiental
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena

Entidad/es financiadora/s:

WITTEVEEN+BOS RAADGEVENDE INGENIEURS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial B.V.

Cód. según financiadora: SER36-2-P/posm/009

Fecha de inicio: 10/01/2011

Duración: 6 meses

Cuantía total: 45.000 €

27 Nombre del proyecto: Evaluación de riesgos y definición de medidas correctoras en depósitos de lodos abandonados procedentes de procesos de tratamiento de actividades extractivas, aplicación a la zona del Gorguel, término municipal de Cartagena

Identificar palabras clave: Química del suelo; Residuo; Zona contaminada; Control de la contaminación; Investigación sobre el medio ambiente; Impacto ambiental; Riesgo industrial

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

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Universidades, Empresa e Investigación

Fecha de inicio: 01/11/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 75.000 €

28 Nombre del proyecto: Aplicación agronómica de purines de cerdo ibérico sometido a dieta líquida

Identificar palabras clave: Recurso animal; Contaminación orgánica; Contaminación del suelo; Protección del suelo

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Faz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CEFU, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 05/10/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 262.839 €

29 Nombre del proyecto: Rehabilitación de zonas quemadas mediante la valorización de purines de cerdo (Rehabilitation of burnt soils by valorization of pig slurries)

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Desertización; Desastre causado por el hombre; Incendio; Protección del medio ambiente; Reciclaje de residuos; Calidad del medio ambiente

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 24/07/2009

Duración: 4 meses

Cuantía total: 15.412 €

- 30 Nombre del proyecto:** Depuración de purines de cerdo mediante combinación de separación física, bioaireación y humedales artificiales (Purification of pig slurry by combination of physical separation, bioaeration and constructed wetlands)
Identificar palabras clave: Conservación de recursos; Biotecnología de plantas; Contaminación orgánica; Contaminación del agua; Tratamiento del agua
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cartagena, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Faz Cano
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cartagena
Entidad/es financiadora/s:
SAT nº 2439 ALIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Lorca, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 21/05/2009 **Duración:** 3 años - 5 meses
Cuantía total: 41.145,88 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para determinar cuantitativamente propiedades físico-químicas de suelos o residuos sólidos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; P. Martínez-Pagán; S. Martínez-Martínez; M. Gómez-Garrido
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena
Nº de solicitud: PCT/ES2015/070061
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/09/2015
Patente PCT: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para determinar cuantitativamente propiedades físico-químicas de suelos o residuos sólidos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; P. Martínez-Pagán; S. Martínez-Martínez; M. Gómez-Garrido

Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena

Nº de solicitud: ES 2 474 919 B1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 13/03/2015

Patente española: Si

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Composición para la rehabilitación de suelos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; M.D. Gómez-López; M. Gómez-Garrido
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Cartagena
Nº de solicitud: ES 2 450 090 B1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 21/03/2014
Fecha de concesión: 20/10/2014
Patente española: Si
C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 39
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 2 Índice H:** 35
Fecha de aplicación: 2022
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M. Almagro; P. Re; E. Díaz-Pereira; C. Boix-Fayos; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; M. Martínez-Mena. Crop diversification effects on soil organic carbon and nitrogen storage and stabilization is mediated by soil management practices in semiarid woody crops. Soil and Tillage Research. 233, pp. 105815. Elsevier, 2023. ISSN 1879-3444
DOI: 10.1016/j.still.2023.105815
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.5
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45
- 2** V. Shahrokh; S. Martinez-Martinez; A. Faz; R. Zornoza; JA. Acosta. Efficiency of large-scale aided phytostabilization in a mining pond. Environmental Geochemistry and Health. Springer, 2023. ISSN 1573-2983
DOI: 10.1007/s10653-023-01520-z
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 4.898

Posición de publicación: 92

Num. revistas en cat.: 279

- 3** J. Aguilera-Huertas; J. Cuartero; M. Ros; J.A. Pascual; L. Parras-Alcántara; M. González-Rosado; O. Özbolat; R. Zornoza; M. Egea-Cortines; M. Hurtado-Navarro; B. Lozano-García. How binomial (traditional rainfed olive grove-Crocus sativus) crops impact the soil bacterial community and enhance microbial capacities. *Journal of Environmental Management*. 345, pp. 118572. Elsevier, 2023. ISSN 1095-8630

DOI: 10.1016/j.jenvman.2023.118572

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 8.700

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 274

- 4** N. Beriot; R. Zornoza; E. Huerta Lwanga; P. Zomer; B. van Schothorst; O. Ozbolat; E. Lloret; R. Ortega; I. Miralles; P. Harkes; J. van Steenbrugge; V. Geissen. Intensive vegetable production under plastic mulch: A field study on soil plastic and pesticide residues and their effects on the soil microbiome. *Science of the Total Environment*. pp. 165179. Elsevier, 2023. ISSN 1879-1026

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165179

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 9.8

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 274

- 5** M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; M. Martínez-Mena; E. García; R. Zornoza. Intercropping organic melon and cowpea combined with return of crop residues increases yields and soil fertility. *Agronomy for Sustainable Development*. 43, pp. 53. 2023. ISSN 1773-0155

DOI: 10.1007/s13593-023-00902-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 7.3

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 88

- 6** M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza. Intercropping systems between broccoli and fava bean can enhance overall crop production and improve soil fertility. *Scientia Horticulturae*. 312, pp. 111834. Elsevier, 2023. ISSN 1879-1018

DOI: 10.1016/j.scienta.2023.111834

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Horticulture

Índice de impacto: 4.342

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 36

- 7** I. Olesen; A. Bonaldo; R. Farina; A. Gonera; A.D. Hughes; S. Navrud; F. Orsini; L. Parma; R. Zornoza. Moving beyond agriculture and aquaculture to integrated sustainable food systems as part of a circular bioeconomy. *Frontiers in Marine Science*. 10, pp. 1178014. 2023. ISSN 2296-7745

DOI: 10.3389/fmars.2023.1178014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Índice de impacto: 3.7

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 106

- 8** M. Azizi; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; JA. Acosta. Phytoremediation Potential of Native Plant Species in Mine Soils Polluted by Metal(loid)s and Rare Earth Elements. *Plants*. 12, pp. 1219. MDPI, 2023. ISSN 2223-7747
DOI: 10.3390/plants12061219
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.658
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 239
- 9** M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza. Soil Greenhouse Gas Emissions in Intercropped Systems Between Melon and Cowpea. *Spanish Journal of Soil Science*. 13, pp. 11368. Frontiers, 2023. ISSN 2253-6574
DOI: 10.3389/sjss.2023.11368
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.25
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 47
- 10** V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M. Almagro; M. Martínez-Mena; C. Boix-Fayos; E. Díaz-Pereira; A. Temnani; P. Berrios; A. Pérez-Pastor; R. Zornoza. Soil greenhouse gas emissions and crop production with implementation of alley cropping in a Mediterranean citrus orchard. *European Journal of Agronomy*. 142, pp. 126684. Elsevier, 2023. ISSN 1161-0301
DOI: 10.1016/j.eja.2022.126684
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.722
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 11** M. Almagro; E. Díaz-Pereira; C. Boix-Fayos; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; P. Re; C. Fernández; M. Martínez-Mena. The combination of crop diversification and no tillage enhances key soil quality parameters related to soil functioning without compromising crop yields in a low-input rainfed almond orchard under semiarid Mediterranean conditions. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 341, pp. 108320. Elsevier, 2023. ISSN 1873-2305
DOI: 10.1016/j.agee.2022.108320
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.576
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 12** S. Vanino; C. di Bene; C. Piccini; G. Fila; B. Pennelli; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; J. Álvero-Fuentes; R. Hüppi; J. Six; R. Farina. A comprehensive assessment of diversified cropping systems on agro-environmental sustainability in three Mediterranean long-term field experiments. *European Journal of Agronomy*. 140, pp. 126598. Elsevier, 2022. ISSN 1161-0301
DOI: 10.1016/j.eja.2022.126598
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.722
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 90

- 13** J. Cuartero; J.A. Pascual; J.M. Vivo; O. Özbolat; V. Sánchez-Navarro; M. Egea-Cortines; R. Zornoza; M. Martínez-Mena; E. García; M. Ros. A first-year melon/cowpea intercropping system improves soil nutrients and changes the soil microbial community. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 328, pp. 107856. Elsevier, 2022. ISSN 0167-8809
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.107856>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.567
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 14** C. Di Bene; R. Francaviglia; R. Farina; J. Álvaro-Fuentes; R. Zornoza. Agricultural Diversification. *Agriculture*. 12, pp. 369. MDPI, 2022. ISSN 2077-0472
DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture12030369>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.925
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 15** A. Parra; E. Conesa; R. Zornoza; A. Faz; M.D. Gómez-López. Decision Pattern for Changing Polluted Areas into Recreational Places. *Agronomy*. 12, pp. 775. MDPI, 2022. ISSN 2073-4395
DOI: [10.3390/agronomy12040775](https://doi.org/10.3390/agronomy12040775)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.417
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 16** M. Azizi; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; V. Shahrokh; J.A. Acosta. Environmental pollution and depth distribution of metal(loid)s and rare earth elements in mine tailing. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 10, pp. 107526. 2022. ISSN 2213-3437
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.107526>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.909
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 17** J. Cuartero; O. Özbolat; V. Sánchez-Navarro; J. Weiss; R. Zornoza; J.A. Pascual; J.M. Vivo; M. Ros. Long-Term Compost Amendment Changes Interactions and Specialization in the Soil Bacterial Community, Increasing the Presence of Beneficial N-Cycling Genes in the Soil. *Agronomy*. 12, pp. 316. MDPI, 2022. ISSN 20734395
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy12020316>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.417
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 18** O. Ozbolat; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; M. Egea-Cortines; J. Cuartero; M. Ros; J.A. Pascual; C. Boix-Fayos; M. Almagro; J. de Vente; E. Díaz-Pereira; M. Martínez-Mena. Long-term adoption of reduced tillage and green manure improves soil physicochemical properties and increases the abundance of beneficial bacteria in a Mediterranean rainfed almond orchard. *Geoderma*. 429, pp. 116218. Elsevier, 2022. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2022.116218
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 7.422 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 47
- 19** J.D. González-Teruel; S.B. Jones; D.A. Robinson; J. Giménez-Gallego; R. Zornoza; R. Torres-Sánchez. Measurement of the broadband complex permittivity of soils in the frequency domain with a low-cost Vector Network Analyzer and an Open-Ended coaxial probe. *Computers and Electronics in Agriculture*. Elsevier, 2022. ISSN 0168-1699
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.106847>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.565 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 57
- 20** J. Cuartero; J.A. Pascual; J.M. Vivo; O. Ozbolat; V. Sánchez-Navarro; J. Weiss; R. Zornoza; M. Martínez-Mena; E. García; M. Ros. Melon/cowpea intercropping pattern influenced the N and C soil cycling and the abundance of soil rare bacterial taxa. *Frontiers in Microbiology*. Frontiers, 2022. ISSN 1664302X
DOI: 10.3389/fmicb.2022.1004593
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
Índice de impacto: 6.064 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 137
- 21** K. Begum; R. Zornoza; R. Farina; R. Lemola; J. Álvaro-Fuentes; M. Cerasuolo. Modeling Soil Carbon Under Diverse Cropping Systems and Farming Management in Contrasting Climatic Regions in Europe. *Frontiers in Environmental Science*. 10, pp. 819162. Frontiers, 2022. ISSN 2296-665X
DOI: 10.3389/fenvs.2022.819162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 4.581 **Num. revistas en cat.:** 274
Posición de publicación: 82
- 22** J.C. Beltrá; M. Gabarrón; A. Faz; R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez. Nitrogen Assessment in Amended Mining Soils Sown with *Coronilla juncea* and *Piptatherum miliaceum*. *Minerals*. 12, pp. 433. MDPI, 2022. ISSN 2075-163X
DOI: 10.3390/min12040433
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.644 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 88

- 23** V. Sánchez-Navarro; V. Shahrokh; S. Martínez-Martínez; JA. Acosta; M. Almagro; M. Martínez-Mena; C. Boix-Fayos; E. Díaz-Pereira; R. Zornoza. Perennial alley cropping contributes to decrease soil CO₂ and N₂O emissions and increase soil carbon sequestration in a Mediterranean almond orchard. *Science of the Total Environment*. 845, pp. 157225. Elsevier, 2022. ISSN 0048-9697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.157225
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.753
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279
- 24** JA. Acosta; M. Gabarrón; M. Martínez-Segura; S. Martínez-Martínez; A. Faz; A. Pérez-Pastor; MD. Gómez-López; R. Zornoza. Soil Water Content Prediction Using Electrical Resistivity Tomography (ERT) in Mediterranean Tree Orchard Soils. *Sensors*. 22, pp. 1365. MDPI, 2022. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s22041365>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.576
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 25** V. Shahrokh; V. Perez; R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez. Soil sodium, magnesium and potassium contents contribute to metals uptake and accumulation in leaves of *Atriplex halimus* in tailings ponds. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 10, pp. 107526. 2022. ISSN 2213-3437
DOI: 10.1016/j.jece.2022.107948
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.909
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 26** O. El Bied; J.C. Beltrá; I.H. Yanardag; C. Gómez; A. Faz; R. Zornoza. Strategies for the Sustainable Management of the Organic Fraction of Municipal Waste. *Applied Sciences*. 12, MDPI, 2022. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app12199400
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 92
- 27** A. Morugán-Coronado; P. Pérez-Rodríguez; E. Insolía; D. Soto-Gómez; D. Fernández-Calviño; R. Zornoza. The impact of crop diversification, tillage and fertilization type on soil total microbial, fungal and bacterial abundance: A worldwide meta-analysis of agricultural sites. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. 329, pp. 107867. Elsevier, 2022. ISSN 0167-8809
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.107867>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.567
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

- 28** J. Martínez-Carlos; S. Martínez-Martínez; A. Faz; R. Zornoza; M. Gabarrón; M. Soriano-Disla; M.D. Gómez-López; J.A. Acosta. Are the soils and vegetation of a forest close to tailings ponds affected by metals and arsenic?. *Environmental Geochemistry and Health*. Springer, 2021. ISSN 1573-2983
DOI: 10.1007/s10653-021-01035-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 4.609
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 274
- 29** J. Calatrava; D. Martínez-Granados; R. Zornoza; M. González-Rosado; B. Lozano-García; M. Vega-Zamora; MD. Gómez-López. Barriers and opportunities for the implementation of sustainable farming practices in mediterranean tree orchards. *Agronomy*. 11, pp. 821. MDPI, 2021. ISSN 20734395
DOI: 10.3390/agronomy11050821
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy
Índice de impacto: 3.417 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 91
- 30** J. Cuartero; O. Özbolat; V. Sánchez-Navarro; M. Egea-Cortines; R. Zornoza; L. Canfora; L. Orrù; J.A. Pascual; J.M. Vivo; M. Ros. Changes in Bacterial and Fungal Soil Communities in Long-Term Organic Cropping Systems. *Agriculture*. 11 - 5, pp. 445. MDPI, 2021. ISSN 2077-0472
DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture11050445>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy
Índice de impacto: 2.072 **Num. revistas en cat.:** 91
Posición de publicación: 25
- 31** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. Cowpea Crop Response to Mineral and Organic Fertilization in SE Spain. *Processes*. 9 - 5, pp. 822. MDPI, 2021. ISSN 2227-9717
DOI: <https://doi.org/10.3390/pr9050822>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.753 **Num. revistas en cat.:** 143
Posición de publicación: 58
- 32** A. Messéan; L. Viguier; L. Paresys; J. Aubertot; S. Canali; P. Iannetta; E. Justes; A. Karley; B. Keillor; L. Kemper; F. Muel; B. Pancino; D. Stilmant; C. Watson; H. Willer; R. Zornoza. ENABLING CROP DIVERSIFICATION TO SUPPORT TRANSITIONS TOWARD MORE SUSTAINABLE EUROPEAN AGRIFOOD SYSTEMS. *Frontiers of Agricultural Science and Engineering*. 8, pp. 474 - 480. Frontiers, 2021. ISSN 2095-977X
DOI: 10.15302/J-FASE-2021406
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.7 **Num. revistas en cat.:** 211
Posición de publicación: 63

- 33** N. Beriot; J. Peek; R. Zornoza; V. Geissen; E. Huerta Lwanga. Low density-microplastics detected in sheep faeces and soil: A case study from the intensive vegetable farming in Southeast Spain. *Science of the Total Environment*. 755, pp. 142653. Elsevier, 2021. ISSN 0048-9697
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142653>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.551
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
- 34** M. Martínez-Mena; C. Boix-Fayos; E. Carrillo-López; E. Díaz-Pereira; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; M. Almagro. Short-term impact of crop diversification on soil carbon fluxes and balance in rainfed and irrigated woody cropping systems under semiarid Mediterranean conditions. *Plant and Soil*. Springer, 2021. ISSN 1573-5036
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-021-05101-w>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.192
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 35** A. Morugán-Coronado; M. Soriano-Disla; F. Moreno-Barriga; C. Linares; A. Faz; F. García-Orenes; M.D. Gómez-López; R. Zornoza. Use of *Piptatherum miliaceum* to enable the establishment success of *Salvia rosmarinus* in Technosols developed from pyritic tailings. *Chemosphere*. Elsevier, 2021. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129281>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.778
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
- 36** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. A comparative greenhouse gas emissions study of legume and non-legume crops grown using organic and conventional fertilizers. *Scientia Horticulturae*. 260, pp. 108902. Elsevier, 2020. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108902>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.760
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Horticulture
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37
- 37** N, Beriot; P. Zomer; R. Zornoza; V. Geissen. A laboratory comparison of the interactions between three plastic mulch types and 38 active substances found in pesticides. *PeerJ*. 8, pp. e9876. PeerJ, 2020. ISSN 2167-8359
DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.9876>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.379
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Num. revistas en cat.: 71

- 38** I.H. Yanardağ; R. Zornoza; A. Faz; A. Büyükkılıç-Yanardağ; A.R. Mermut. Changes in carbon pools and enzyme activities in soil amended with pig slurry derived from different feeding diets and filtration process. *Geoderma*. 380, pp. 114640. Elsevier, 2020. ISSN 0016-7061
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114640>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 4.848 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 38
- 39** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. Comparison of soil organic carbon pools, microbial activity and crop yield and quality in two vegetable multiple cropping systems under mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae*. 261, pp. 109025. 2020. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109025>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Horticulture
Índice de impacto: 1.961 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 36
- 40** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; C. Egea-Gilabert; M.Ros; J.A. Pascual; J.A. Fernández. Inoculation with Different Nitrogen-Fixing Bacteria and Arbuscular Mycorrhiza Affects Grain Protein Content and Nodule Bacterial Communities of a Fava Bean Crop. *Agronomy*. 10, pp. 768. MDPI, 2020. ISSN 2073-4395
DOI: [10.3390/agronomy10060768](https://doi.org/10.3390/agronomy10060768)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agronomy
Índice de impacto: 2.259 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 89
- 41** V. Shahrokh; H. Khademi; A. Faz; J.A. Acosta; R. Zornoza. Kaolinite neoformation from palygorskite in the rhizosphere of citrus trees in semi-arid regions. *Catena*. 185, Elsevier, 2020. ISSN 0341-8162
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104292>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 3.851 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 35
- 42** A. Morugán-Coronado; C. Linares; M.D. Gómez-López; A. Faz; R. Zornoza. The impact of intercropping, tillage and fertilizer type on soil and crop yield in fruit orchards under Mediterranean conditions: A meta-analysis of field studies. *Agricultural Systems*. 178, Elsevier, 2020. ISSN 0308-521X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.102736>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture
Índice de impacto: 4.131 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 57
- 43** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. Comparing legumes for use in multiple cropping to enhance soil organic carbon, soil fertility, aggregates stability and vegetables yields under semiarid conditions. *Scientia Horticulturae*. 246, pp. 835 - 841. Elsevier, 2019. ISSN 0304-4238
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.11.065>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.760
Posición de publicación: 8

Categoría: Horticulture
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 44** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. Does the use of cowpea in rotation with a vegetable crop improve soil quality and crop yield and quality? A field study in SE Spain. *European Journal of Agronomy*. 107, pp. 10 - 17. Elsevier, 2019. ISSN 1161-0301
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.03.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.192
Posición de publicación: 9

Categoría: Agronomy
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

- 45** M. Gabarrón; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; V.A. Muñoz; A. Faz; J.A. Acosta. Effect of land use and soil properties in the feasibility of two sequential extraction procedures for metals fractionation. *Chemosphere*. 218, pp. 266 - 272. Elsevier, 2019. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.11.114>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.427
Posición de publicación: 35

Categoría: Environmental Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242

- 46** H. España; F. Bas; R. Zornoza; A. Masaguer; M. Gandarillas; E. Arellano; R. Ginocchio. Effectiveness of pig sludge as organic amendment of different textural class mine tailings with different periods of amendment-contact time. *Journal of Environmental Management*. 230, pp. 311 - 318. Elsevier, 2019. ISSN 0301-4797
DOI: [10.1016/j.jenvman.2018.09.022](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.09.022)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.005
Posición de publicación: 47

Categoría: Environmental Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

- 47** S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; M. Gabarrón; M. Gómez-Garrido; R.M. Rosales; M.A. Muñoz; M.D. Gómez-López; J.M. Soriano-Disla; A. Faz; J.A. Acosta. Is aided phytostabilization a suitable technique for the remediation of tailings?. *European Journal of Soil Science*. 70, pp. 862 - 875. Wiley, 2019. ISSN 1365-2389
DOI: <https://doi.org/10.1111/ejss.12727>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.644
Posición de publicación: 10

Categoría: Soil Science
Num. revistas en cat.: 34

- 48** A. Bautista-Cruz; T. Leyva-Pablo; F. de León-González; R. Zornoza; V. Martínez-Gallegos; M. Fuentes-Ponce; L. Rodríguez-Sánchez. CULTIVATION OF OPUNTIA FICUS-INDICA UNDER DIFFERENT SOIL MANAGEMENT PRACTICES: A POSSIBLE SUSTAINABLE AGRICULTURAL SYSTEM TO PROMOTE SOIL CARBON SEQUESTRATION AND INCREASE SOIL MICROBIAL BIOMASS AND ACTIVITY. *Land Degradation and Development*. 29, pp. 38-46. Wiley, 2018. ISSN 1099-145X
DOI: [10.1002/ldr.2834](https://doi.org/10.1002/ldr.2834)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.787

Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 34

- 49** J.M. Soriano-Disla; R.D. Calupiña-Moya; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta. Evaluation of the performance of chemical extractants to mobilise metals for remediation of contaminated samples. *Journal of Geochemical Exploration*. 193, pp. 22 - 31. Elsevier, 2018. ISSN 0375-6742
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2018.07.001>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.858
Posición de publicación: 29
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Geochemistry and Geophysics
Num. revistas en cat.: 85
- 50** R. Zornoza; J.A. Acosta; M. Gabarrón; M. Gómez-Garrido; V. Sánchez-Navarro; A. Terrero; S. Martínez-Martínez; A. Faz; A. Perez-Pastor. Greenhouse gas emissions and soil organic matter dynamics in woody crop orchards with different irrigation regimes. *Science of The Total Environment*. 644, pp. 1429 - 1438. 2018. ISSN 0048-9697
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.398>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.610
Posición de publicación: 27
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Environmental Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- 51** J.A. Acosta; A. Abbaspour; G.R. Martínez; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; M. Gabarrón; A. Faz. Phytoremediation of mine tailings with *Atriplex halimus* and organic/inorganic amendments: A five-year field case study. *Chemosphere*. Elsevier, 2018. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.04.027>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.208
Posición de publicación: 32
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Environmental Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 229
- 52** M. Gabarrón; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; J.A. Acosta. Assessment of metals behaviour in industrial soil using sequential extraction, multivariable analysis and a geostatistical approach. *Journal of Geochemical Exploration*. 172, pp. 174 - 183. Elsevier, 2017. ISSN 0375-6742
DOI: [10.1016/j.gexplo.2016.10.015](https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2016.10.015)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.147
Posición de publicación: 33
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Geochemistry and Geophysics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
- 53** R. Zornoza; M. Gómez-Garrido; S. Martínez-Martínez; M.D. Gómez-López; A. Faz. Bioaugmentation in Technosols created in abandoned pyritic tailings can contribute to enhance soil C sequestration and plant colonization. *Science of the Total Environment*. 593-594, pp. 357 - 367. Elsevier, 2017. ISSN 0048-9697
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.03.154](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.154)
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.976
Posición de publicación: 32
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Environmental Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

- 54** F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza. CREATION OF TECHNOSOLS TO DECREASE METAL AVAILABILITY IN PYRITIC TAILINGS WITH ADDITION OF BIOCHAR AND MARBLE WASTE. *Land Degradation and Development*. 28 - 7, pp. 1943 - 1951. Wiley, 2017. ISSN 1099-145X
DOI: 10.1002/ldr.2714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 8.145 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 34
- 55** I.H. Yanarda?; R. Zornoza; F. Bastida; A. Büyükkiliç-Yanarda?; C. García; A. Faz; A.R. Mermut. Native soil organic matter conditions the response of microbial communities to organic inputs with different stability. *Geoderma*. 295, pp. 1 - 9. Elsevier, 2017. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.02.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.855 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 34
- 56** A. Parra; R. Zornoza; E. Conesa; A. Faz; M.D. Gómez-López. Nutritional status and its interaction with soil properties and trace elements in six Mediterranean shrub species grown in reclaimed pyritic tailings. *Ecological Engineering*. Elsevier, 2017. ISSN 0925-8574
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.08.027>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 2.914 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 229
- 57** F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza. Organic matter dynamics, soil aggregation and microbial biomass and activity in Technosols created with metalliferous mine residues, biochar and marble waste. *Geoderma*. 301, pp. 19 - 29. Elsevier, 2017. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.04.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.855 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 34
- 58** J. Moreno-Cornejo; A. Caballero-Lajarán; A. Faz; R. Zornoza. Pepper crop residues and chemical fertilizers effect on soil fertility, yield and nutritional status in a crop of Brassica oleracea. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 17 - 3, pp. 648 - 661. BIOREN-UFRO, 2017. ISSN 0718-9516
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 1.323 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 34

- 59** R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López; M.A. Muñoz; R. Sánchez-Medrano; F.J. Murcia; F.J. Fernández-Cortés; E. López-Martínez; A. Espín de Gea. Rehabilitación de una presa de residuos mineros mediante la aplicación de lodo de mármol y purín de cerdo para el desarrollo de una fitoestabilización asistida. *Boletín Geológico y Minero*. 128, pp. 421 - 435. IGME, 2017. ISSN 0366-0176
DOI: 10.21701/bolgeomin.128.2.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Earth Sciences
Índice de impacto: 0.034
- 60** F. Moreno-Barriga; A. Faz; J.A. Acosta; M. Soriano-Disla; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza. Use of *Piptatherum miliaceum* for the phytomanagement of biochar amended Technosols derived from pyritic tailings to enhance soil aggregation and reduce metal(loid) mobility. *Geoderma*. 307, pp. 159 - 171. Elsevier, 2017. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2017.07.040
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 4.036 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 34
- 61** C. Guerrero; J. Wetterlind; B. Stenberg; M.A. Mouazen; M.A. Gabarrón-Galeote; J.D. Ruiz-Sinoga; R. Zornoza; R.A. Viscarra-Rossel. Do we really need large spectral libraries for local scale SOC assessment with NIR spectroscopy?. *Soil and Tillage Research*. 155, pp. 501 - 509. 2016. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.still.2015.07.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.709 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 62** M.A. Muñoz; J. Guzman; A. Faz; R. Zornoza; F. Moreno-Barriga; R. Lal. Effects of biochar and marble mud on mine waste properties to reclaim tailing ponds. *Land Degradation & Development*. 27 - 4, pp. 1227 - 1235. Wiley, 2016. ISSN 1099-145X
DOI: 10.1002/ldr.2521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 8.145 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 34
- 63** R. Zornoza; R.M. Rosales; J.A. Acosta; J.M. de la Rosa; V. Arcenegui; A. Faz; A. Pérez-Pastor. Efficient irrigation management can contribute to reduce soil CO₂ emissions in agriculture. *Geoderma*. 263, pp. 70 - 77. Elsevier, 2016. ISSN 0038-0717
DOI: 10.1016/j.geoderma.2015.09.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.772 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 34

- 64** M. Martos-Fuentes; V. Sánchez-Navarro; V. Ruíz-Hernández; J. Weiss; C. Egea-Gilabert; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández; M. Egea-Cortines. Estudio del contenido en proteína en diferentes accesiones de caupí bajo distintas condiciones de cultivo. Anuario de Jóvenes Investigadores. 9, pp. 113 - 115. Universidad Politécnica de Cartagena, 2016. ISSN 2444-2968
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** A. Parra; R. Zornoza; E. Conesa; M.D. Gómez-López; A. Faz. Evaluation of the suitability of three Mediterranean shrub species for phytostabilization of pyritic mine soils. Catena. 136, pp. 59 - 65. Elsevier, 2016. ISSN 0341-8162
DOI: 10.1016/j.catena.2015.07.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.820 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 66** R.Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; E. Baath. Microbial growth and community structure in acid mine soils after addition of different amendments for soil reclamation. Geoderma. 272, pp. 64 - 72. Elsevier, 2016. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2016.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.772 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 34
- 67** R. Zornoza; F. Moreno-Barriga; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz. Stability, nutrient availability and hydrophobicity of biochars derived from manure, crop residues, and municipal solid waste for their use as soil amendments. Chemosphere. 144, pp. 122 - 130. Elsevier, 2016. ISSN 0045-6535
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.08.046
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 3.340 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 221
- 68** A. Caballero-Lajarín; R. Zornoza; A. Faz; J.B. Lobera; M.A. Muñoz; S.G. Domínguez-Oliver. Combination of Low-Cost Technologies for Pig Slurry Purification Under Semiarid Mediterranean Conditions. Water, Air and Soil Pollution. 226 - 10, Springer, 2015. ISSN 1573-2932
DOI: 10.1007/s11270-015-2606-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Water Resources
Índice de impacto: 1.554 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 83
- 69** M.A. Muñoz; A. Faz; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza. Effect of South American grazing camelids on soil fertility and vegetation at the Bolivian Andean grasslands. Agriculture, Ecosystems and Environment. 207, pp. 203 - 210. Elsevier. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2015.04.005>, 2015. ISSN 0167-8809
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 3.203 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 38**Num. revistas en cat.:** 216

- 70** I.H. Yanardag; R. Zornoza; A. Faz; A. BÜYÜKKILIÇ Yanardag; A.R. Mermut. Evaluation of Carbon and Nitrogen dynamics in different soil types amended with Pig Slurry, Pig Manure and its Biochar by Chemical and Thermogravimetric Analysis. *Biology and Fertility of Soils*. 51 - 2, pp. 183 - 196. Springer. DOI 10.1007/s00374-014-0962-3, 2015. ISSN 1432-0789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 3.396 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 33
- 71** R. Zornoza; J.A. Acosta; F. Bastida; S.G. Domínguez; D.M. Toledo; A. Faz. Identification of sensitive indicators to assess the interrelationship between soil quality, management practices and human health. *SOIL*. 1, pp. 173 - 185. Copernicus. doi:10.5194/soil-1-173-2015, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J. Moreno-Cornejo; R.Zornoza; T.A. Doane; A. Faz; W.R. Horwath. Influence of cropping system management and crop residue addition on soil carbon turnover through the microbial biomass. *Biology and Fertility of Soils*. 51 - 7, pp. 839 - 845. Springer, 2015. ISSN 1432-0789
DOI: DOI 10.1007/s00374-015-1030-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 3.398 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 34
- 73** J.A. Acosta; M. Gabarrón; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; J.M. Arocena. Influence of population density on the concentration and speciation of metals in the soil and street dust from urban areas. *Chemosphere*. 134, pp. 328 - 337. Elsevier, 2015. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 3.499 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 216
- 74** F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza. Influencia de la temperatura y del tiempo de pirólisis en la hidrofobicidad de biocarbón obtenido a partir de purín porcino. *Anuario de Jóvenes Investigadores*. 8, pp. 18 - 20. Universidad Politécnica de Cartagena, 2015. ISSN 2444-2968
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; A. Faz; E. Bååth. Main factors controlling microbial community structure and function after reclamation of a tailing pond with aided phytostabilization. *Geoderma*. 245-246, pp. 1 - 10. Elsevier (doi:10.1016/j.geoderma.2015.01.007), 2015. ISSN 0038-0717
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.509 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1

- 76** V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. Valor proteico de las distintas partes de la leguminosa *Vigna unguiculata* en función de la variedad y práctica de manejo. *Anuario de Jóvenes Investigadores*. 8, pp. 21 - 23. Universidad Politécnica de Cartagena, 2015. ISSN 2444-2968
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** J.A. Acosta; P. Martínez-Pagán; S. Martínez-Martínez; A. Faz; R. Zornoza; D.M. Carmona. Assessment of environmental risk of reclaimed mining ponds using geophysics and geochemical techniques. *Journal of Geochemical Exploration*. 147, pp. 80 - 90. Elsevier. DOI:dx.doi.org/10.1016/j.gexplo.2014.04.005, 2014. ISSN 0375-6742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 1.952
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 76
- 78** C. Guerrero; B. Stenberg; J. Wetterlind; R.A. Viscarra-Rossel; F.T. Maestre; A.M. Mouazen; R. Zornoza; J.D. Ruiz-Sinoga; B. Kuang. Assessment of soil organic carbon at local scale with spiked NIR calibrations: effects of selection and extra-weighting on the spiking subset. *European Journal of Soil Science*. 65, pp. 248 - 263. Wiley, 2014. ISSN 1365-2389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.651 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 7
- 79** J. Moreno-Cornejo; R. Zornoza; A. Faz. Carbon and nitrogen mineralization during decomposition of crop residues in a calcareous soil. *Geoderma*. 230-231, pp. 58 - 63. Elsevier, 2014. ISSN 0016-7061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.345 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 80** S. Kabas; A. Faz; J.A. Acosta; J.M. Arocena; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona. Marble wastes and pig slurry improve the environmental and plant-relevant properties of mine tailings. *Environmental Geochemistry and Health*. 36, pp. 41 - 54. Heidelberg(Alemania): Springer, 2014. ISSN 0269-4042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 1.620 **Num. revistas en cat.:** 205
Posición de publicación: 102 **Citas:** 1
Fuente de citas: Google Scholar
- 81** A. Faz; R. Zornoza; M.A. Muñoz; J.A. Acosta. Metals and metalloids in primary gold mining districts of Western Bolivia: anthropogenic and natural sources. *Environmental Earth Sciences*. 71, pp. 5027 - 5036. Springer DOI 10.1007/s1265-013-2894-x, 2014. ISSN 1866-6280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Sciences
Índice de impacto: 1.445 **Num. revistas en cat.:** 210
Posición de publicación: 120

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 82** M. Gómez-Garrido; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; A. Buyukkilic; A. Faz. Nitrogen Dynamic in Soils Amended with Legislated and Extremely High Doses of Pig. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 45, pp. 2429 - 2446. TAYLOR & FRANCIS INC (DOI: 10.1080/00103624.2014.929701), 2014. ISSN 0010-3624

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.420

Posición de publicación: 58

Categoría: Agronomy

Num. revistas en cat.: 78

- 83** A. Parra; R. Zornoza; E. Conesa; M.D. López-Gómez; A. Faz. Seedling emergence, growth and trace elements tolerance and accumulation by Lamiaceae species in a mining tailing pond. Chemosphere. 113, pp. 132 - 140. Elsevier. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2014.04.090, 2014. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.137

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 210

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 84** S. Kabas; J.M. Arocena; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; D.M. Carmona. Syrian Bean-caper (*Zygophyllum fabago* L.) Improves Organic Matter and Other Properties of Mine Wastes Deposits. International Journal of Phytoremediation. 16, pp. 366 - 378. Oxford(Reino Unido): Taylor & Francis, 2014. ISSN 1549-7879

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.298

Posición de publicación: 127

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Num. revistas en cat.: 205

Citas: 1

- 85** S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz; D.M. Carmona; R. Zornoza; C. Cerda. Assessment of the lead and zinc contents in natural soils and tailing ponds from the Cartagena-La Unión mining district, SE Spain. Journal of Geochemical Exploration. 124, pp. 166 - 175. Elsevier, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,440

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Geochemistry and Geophysics

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 9

- 86** R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. de Vreng. Carbon mineralization, microbial activity and metal dynamics in tailing ponds amended with pig slurries and marble wastes. Chemosphere. 90 - 10, pp. 2606 - 2613. Elsevier, 2013. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.206

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 205

Citas: 8

- 87** M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza. Carbon stocks and dynamics in grazing highlands from the Andean Plateau. *Catena*. 104, pp. 136 - 143. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 1.889
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 88** F. García-Orenes; A. Morugan-Coronado; R. Zornoza; K.M. Scow. Changes in soil microbial community structure influenced by agricultural management practices in a Mediterranean agro-ecosystem. *PLOS ONE*. 8 - 11, pp. e80522. San Francisco(Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.730 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 16
- 89** J. Moreno-Cornejo; R. Zornoza; A. Faz; R.M. Rosales. Effects of pepper crop residues and inorganic fertilizers on soil properties relevant to C cycling and broccoli production. *Soil Use and Management*. 29, pp. 519 - 530. Hoboken(Estados Unidos de América): Wiley, 2013. ISSN 1475-2743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 1.608
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 90** R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López; S.M. Avilés-Marín. Marble waste and pig slurry increment soil quality and reduce metal availability in a tailing pond. *Terra Latinoamericana*. 31, pp. 105 - 114. Chapingo(México): 2013. ISSN 0187-5779
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; N. Tessler; R. Zornoza; L. Wittenberg; C. Martínez; P. Caselles; A. Pérez-Bejarano; D. Malkinson; M. Jordán. Soil properties as key factors controlling water repellency in fire-affected areas: evidences from burned sites in Spain and Israel. *Catena*. 108, pp. 6 - 13. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 1.889 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 13
- 92** R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; S. Kabas. Carbon mineralization in mine tailing ponds amended with pig slurries and marble wastes. *Eurasian Journal of Soil Science*. 1 - 2, pp. 104 - 109. The Federation of Eurasian Soil Science Societies, 2012. ISSN 2147 - 4249
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** S. Kabas; A. Faz; J.A. Acosta; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona; J. Bech. Effect of marble waste and pig slurry on the growth of native vegetation and heavy metal mobility in a mine tailing pond. *Journal of Geochemical Exploration*. 123, pp. 69 - 76. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.440

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Geochemistry and Geophysics

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 14

- 94** R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; S. Kabas; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta. Plant Cover and Biochemical Properties in a Mine Tailing Pond Five Years after Application of Marble Wastes and Organic Amendments. *Pedosphere*. 22, pp. 22 - 32. Elsevier, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.978

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 18

- 95** R. Zornoza; D.M. Carmona; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; N. Weiss; A. Faz. The effect of former mining activities on contamination dynamics in sediments, surface water and vegetation in El Avenque stream, SE Spain. *Water, Air and Soil Pollution*. 223, pp. 519 - 532. Springer, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.765

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Water resources

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 6

- 96** S. Kabas; J.A. Acosta; R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez. Integration of landscape reclamation and design in a mine tailing in Cartagena-La Unión, SE Spain. *International Journal of Energy and Environment*. 5, pp. 301 - 308. IEEF, 2011. ISSN 1109-9577

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Citas: 9

- 97** G. Renella; R. Zornoza; L. Landi; M. Mench; P. Nannipieri. Arylesterase activity in trace element contaminated soils. *European Journal of Soil Science*. 62, pp. 590 - 597. Wiley, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.131

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 4

- 98** J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; P. Martínez-Pagán; R. Zornoza; D.M. Carmona; A. Faz. Estudio de la estabilidad de los depósitos de lodos del Distrito Minero de Mazarrón (SE España): riesgos potenciales sobre la Rambla de las Moreras. *Boletín Geológico y Minero*. 122, pp. 145 - 160. IGME, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: Scimago Journal Rank

Índice de impacto: 0.031

Posición de publicación: 101

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Ciencias de la Tierra

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 3

- 99** J. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; D.M. Carmona; S. Kabas. Multivariate statistical and GIS-based approach to evaluate heavy metals behaviour in mine sites for future reclamation. *Journal of Geochemical Exploration*. 109, pp. 8 - 17. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geochemistry and Geophysics
Índice de impacto: 2.125 **Num. revistas en cat.:** 77
Posición de publicación: 24 **Citas:** 32
Fuente de citas: SCOPUS
- 100** A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto; S. Cano-Amat. Influence of plant species on physical, chemical and biological soil properties in a Mediterranean forest soil. *European Journal of Forest Research*. 129, pp. 15 - 24. Springer, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Forestry
Índice de impacto: 1.867 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 46
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 101** V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Beneyto; I. Gómez. Estimation of the maximum temperature reached on burned soils using near-infrared spectroscopy: effects of soil sample pre-treatments. *Geoderma*. 158, pp. 85 - 92. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.461 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 102** F. García-Orenes; C. Guerrero; A. Roldán; J. Mataix-Solera; A. Cerdà; M. Campoy; R. Zornoza; G. Bárcenas; F. Caravaca. Soil microbial biomass and activity under different agricultural management systems in a semiarid Mediterranean agroecosystem. *Soil & Tillage Research*. 109, pp. 110 - 115. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.883 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 69
- 103** C. Guerrero; R. Zornoza; I. Gómez; J. Mataix-Solera; J. Mataix-Beneyto. Spiking of NIR regional models using samples from target sites: Effect of model size on prediction accuracy. *Geoderma*. 158, pp. 66 - 77. Elsevier, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.461 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42

- 104** R. Zornoza; L. Landi; P. Nannipieri; G. Renella. A protocol for the assay of arylesterase activity in soil. *Soil Biology & Biochemistry*. 41, pp. 659 - 662. Elsevier, 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.978 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 15
- 105** R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; K.M. Scow; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Changes in soil microbial community structure following the abandonment of agricultural terraces in mountainous areas of Eastern Spain. *Applied Soil Ecology*. 42, pp. 315 - 323. Elsevier, 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.122 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 32
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 35
- 106** R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Comparison of soil physical, chemical and biochemical properties among native forest, maintained and abandoned almond orchards in mountainous areas from Eastern Spain. *Arid Land Research and Management*. 23, pp. 267 - 282. Taylor & Francis, 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 0.612 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 107** F. García-Orenes; A. Cerdà; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; M.B. Bodí; V. Arcenegui; R. Zornoza; J.G. Sempere. Effects of agricultural management on surface soil properties and soil-water losses in Eastern Spain. *Soil & Tillage Research*. 106, pp. 117 - 123. Elsevier, 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 2.883 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 67
- 108** R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Storage effects on biochemical properties of air-dried soil samples from south-eastern Spain. *Arid Land Research and Management*. 23, pp. 213 - 222. Taylor & Francis, 2009.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Soil Science
Índice de impacto: 0.612 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 33
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 15
- 109** V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; R. Zornoza; J. Mataix-Beneyto; F. García-Orenes. Immediate effects of wildfires on water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils. *Catena*. 74, pp. 219 - 226. Elsevier, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.874

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 50

110 A. Pérez-Bejarano; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Influencia de la especie vegetal sobre algunas propiedades de un suelo forestal mediterráneo. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 25, pp. 351 - 356. SECF, 2008. ISSN 1575-2410

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

111 R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; K.M. Scow; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Near infrared spectroscopy for determination of various physical, chemical and biochemical properties in Mediterranean soil. Soil Biology & Biochemistry. 40, pp. 1923 - 1930. Elsevier, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Soil Science

Índice de impacto: 2.926

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 83

112 V. Arcenegui; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; J. Mataix-Beneyto; R. Zornoza; J. Morales; A.M. Mayoras. The presence of ash as an interference factor in the estimation of the maximum temperature reached in burned soils using near-infrared spectroscopy (NIR). Catena. 74, pp. 177 - 184. Elsevier, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Soil Science

Índice de impacto: 1.874

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

113 C. Guerrero; R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; I. Gómez; F. García-Orenes. Uso de la espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIR) para la estimación rápida del carbono orgánico y la respiración basal en suelos forestales. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 25, pp. 209 - 214. SECF, 2008. ISSN 1575-2410

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

114 R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto; I. Gómez. Validating the effectiveness and sensitivity of two soil quality indices based on natural forest soils under Mediterranean conditions. Soil Biology & Biochemistry. 40, pp. 2079 - 2087. Elsevier, 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Soil Science

Índice de impacto: 2.926

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 33

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 12

115 R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto. Assessing the effects of air-drying and rewetting pre-treatment on soil microbial biomass, basal respiration, metabolic quotient and soluble carbon under Mediterranean conditions. European Journal of Soil Biology. 43, pp. 120 - 129. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.875

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 19

- 116** R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto; A. Morugán. Evaluation of soil quality using multiple lineal regression based on physical, chemical and biochemical properties. *Science of the Total Environment*. 378, pp. 233 - 237. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.102

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Environmental Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Citas: 27

- 117** V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; R. Zornoza; A.M. Mayoral; J. Morales. Factors controlling the water repellency induced by fire in calcareous Mediterranean forest soils. *European Journal of Soil Science*. 58, pp. 1254 - 1259. Wiley, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.730

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 38

- 118** C. Guerrero; R. Moral; I. Gómez; R. Zornoza; V. Arcenegui. Microbial biomass and activity of an agricultural soil amended with the solid phase of pig slurries. *Bioresource Technology*. 98, pp. 3259 - 3264. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.103

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Agricultural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 26

- 119** R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; A.M. Mayoral; J. Morales; J. Mataix-Beneyto. Soil properties under natural forest in the Alicante Province of Spain. *Geoderma*. 142, pp. 334 - 341. Elsevier, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.898

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 27

- 120** R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto. Assessing air-drying and rewetting pre-treatment effect on some soil enzyme activities under Mediterranean conditions. *Soil Biology & Biochemistry*. 38, pp. 2125 - 2134. Elsevier, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.623

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 44

- 121** M. Gómez-Garrido; A. Faz; R. Zornoza; F.J. Murcia-Navarro; C. Gabarrón; A. Romero; A. Agustí-Peris; A. Jordán-Marín. Rehabilitación de un cauce fluvial contaminado por metales pesados mediante fitoextracción. RETEMA. 191, pp. 18 - 23. C&M Publicaciones, 2016. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 122** M. Gabarrón; R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez. Mining environments. ADVANCES IN CHEMICAL POLLUTION, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND PROTECTION. Soil Degradation, Restoration and Management in a Global Change Context. 4, pp. 157 - 206. Elsevier, 2019. ISSN 2468-9289
DOI: <https://doi.org/10.1016/bs.apmp.2019.07.001>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** J.A. Acosta; A. Faz; P. Martínez-Pagán; S. Martínez-Martínez; M.A. Muñoz; R. Zornoza; J. Bech. Environmental Risk Assessment of Tailings Ponds Using Geophysical and Geochemical Techniques. ASSESSMENT, RESTORATION AND RECLAMATION OF MINING INFLUENCED SOILS. pp. 135 - 148. Academic Press - Elsevier, 2017. ISBN 978-0-12-809588-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** J.A. Acosta; M.D. Gómez-López; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez. Identification of Environmental Risk Areas Using Pollution Indexes and Geographic Information Systems. Project Management and Engineering Research. pp. 159 - 168. Springer, 2017. ISSN 2198-0772
DOI: doi.org/10.1007/978-3-319-92273-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 125** M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta. Camelid Populations and Soil Classification and Fertility in the Northwest of La Paz (Bolivia). Bolivia. Social, Environmental and Economic Issues. pp. 61 - 74. Hauppauge, New York(Estados Unidos de América): Nova Science Publisher's, 2016. ISBN 9781634849074
Colección: (Latin American Political, Economic and Security Issues)
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** J.A. Acosta; A. Faz; M.A. Muñoz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez. Effect of artesanal gold mine activities on metals and metalloids contents in soils and sediments from Apolobamba, Bolivia. Bolivia. Social, Environmental and Economic Issues. pp. 75 - 91. Hauppauge, New York(Estados Unidos de América): Nova Science Publisher's, 2016. ISBN 9781634849074
Colección: (Latin American Political, Economic and Security Issues)
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; R. Costantini; M. Gabarrón; M.D. Gómez-López. Suitability of Different Mediterranean Plants for Phytoremediation of Mine Soils Affected with Cadmium. Phytoremediation. Management of Environmental Contaminants. 4, pp. 385 - 399. Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/us/book/9783319418100>>. ISBN 978-3-319-41811-7
DOI: DOI 10.1007/978-3-319-41811-7_20
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Leyva-Pablo, T.; Bautista-Cruz, A.; Zornoza, R.; De León-González, F.; Martínez-Gallegos, V; Fuentes-Ponce, M.; Rodríguez-Sánchez, L.M.. Dinámica del carbono y actividades enzimáticas en bosque, maíz y nopal en el Suelo de Conservación del Distrito Federal. Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2015. pp. 117 - 124. Texcoco(México): Programa Mexicano del Carbono A.C., 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 129** A. Faz; J.A. Acosta; D.M. Carmona; S. Kabas; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza. Reduction of Risk for Human and Ecosystems in Mine Tailing Properties. *Industrial Safety and Life Cycle Engineering*. pp. 375 - 404. 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** J.A. Acosta; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza. Minimización de impactos ambientales derivados de la presencia de depósitos de estériles mineros en la rambla de El Gorguel. Control de la Degradación y Uso Sostenible del suelo. Recorridos por el Campo de Cartagena. pp. 182 - 190. Murcia(España): G. Graf S.L., 2011. ISBN 978-84-92988-18-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** D.M. Carmona; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz. Reclamation of contaminated mine ponds using marble wastes, organic amendments and phytoremediation. Detoxification of heavy metals. pp. 111 - 128. Berlin(Alemania): Springer-Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21407-3
Colección: Soil Biology Series
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** A. Pérez-Pastor; M.R. Conesa; J.M. de la Rosa; R. Zornoza; A. Faz; M.A. Muñoz; R. Domingo. Metodología no destructiva para la obtención del balance neto de carbono en cultivos leñosos de la Región de Murcia. Etiquetado de Carbono en los productos agrícolas. La iniciativa "Agricultura murciana como sumidero de CO2. pp. 157 - 176. Murcia(España): Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia, 2010. ISBN 978-84-693-6838-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; G. Bárcenas; R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; M.B. Bodí; J. Mataix-Beneyto; I. Gómez; F. García-Orenes; J. Navarro-Pedreño; M.M. Jordán; A. Cerdà; S.H. Doerr; X. Úbeda; L. Outeiro; P. Pereira; A. Jordán; L.M. Zabala. Los incendios forestales y el suelo: un resumen de la investigación realizada por el Grupo de Edafología Ambiental de la UMH en colaboración con otros grupos. efecto de los incendios forestales sobre los suelos en España. El estado de la cuestión visto por científicos españoles. pp. 185 - 217. Valencia(España): Càtedra de Divulgació de la Ciència. Universitat de Valencia, 2009. ISBN 978-84-370-7653-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 134** A. Morugán; F. García-Orenes; J. Mataix-Solera; I. Gómez; C. Guerrero; V. Arcenegui; R. Zornoza. Short term effects of treated waste water irrigation on soil. Influence on chemical soil properties. *Agricultural Irrigation Research Progress*. pp. 1 - 10. Hauppauge(Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, 2008. ISBN 978-1-60456-579-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 135** V. Arcenegui; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; J. Mataix-Beneyto. El uso de la espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIR) para la estimación de las temperaturas registradas en el suelo durante el incendio. *Incendios Forestales, Suelos y Erosión Hídrica*. pp. 155 - 175. Alicante(España): Caja de Ahorro del Mediterráneo, 2007. ISBN 978-84-7599-194-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 136** R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. Nuevas metodologías en la evaluación de suelos quemados: aplicación de índices de calidad de suelos. *Incendios Forestales, Suelos y Erosión Hídrica*. pp. 176 - 196. Alicante(España): Caja de Ahorro del Mediterráneo, 2007. ISBN 978-84-7599-194-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 137** C. di Bene; R. Francaviglia; R. Farina; J. Álvaro-Fuentes; R. Zornoza. Agricultural Diversification. *Agriculture*. MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5198>>. ISBN 978-3-0365-3484-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 138** M.A. Muñoz; R. Zornoza. Soil Management and Climate Change. Effects on Organic Carbon, Nitrogen Dynamics, and Greenhouse Gas Emissions. Elsevier, 2017. ISBN 9780128121283
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
- 139** E. Conesa; A. Parra; R. Zornoza; A. Faz; M.D. Gómez-López. Guía de especies vegetales de la cuenca mediterránea aptas para revegetación: adecuación para zonas degradadas y contaminadas. Cartagena(España): 2019. Disponible en Internet en: <<http://repositorio.upct.es/handle/10317/7973>>. ISBN 978-84-17853-02-0
Handle: <http://hdl.handle.net/10317/7973>
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Intensive Vegetable Production under Plastic Mulch: A Field Study on Soil Plastic and Pesticide Residues and Their Effects on the Soil Microbiome
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Soil Organic Matter
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seoul,
Fecha de celebración: 26/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: Korean Society of Soil Science and Fertilizer
N. Beriot; R. Zornoza; E. Huerta-Lwanga; P. Zomer; O. Özbolat; E. Lloret; P. Harkes; J. VAN STEENBRUGGEN; V. Geissen.
- 2** **Título del trabajo:** Long-Term Adoption of Reduced Tillage and Cover Crops Increases Soil Organic Matter and Modifies Bacterial Community Structure in a Mediterranean Almond Orchard
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Soil Organic Matter
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Seoul,
Fecha de celebración: 26/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: Korean Society of Soil Science and Fertilizer
O. Özbolat; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; J. Cuartero; M. Ros; JA. Pascual; M. Almagro; C. Boix-Fayos; M. Egea-Cortines; M. Martínez-Mena.
- 3** **Título del trabajo:** Perennial Alley Cropping Contributes to Increase Soil Carbon Content and Decrease Soil CO₂ and N₂O Emissions in a Mediterranean Almond Orchard
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Soil Organic Matter
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seoul,
Fecha de celebración: 26/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: Korean Society of Soil Science and Fertilizer
R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; JA. Acosta; M. Almagro; E. Díaz-Pereira; C. Boix-Fayos; M. Martínez-Mena.

- 4** **Título del trabajo:** Composition of Soil Fungal and Bacterial Communities and their Relation with Soil Physicochemical Properties under different Agricultural managements in a Mediterranean Almond Orchard
Nombre del congreso: EGU2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 23/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: European Geosciences Union
O. Özbolat; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; J. Cuartero; M. Ros; L. Canfora; L. Orrù; M. Martínez-Mena; C. Boix-Fayos; M. Almagro.
- 5** **Título del trabajo:** Use of alley cropping in a Mediterranean mandarin orchard: an alternative to improve soil fertility
Nombre del congreso: EGU2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 23/05/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad organizadora: European Geosciences Union
D. Soto-Gómez; V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; JA. Fernández; JA. Acosta; R. Zornoza.
- 6** **Título del trabajo:** Decision pattern for changing polluted areas into recreational places
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/11/2021
Fecha de finalización: 12/11/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
A. Parra; E. Conesa; R. Zornoza; A. Faz; M.D. Gómez-López.
- 7** **Título del trabajo:** Estrategias para la gestión sostenible del FORM mediante diferentes compostajes
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 11/11/2021
Fecha de finalización: 12/11/2021
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
M.D. Gómez-López; O. El Bied; J.C. Beltrá; A. Faz; R. Zornoza.
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación de zeolitas y biochar en la fitoestabilización de una balsa minera ácida
Nombre del congreso: IX Simposio sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos CONDEGRES 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 24/05/2021

Fecha de finalización: 25/05/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

J.C. Beltrá-Castillo; M. Gabarrón; R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez.

9 Título del trabajo: Diagnóstico de la calidad del suelo mediante parámetros químicos y biológicos

Nombre del congreso: IX Simposio sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos CONDEGRES 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 24/05/2021

Fecha de finalización: 25/05/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

V. Lafuente; R. Zornoza; V. Sanchez-Navarro; J. Álvaro-Fuentes.

10 Título del trabajo: Efecto del cultivo de alcaparra y tomillo asociado al almendro en las emisiones de CO₂ y N₂O del suelo

Nombre del congreso: IX Simposio sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos CONDEGRES 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 24/05/2021

Fecha de finalización: 25/05/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

V. Sanchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; R. Zornoza.

11 Título del trabajo: Tápenas y tomillos diversificando un agroecosistema de almendro en seco

Nombre del congreso: IX Simposio sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos CONDEGRES 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 24/05/2021

Fecha de finalización: 25/05/2021

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

E. Díaz-Pereira; E. Carrillo-López; M. Martínez-Mena; M. Almagro; C. Boix-Fayos; V. Sanchez-Navarro; J.A. Zabala; J.A. Acosta; R. Zornoza.

12 Título del trabajo: Intercrop management as a tool to increase soil fungal diversity on rainfed almond cultivations

Nombre del congreso: Global Symposium on Soil Biodiversity

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 22/04/2021
Entidad organizadora: FAO
Con comité de admisión ext.: Si
R. Ortega; R. Soria; N. Rodríguez; B. Sánchez; A.M. Comeau; O. Ozbolat; R. Zornoza; I. Miralles.

- 13** **Título del trabajo:** Low density-microplastics detected in sheep faeces and soil: A case study from the intensive vegetable farming in Southeast Spain
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
E. Huerta Lwanga; V. Geissen; R. Zornoza; J. Peek; N. Beriot.
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7376>
- 14** **Título del trabajo:** Plastic mulch in agriculture: the case of low density polyethylene and its interactions with pesticides and soil microbiota
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 30/04/2021
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
V. Geissen; E. Huerta Lwanga; I. Miralles; R. Ortega; E. Lloret; O. Özbolat; P. Zomer; R. Zornoza; N. Beriot.
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7408>
- 15** **Título del trabajo:** Recovery of microbiological status with organic amendments on soils affected by mining activity in a decadal temporal scale
Nombre del congreso: Global Symposium on Soil Biodiversity
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 19/04/2021
Fecha de finalización: 22/04/2021
Entidad organizadora: FAO
Con comité de admisión ext.: Si
N. Rodríguez; R. Soria; R. Ortega; A.M. Comeau; R. Zornoza; I. Miralles.
- 16** **Título del trabajo:** Intercropping of melon and cowpea can improve melon production and ecosystem services
Nombre del congreso: Intercropping for Sustainability Research developments and their application
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 18/01/2021
Fecha de finalización: 20/01/2021
Entidad organizadora: British Association of Applied Biologists
Con comité de admisión ext.: Si
M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza.

17 **Título del trabajo:** A SET OF INDICATORS TO ASSESS THE AGRO-ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF TWO MEDITERRANEAN DIVERSIFIED CROPPING SYSTEMS
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 01/09/2020
Fecha de finalización: 03/09/2020
Entidad organizadora: European Society for Agronomy
Con comité de admisión ext.: Si
R. Farina; S. Vanino; C. di Bene; C. Piccini; B. Pennelli; R. Zornoza; V. Sánchez-Navarro; R. Huppi.

18 **Título del trabajo:** EFFECT OF FAVA BEAN AND VETCH/BARLEY CROPS INTERCROPPED WITH MANDARIN TREES ON SOIL GREENHOUSE GAS EMISSIONS
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 01/09/2020
Fecha de finalización: 03/09/2020
Entidad organizadora: European Society for Agronomy
Con comité de admisión ext.: Si
V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; R. Zornoza.

19 **Título del trabajo:** GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM SOIL IN AN ALMOND ORCHARD DIVERSIFIED WITH CAPER AND THYME
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 01/09/2020
Fecha de finalización: 03/09/2020
Entidad organizadora: European Society for Agronomy
Con comité de admisión ext.: Si
V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; R. Zornoza.

20 **Título del trabajo:** INTERCROPPED BROCCOLI-FAVA BEAN SYSTEM CAN IMPROVE OVERALL PRODUCTION AND ECOSYSTEM SERVICES
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 01/09/2020
Fecha de finalización: 03/09/2020
Entidad organizadora: European Society for Agronomy

Con comité de admisión ext.: Si

M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza.

21 Título del trabajo: INTERCROPPING OF MELON AND COWPEA CAN IMPROVE MELON PRODUCTION IN ORGANIC SYSTEMS

Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: online,

Fecha de celebración: 01/09/2020

Fecha de finalización: 03/09/2020

Entidad organizadora: European Society for Agronomy

Con comité de admisión ext.: Si

M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza.

22 Título del trabajo: A comparison between vegetable intercropping systems and monocultures in greenhouse gas emissions under organic management

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 04/05/2020

Fecha de finalización: 08/05/2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

V. Sánchez-Navarro; M. Marcos-Pérez; R. Zornoza.

23 Título del trabajo: How agroforestry systems influence the abundance of nitrogen-cycle contributing microbial genes under Mediterranean conditions?

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 04/05/2020

Fecha de finalización: 08/05/2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

O. Özbolat; I. Ollio; E. Lloret; M. Egea-Cortines; R. Zornoza.

24 Título del trabajo: Interactions between agricultural mulching plastic debris and pesticides

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 04/05/2020

Fecha de finalización: 08/05/2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

N. Beriot; R. Zornoza; P. Zomer; V. Geissen.

25 Título del trabajo: Intercropping fava bean with broccoli can improve soil properties while maintaining crop production under Mediterranean conditions

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 04/05/2020
Fecha de finalización: 08/05/2020
Entidad organizadora: European Geosciences Union
M. Marcos-Pérez; V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza.

26 Título del trabajo: Plastic mulch debris in agriculture: accumulation and interactions with pesticides and soil microbiota

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Virtual,

Fecha de celebración: 04/05/2020

Fecha de finalización: 08/05/2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

N. Beriot; R. Zornoza; P. Zomer; O. Özbolat; E. Lloret; I. Miralles; R. Ortega; E. Huerta Lwanga; V. Geissen.

27 Título del trabajo: Benefits of Crop Diversification to Sustain Yields, Soil Quality and Biodiversity

Nombre del congreso: AAAS2020 Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/02/2020

Fecha de finalización: 16/02/2020

Entidad organizadora: American Association for the Advancement of Science (AAAS)

Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza.

28 Título del trabajo: Biodynamic management with long rotations and multiple cropping contributes to high soil organic matter content, soil fertility and biodiversity compared to conventional systems

Nombre del congreso: European Conference on Crop Diversification

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 18/09/2019

Fecha de finalización: 21/09/2019

Entidad organizadora: European Crop Diversification Cluster

J. Cuartero; O. Özbolat; V. Sánchez-Navarro; M. Egea; M. Ros; J.A. Pascual; R. Zornoza.

29 Título del trabajo: Intercropped melon-cowpea organic system can improve melon yield and land equivalent ratio

Nombre del congreso: European Conference on Crop Diversification

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 18/09/2019

Fecha de finalización: 21/09/2019

Entidad organizadora: European Crop Diversification Cluster

V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; J.A. Fernández; R. Zornoza.

- 30** **Título del trabajo:** El sistema asociado de melón-judía de careta puede mejorar la fertilidad del suelo, el rendimiento del melón y la proporción de tierra equivalente
Nombre del congreso: XXXII Reunión Nacional de Suelo
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 10/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
V. Sánchez-Navarro; O. Özbolat; R. Zornoza.
- 31** **Título del trabajo:** El cultivo asociado de melón-caupí puede mejorar la producción del melón, la productividad del terreno y reducir el uso de fertilizantes
Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Agroingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huesca, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; V. Sánchez-Navarro; O. Ozbolat; R. Zornoza.
- 32** **Título del trabajo:** The impact of crop diversification and management practices in woody crops on soil and yield under Mediterranean conditions: a meta-analysis of field studies
Nombre del congreso: XV European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Genève, Suiza
Fecha de celebración: 27/08/2018
Fecha de finalización: 31/08/2018
Entidad organizadora: European Society for Agronomy
C. Linares; A. Morugán-Coronado; M.D. Gómez-López; A. Faz; R. Zornoza. En: Abstract Book.
- 33** **Título del trabajo:** Herramientas y Metodologías Innovadoras en el Diagnóstico y Remediación de Suelos (Proyecto Soil Take Care)
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Neiker, Universidad del País Vasco
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; R. Zornoza; J.M. Soriano-Disla; M. Gabarrón; J. Martínez-Carlos; M.D. Gómez-López; A. Faz. "VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo". 2018. ISBN 978-84-09-02936-5
- 34** **Título del trabajo:** Impacto de la diversificación en cultivos leñosos sobre propiedades edáficas y la producción en clima mediterráneo: un meta-análisis de estudios de campo
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Neiker, Universidad del País Vasco
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
C. Linares; A. Morugán-Coronado; M.D. Gómez-López; A. Faz; R. Zornoza. "VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo". 2018. ISBN 978-84-09-02936-5

35 **Título del trabajo:** Rehabilitación de sedimentos fluviales contaminados por metales pesados de industrias curtidoras y actividades ganaderas mediante la técnica de fitoextracción (Proyecto Life+ Riverphy)
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Entidad organizadora: Neiker, Universidad del País Vasco
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
M. Gómez-Garrido; J.C. Beltrá; J. Mora; R. Zornoza; F.J. Murcia; A. Faz. "VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo". 2018. ISBN 978-84-09-02936-5

36 **Título del trabajo:** Effect on intra-annual rotations with legume species on horticultural production and soil quality
Nombre del congreso: International Conference: Advances in grain legume breeding, cultivation and uses for a more competitive value-chain BOOK OF ABSTRACTS 27-28
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia
Fecha de celebración: 27/09/2017
Fecha de finalización: 28/09/2017
Entidad organizadora: Insitute of field and vegetable crops, Novi Sad, Serbia
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández.

37 **Título del trabajo:** Efectos de la aplicación de riego deficitario en fincas de cultivos leñosos en la emisión de CO₂
Nombre del congreso: XXXI Reunión Nacional de Suelos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; J.A. Acosta; M. Gabarrón; M. Gómez-Garrido; A. Terrero; V. Sánchez-Navarro; S. Martínez-Martínez; J.M. de la Rosa; A. Faz; A. Pérez-Pastor. En: XXXI Reunión Nacional de Suelos. Libro de Resúmenes. 2017. ISBN 978-84-697-3839-9
Depósito legal: M-16884-2017

- 38** **Título del trabajo:** Risk assessment and remediation of contamination in legacy mine sites: experiences from Cartagena-La Union (SE Spain)
Nombre del congreso: SETAC Europe 2017 27th Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica
Fecha de celebración: 07/05/2017
Fecha de finalización: 11/05/2017
Entidad organizadora: SETAC Europe
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Informe científico-técnico
A. Faz; M.D. Gómez-López; F. Moreno-Barriga; M. Gabarron; M.A. Muñoz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; J.A. Acosta; J.M. Soriano-Disla. En: Environmental Quality Through Transdisciplinary Collaboration. pp. 94 - 95. 2017. ISSN 2310-3043
- 39** **Título del trabajo:** Carbon dioxide and methane fluxes from legumes based rotations under conventional and organic practices
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 29/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández.
- 40** **Título del trabajo:** Creation of Technosols to decrease metal availability in pyritic tailings with addition of biochar and marble waste
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 29/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
F. Moreno-Barriga; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza.
- 41** **Título del trabajo:** Development of Technosols in abandoned mine lands to reduce hazards to ecosystems and human health
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 29/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; M. Gómez-Garrido; M. Gabarrón; M.D. Gómez-López; A. Faz.

42 Título del trabajo: Evaluation of aided phytostabilization of Pb and Zn in Santa Antonieta tailing pond two years after its remediation

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 29/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

S. Martínez-Martínez; A. Neveu; J.A. Acosta; R. Zornoza; M.D. Gómez-López; A. Faz.

43 Título del trabajo: Evaluation of carbon and nitrogen pools in different soil types amended with different organic inputs by thermogravimetric/calorimetric analysis

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 29/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

I.H. Yanardag; R. Zornoza; A. Büyükkiliç-Yanardag; J.A. Acosta; A. Faz; A.R. Mermut.

44 Título del trabajo: Native soil organic matter conditions the response of microbial communities to organic inputs with different stability

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 29/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

I.H. Yanardag; R. Zornoza; F. Bastida; A. Büyükkiliç-Yanardag; J.A. Acosta; C. García; A. Faz; A.R. Mermut.

45 Título del trabajo: Organic matter dynamics in Technosols created with metalliferous mine residues, biochar and marble waste

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 29/04/2017

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Con comité de admisión ext.: Si

F. Moreno-Barriga; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza.

- 46** **Título del trabajo:** Rehabilitation of river sediments contaminated by heavy metals from tanning industries using the phytoextraction technique
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 29/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
J.C. Beltrá; F. García-Orenes; J. Mora; F.J. Murcia; R. Zornoza; A. Faz; M. Gómez-Garrido.
- 47** **Título del trabajo:** The effect of abandoned mining ponds on trace elements dynamics in the soil-plant system
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2017
Fecha de finalización: 29/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
M. Gabarrón; A. Faz; R. Zornoza; J.A. Acosta.
- 48** **Título del trabajo:** Interacción sinérgica de bacterias fijadoras de nitrógeno y hongos micorrícicos arbusculares en un cultivo de haba
Nombre del congreso: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE HORTALIZAS Y FRESÓN PARA UNA ALIMENTACIÓN SALUDABLE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 21/02/2017
Fecha de finalización: 23/02/2017
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS
Con comité de admisión ext.: Si
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. En: PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE HORTALIZAS Y FRESÓN PARA UNA ALIMENTACIÓN SALUDABLE. RESÚMENES. pp. 23.
- 49** **Título del trabajo:** Creation of technosoils by addition of biochar and marble waste to acidic mining residues: preliminary results from a short-term experiment
Nombre del congreso: Eurosoil 2016
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 16/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: European Confederation of Soil Science Societies
Con comité de admisión ext.: Si
F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R.Zornoza.

- 50** **Título del trabajo:** Nitrous oxide and methane fluxes from a cowpea-broccoli crop rotation under conventional and organic management practices
Nombre del congreso: Second International Legume Society Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tróia, Portugal
Fecha de celebración: 11/10/2016
Fecha de finalización: 14/10/2016
Entidad organizadora: International Legume Society
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández.
- 51** **Título del trabajo:** Calibración de modelos utilizando tomografía eléctrica (ERT) y métodos electromagnéticos de dominio frecuencial (FEM) para estimar la humedad, la conductividad eléctrica y los aniones y cationes de un suelo
Nombre del congreso: 9 Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Con comité de admisión ext.: Si
M. Martínez-Segura; R. Zornoza; L.G. Santesteban; P. Martínez-Pagán.
- 52** **Título del trabajo:** Fijación biológica de nitrógeno en un cultivo de haba inoculado con Burkholderia sp. y hongos micorrícicos arbusculares
Nombre del congreso: 14ª Reunión RUENA "Gestión sostenible del N en agrosistemas semiáridos mediterráneos"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 15/06/2016
Fecha de finalización: 16/06/2016
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad Cartagena
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A.Fernández.
- 53** **Título del trabajo:** Aggregate stability in mine residues after reclamation with biochar
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza. EGU2016-8627,
- 54** **Título del trabajo:** Carbon dynamics and aggregation in a Vicia faba crop: influence of management practice and cultivar
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J. Fernández. EGU2016-13402,

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

55 Título del trabajo: Carbon stabilization and microbial growth in acidic mine soils after addition of different amendments for soil reclamation
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
R. Zornoza; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; S. Martínez-Martínez; A. Faz; E. Baath. EGU2016-18145,

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

56 Título del trabajo: Changes on aggregation in mine waste amended with biochar and marble mud
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
M.A. Muñoz; J. Guzmán; R. Zornoza; F. Moreno-Barriga; A. Faz; R. Lal. EGU2016-8713,

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

57 Título del trabajo: Greenhouse gas emissions in a faba bean crop: influence of management practices and cultivars
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J. Fernández. EGU2016-13567,

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

58 Título del trabajo: Implementation of efficient irrigation management for a sustainable agriculture. LIFE+ project IRRIMAN
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

A. Pérez-Pastor; M. García-Vila; P. Gamero-Ojeda; M.A. Carmona; D. Hernández; J.J. Alarcón; E. Nicolás; P. Nortes; A. Aroca; J.M. de la Rosa; R. Zornoza; A. Faz; A. Molina; R. Torres; M. Ruiz; J. Calatrava. EGU2016-9384,

- 59** **Título del trabajo:** Influence of biochar and plant growth on organic matter dynamics in a reclaimed mine residue
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza. EGU2016-12276,
- 60** **Título del trabajo:** Reclamation of acidic mine residues by creation of technosoils with the addition of biochar and marble waste
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza. EGU2016-8800,
- 61** **Título del trabajo:** Regulated deficit irrigation can decrease soil CO₂ emissions in fruit orchards
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 17/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Entidad organizadora: European Geosciences Union
R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; J.M de la Rosa; A. Faz; A. Pérez-Pastor. EGU2016-9099,
- 62** **Título del trabajo:** Creación de tecnosuelos a partir de residuos mineros para favorecer el desarrollo de la vegetación y conseguir una rehabilitación paisajística
Nombre del congreso: V Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 25/11/2015
Fecha de finalización: 28/11/2015
Entidad organizadora: Asociación de Naturalistas del Sureste
F. Moreno-Barriga; R. Zornoza; V. Díaz; J.A. Acosta; M.A. Muñoz; A. Faz.

- 63** **Título del trabajo:** Restauración de Áreas Afectadas por la Minería Metálica
Nombre del congreso: V Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 25/11/2015
Fecha de finalización: 28/11/2015
Entidad organizadora: Asociación de Naturalistas del Sureste R. Zornoza.
- 64** **Título del trabajo:** Creation of technosoils by addition of biochar and marble waste to mining tailing wastes: an incubation experiment
Nombre del congreso: 9th International Conference Innovative Solutions for Revitalisation of Degraded Areas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chorzów, Polonia
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: Institute for Ecology of Industrial Areas F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza.
- 65** **Título del trabajo:** Evaluation of aided phytostabilization of heavy metals in a tailing pond (SE Spain) 30 months after amendment application
Nombre del congreso: 9th International Conference Innovative Solutions for Revitalisation of Degraded Areas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chorzów, Polonia
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: Institute for Ecology of Industrial Areas S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; M.D. Gómez.
- 66** **Título del trabajo:** Geotechnical and geochemical characterization of a mine overburden to asses current environmental risks
Nombre del congreso: 9th International Conference Innovative Solutions for Revitalisation of Degraded Areas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Chorzów, Polonia
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: Institute for Ecology of Industrial Areas R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; M.A. Martínez-Segura; P. Martínez-Pagán.

- 67** **Título del trabajo:** Influencia de la inoculación con *Burkholderia* sp. y hongos micorrícicos arbusculares en la producción y calidad de haba (*Vicia faba*) y en la fertilidad del suelo
Nombre del congreso: 38º Congreso Argentino de Horticultura ASAHO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bahía Blanca, Argentina
Fecha de celebración: 05/10/2015
Fecha de finalización: 08/10/2015
Entidad organizadora: Asociación argentina de horticultura
 V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; G. Marques; S. Pereira; A. Latr; J.A. Fernández.
- 68** **Título del trabajo:** Efecto de un cultivo precedente de caupí (*Vigna unguiculata*) en la producción de brócoli
Nombre del congreso: XLV Seminario de Especialistas en Horticultura
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Forma de contribución: Informe científico-técnico
 V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Fernández. En: Libro de Resúmenes. 2015.
- 69** **Título del trabajo:** Influencia de la temperatura y del tiempo de pirólisis en la hidrofobicidad de biocarbón obtenido a partir de purín porcino
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Introducción a la Investigación
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 28/05/2015
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
 F. Moreno-Barriga; V. Díaz; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza.
- 70** **Título del trabajo:** Dinámica del carbono y actividades enzimáticas en suelos de bosque, maíz y nopal en la Zona de Conservación del Distrito Federal
Nombre del congreso: VI Simposio Internacional del Carbono en México
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: México, México
Fecha de celebración: 20/05/2015
Fecha de finalización: 22/05/2015
Ciudad entidad organizadora: UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO,
Con comité de admisión ext.: Si
 T. Leyva-Pablo; A. Bautista-Cruz; R. Zornoza; F. De León-González; V. Martínez-Gallegos; M. Fuentes-Ponce; L.M. Rodríguez-Sánchez.

- 71** **Título del trabajo:** Contamination of a dry riverbed by chromium from tannery industry in the southeast Spain
Nombre del congreso: International Conference on Soil
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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

Ciudad de celebración: Tirana, Albania

Fecha de celebración: 04/05/2015

Fecha de finalización: 06/05/2015

Entidad organizadora: Agricultural University of Tirana

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

J.A. Acosta; R.M. Rosales; R. Zornoza; M. Gómez; A. Faz; S. Martínez-Martínez; F.J. Murcia; M.E. Molina.
En: Proceedings on International Conference on Soil. 2015. ISBN 978-9928-110-58-9

72 Título del trabajo: Microbial growth and community structure in acidic mine soils after addition of different amendments for soil reclamation

Nombre del congreso: International Conference on Soil

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tirana, Albania

Fecha de celebración: 04/05/2015

Fecha de finalización: 06/05/2015

Entidad organizadora: Agricultural University of Tirana

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; E. Baath. En: Proceedings on International Conference on Soil. 2015. ISBN 978-9928-110-58-9

73 Título del trabajo: Evolution of soil properties and metals in acid and alkaline mine tailing ponds after amendments and microorganisms application

Nombre del congreso: Post-mined polluted landscapes: risks and reclamation techniques

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 22/04/2015

Fecha de finalización: 24/04/2015

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de
Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J. Bech.

74 Título del trabajo: Seedling emergence, growth and trace elements tolerance and accumulation by Lamiaceae species in a mine soil

Nombre del congreso: Post-mined polluted landscapes: risks and reclamation techniques

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 22/04/2015

Fecha de finalización: 24/04/2015

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de
Cartagena

Tipo de entidad: Universidad

A. Parra; R. Zornoza; E. Conesa; M.D. Gómez-López; A. Faz.

- 75** **Título del trabajo:** Effect of different crops on soil organic matter and biological activity in Oxisols under three different crops
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 12/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Informe científico-técnico
D.M. Toledo; S. Arzuaga; H. Dalurzo; R. Zornoza; S. Vazquez. En: Geophysical Research Abstracts. 17 - EGU2015-2313,
- 76** **Título del trabajo:** Effects of the legume Vigna unguiculata crop on carbon and nitrogen cycles
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 12/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Informe científico-técnico
V. Sánchez-Navarro; R. Zornoza; J. Fernández; A. Faz. En: Geophysical Research Abstracts. 17 - EGU2015-571,
- 77** **Título del trabajo:** Evolution of soil properties and metals in acid and alkaline mine tailing ponds after amendments and microorganisms application
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 12/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Informe científico-técnico
J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J. Bech. En: Abstracts. 17 - EGU2015-11117, 2015.
- 78** **Título del trabajo:** Main factors controlling microbial community structure, growth and activity after reclamation of a tailing pond with aided phytostabilization
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 12/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; A. Faz; E. Baath. En: Geophysical Research Abstracts. 17 - EGU2015-2311,

79 Título del trabajo: Multifunctional greenway approach for landscape planning and reclamation of a post-mining district: Cartagena-La Unión, SE Spain

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 12/04/2015

Fecha de finalización: 17/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; S. Kabas; J. Bech. En: Geophysical Research Abstracts. 17 - EGU2015-10810,

80 Título del trabajo: Tailoring biochars from different feedstock and produced at different temperature and time of pyrolysis for their use as soil amendments

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 12/04/2015

Fecha de finalización: 17/04/2015

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; F. Moreno-Barriga; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López; A. Faz. En: Geophysical Research Abstracts. 17 - EGU2015-2311,

81 Título del trabajo: Evolution of soil quality, availability of heavy metals and vegetation in a tailing pond in Cartagena-La Unión mining district after rehabilitation by assisted phytostabilization

Nombre del congreso: 3rd UNCCD Scientific Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 09/03/2015

Fecha de finalización: 12/03/2015

Entidad organizadora: United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)

Ciudad entidad organizadora: Bonn, Alemania

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

C. Sánchez; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; A. Faz; J.A. Acosta; M.D. Gómez. "3rd UNCCD Scientific Conference Book of Abstracts". pp. 340 - 341. 2015. ISBN 978-2-3568-3793-2

- 82** **Título del trabajo:** Interrelationships between chromium and soil properties to evaluate the phytoextraction potential in a dry riverbed from southeast Spain
Nombre del congreso: 3rd UNCCD Scientific Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 09/03/2015
Fecha de finalización: 12/03/2015
Entidad organizadora: United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
Ciudad entidad organizadora: Bonn, Alemania
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R.M. Rosales; M. Gómez; V. González-Páez; F.J. Murcia; J. Mora. "3rd UNCCD Scientific Conference Book of Abstracts". pp. 338 - 339. 2015. ISBN 978-2-3568-3793-2
- 83** **Título del trabajo:** Caracterización del contenido de cromo, su disponibilidad y sus interacciones con las propiedades del suelo para evaluar el potencial uso de la fitoextracción
Nombre del congreso: 12 Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/11/2014
Fecha de finalización: 27/12/2014
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
F.J. Murcia; R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; V. González; R.M. Rosales; M. Gómez. En: CONAMA 2014. Congreso Nacional del Medio Ambiente. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.conama11.vsf.es/conama10/download/files/conama2014/CT%202014/1896711835.pdf>>.
- 84** **Título del trabajo:** Influencia de la fitoestabilización asistida sobre la fertilidad y movilidad de Pb-Zn en un depósito minero del sureste español
Nombre del congreso: 12 Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/11/2014
Fecha de finalización: 27/12/2014
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
S. Martínez-Martínez; F.J. Murcia; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; R. Sánchez-Medrano; M.D. Gómez. En: CONAMA 2014. Congreso Nacional del Medio Ambiente. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.conama11.vsf.es/conama10/download/files/conama2014/CT%202014/1896711939.pdf>>.
- 85** **Título del trabajo:** Soil properties and plant colonization after phytostabilization in a tailing pond
Nombre del congreso: 18th International Conference on Tailings and Mine Waste
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Keystone, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/10/2014
Fecha de finalización: 08/10/2014
Entidad organizadora: Colorado State University
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro

S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López. En: TAILINGS AND MINE WASTE '14. 2014.

- 86** **Título del trabajo:** Assesment of phytostabilization of Pb and Zn in a tailing pond from SE Spain
Nombre del congreso: 11th International Phytotechnologies Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heraklion, Kriti, Grecia
Fecha de celebración: 30/09/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Entidad organizadora: International Phytotechnology Society
Con comité de admisión ext.: Si
R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; A. Faz; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López. "Book of Abstracts". Grafima Publ., ISBN 978-96-068-6581-7

- 87** **Título del trabajo:** Chromium content, availability and interactions with soil properties to evaluate the phytoextraction potential in a dry riverbed from Southeast Spain
Nombre del congreso: International Congress: Phytoremediation of Polluted Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 29/07/2014
Fecha de finalización: 30/07/2014
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R.M. Rosales; M. Gómez; F.J. Murcia; M.E. Molina. En: Book of Abstracts. 2014. ISBN 978-84-697-0747-0

- 88** **Título del trabajo:** Influence of the aided phytostabilization on soil fertility and Pb-Zn mobility in a tailing pond from SE Spain
Nombre del congreso: International Congress: Phytoremediation of Polluted Soils
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 29/07/2014
Fecha de finalización: 30/07/2014
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; M.D. Gómez; I. Yanardag; A. Büyükkliç. En: Book of Abstracts. 2014. ISBN 978-84-697-0747-0

- 89** **Título del trabajo:** Effect of Amendments and Microorganisms Application in the Evolution of Spontaneous Plant Colonization in Tailing Ponds
Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jeju, Korea,
Fecha de celebración: 08/06/2014
Fecha de finalización: 13/11/2014
Entidad organizadora: International Union of Soil Science
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
J.A. Acosta; A. Faz; S. Kabas; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.
- 90** **Título del trabajo:** Effect of Population Density on Heavy Metal Concentration in Urban Areas: Differences Between Urban Soil and Street Dust
Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jeju, Korea,
Fecha de celebración: 08/06/2014
Fecha de finalización: 13/11/2014
Entidad organizadora: International Union of Soil Science
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; M. Gabarron. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.
- 91** **Título del trabajo:** Efficiency of Deficit Irrigation to Reduce Soil CO₂ Emissions in an Agricultural Soil
Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jeju, Korea,
Fecha de celebración: 08/06/2014
Fecha de finalización: 13/11/2014
Entidad organizadora: International Union of Soil Science
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
R. Zornoza; J.A. Acosta; J.M. de la Rosa; A. Faz; R. Domingo; A. Pérez-Pastor. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.
- 92** **Título del trabajo:** Evaluation of Carbon and Nitrogen Dynamics in Different Soil Types Amended with Pig Slurry, Pig Manure and its Biochar by Chemical and Thermogravimetric Analysis
Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Jeju, Korea,
Fecha de celebración: 08/06/2014
Fecha de finalización: 13/11/2014
Entidad organizadora: International Union of Soil Science

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

I.H. Yanardag; A. Faz; R. Zornoza; A. Yanardag; A. Mermut. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.

93 Título del trabajo: Microbial Biomass and Enzyme Activities Dynamics in Different Soil Types Amended with Pig Slurry, Pig Manure, and its Biochar

Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Jeju, Korea,

Fecha de celebración: 08/06/2014

Fecha de finalización: 13/11/2014

Entidad organizadora: International Union of Soil Science

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

I.H. Yanardag; R. Zornoza; A. Faz; A. Yanardag; A. Mermut. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.

94 Título del trabajo: Phytostabilization Aided with Pig Slurry and Marble Wastes Successfully Reclaims a Bare Mine Soil

Nombre del congreso: The 20th World Congress of Soil Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Jeju, Korea,

Fecha de celebración: 08/06/2014

Fecha de finalización: 13/11/2014

Entidad organizadora: International Union of Soil Science

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; M.D. Gómez-López; I. Yanardag. En: Soils Embrace Life and Universe. 2014.

95 Título del trabajo: Evolution of plant colonization in acid and alkaline mine tailing ponds after amendments and microorganisms application

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; S. Kabas; S. Martínez-Martínez; I.H. Yanardag. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-10303,

96 Título del trabajo: Mid-term effects of mine soil reclamation by use of aided phytostabilization

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 02/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M.D. Gómez-López; I.H. Yanardag. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-10094,

97 Título del trabajo: Application of calcium carbonate slows down organic amendments mineralization in reclaimed soils

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; M.A. Muñoz. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-16521,

98 Título del trabajo: Carbon dynamics in different soil types amended with pig slurry, pig manure and its biochar

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

I.H. Yanardag; R. Zornoza; A. Faz; A. Büyükkılıç-Yanardag; A.R. Mermut. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-10241,

99 Título del trabajo: Do we really need large spectral libraries for the assessment of soil organic carbon at local scale?

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 01/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

C. Guerrero; J. Wetterlind; B. Stenberg; R.A. Viscarra Rossel; R. Zornoza; F.T. Maestre; A.M. Mouazen; B. Kuang; J.D. Ruiz-Sinoga; M.A. Gabarrón-Galeote. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-8107,

100 Título del trabajo: Soil CO₂ emissions in terms of irrigation management in an agricultural soil

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; J.A. Acosta; J.M. de la Rosa; A. Faz; R. Domingo; A. Pérez-Pastor; M.A. Muñoz. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-10436,

101 Título del trabajo: Soil organic matter dynamics at the paramo and puna highlands in the Andean Mountains

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/05/2014

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

M.A. Muñoz; A. Faz; A.R. Mermut; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 16 - EGU2014-16520,

102 Título del trabajo: Regulated deficit irrigation of wood crops leads to net decreases in soil CO₂ release

Nombre del congreso: Istanbul Carbon Summit: Carbon management, technologies and trade

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía

Fecha de celebración: 03/04/2014

Fecha de finalización: 05/04/2014

Entidad organizadora: Sustainable production and consumption association

R. Zornoza; J.A. Acosta; J.M. de la Rosa; A. Faz; R. Domingo; A. Pérez-Pastor.

103 Título del trabajo: pyrolysed manure increases carbon sequestration in different soil types

Nombre del congreso: Istanbul Carbon Summit: Carbon management, technologies and trade

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía

Fecha de celebración: 03/04/2014

Fecha de finalización: 05/04/2014

Entidad organizadora: Sustainable production and consumption association

I.H. Yanardag; R. Zornoza; A. Büyükkliç-Yanardag; A. Çelik; A. Faz; A.R. Mermut.

104 Título del trabajo: Strategy to reclaim bare tailing ponds by use of organic and industrial amendments

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional en Energía y Recursos Minerales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 03/10/2013

Fecha de finalización: 05/10/2013

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Ingenieros de Minas de España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

R. Sánchez-Medrano; R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; M.D. Gómez-López; J.A. Acosta; F.J. Murcia; M.E. Molina; F.J. Fernández-Cortés; E. López. "Actas del XIII Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales (CIERM 2013)". En: Actas del XIII Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales (CIERM 2013). 2013. ISBN 978-84-936086-5-1

105 Título del trabajo: Investigating effects of an indigenous plant species - syrian bean-caper (*Zygophyllum fabago* L.) - on mine tailing pond

Nombre del congreso: 17th Conference of the International Organization for Soil Conservation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia

Fecha de celebración: 08/07/2013

Fecha de finalización: 12/07/2013

Entidad organizadora: Sociedad Colombiana de Ciencia del Suelo

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

S. Kabas; J.M. Arocena; J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; D.M. Carmona. "Investigating effects of an indigenous plant species - syrian bean-caper (*zygophyllum fabago* l.) - on mine tailing pond". En: Environmental Sustainability through Soil Conservation. pp. 332 - 333. 2013. ISBN 978-958-57973-0-7

106 Título del trabajo: Efficiency of different techniques to identify changes in land use

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 12/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero. En: Geophysical Research Abstracts. 15 - EGU2013-142,

107 Título del trabajo: From the study of fire effects on individual soil properties to the development of soil quality indices. 1. The pioneer research

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 12/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

J. Mataix; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 15 - EGU2013-1573,

108 Título del trabajo: From the study of fire effects on individual soil properties to the development of soil quality indices. 2. Application of indices

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 12/04/2013

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; J. Mataix-Solera. En: Geophysical Research Abstracts. 15 - EGU2013-1628,

109 Título del trabajo: Benefits and limitations of pig slurry to reclaim bare mine soils under Mediterranean semiarid conditions

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Fecha de celebración: 08/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; A. Faz; J.A. Acosta; S. Kabas; S. Martínez-Martínez; M.A. Muñoz. En: Geophysical Research Abstracts. 15 - EGU2013-620,

110 Título del trabajo: Marble waste and pig manure amendments decrease metal availability, increase soil quality and facilitate vegetation development in bare mine soils

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 08/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Informe científico-técnico

R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; M.D. Gómez; M.A. Muñoz. En: Geophysical Research Abstracts. 15 - EGU2013-143,

111 Título del trabajo: Experiencia en España en tratamiento de relaves mineros LIFE+ (MIPOLARE): Post-mined polluted landscapes reclamation by means of valorization of different residues

Nombre del congreso: 5º Encuentro Internacional de Minería, Ambiente y Desarrollo Sustentable: Planes de Cierre de Faenas Mineras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Fecha de celebración: 06/12/2012

Entidad organizadora: Universidad Católica del Norte

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Antofagasta, Chile

Forma de contribución: Informe científico-técnico

A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; D.M. Carmona; S. Kabas.

112 Título del trabajo: Effect of organic and inorganic amendments in the growth of native vegetation in a mine tailing pond

Nombre del congreso: 16th international conference on tailings and mine waste

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Keystone, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2012

Fecha de finalización: 17/10/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Kabas; A. Faz; J.A. Acosta; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona. En: Proceedings of the 16th international conference on tailings and mine waste. pp. 593 - 502. 2012.

113 Título del trabajo: Heavy metal accumulation and tolerance in spontaneous vegetation in El Avenque dry river bed, southeast of Spain

Nombre del congreso: 16th international conference on tailings and mine waste

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Keystone, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2012

Fecha de finalización: 17/10/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Parra; A. Faz; R. Zornoza; E. Conesa; M.D. Gómez. En: Proceedings of the 16th international conference on tailings and mine waste. pp. 445 - 450. 2012.

114 Título del trabajo: Landscape rehabilitation of an abandoned tailing pond in southeast Spain

Nombre del congreso: 16th international conference on tailings and mine waste

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Keystone, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2012

Fecha de finalización: 17/10/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; A. Faz; A. Parra; S. Martínez-Martínez; M.D. Gómez; J.A. Acosta. En: Proceedings of the 16th international conference on tailings and mine waste. pp. 481 - 492. 2012.

115 Título del trabajo: Carbon mineralization in mine tailing ponds amended with pig slurries and marble wastes

Nombre del congreso: 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Çesme-Izmir, Turquía

Fecha de celebración: 15/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; S. Kabas. En: Proceedings Book. 1, pp. 152 - 157. 2012. ISBN 978-975-96629-7-4

116 Título del trabajo: Effect of former mining activity on Zn and Pb contents in natural soils from Cartagena-La Unión mining district, SE Spain

Nombre del congreso: 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Çesme-Izmir, Turquía

Fecha de celebración: 15/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz; D.M. Carmona; R. Zornoza; C. Cerda. En: Proceedings Book. 2, pp. 510 - 515. 2012. ISBN 978-975-96629-7-4

117 Título del trabajo: Evaluation of environmental risk from metal mobility in mine tailing ponds after mining reclamation works, SE Spain

Nombre del congreso: 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Çesme-Izmir, Turquía

Fecha de celebración: 15/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J.A. Acosta; P. Martínez-Pagán; S. Martínez-Martínez; A. Faz; D.M. Carmona; R. Zornoza. En: Proceedings Book. 1, pp. 466 - 471. 2012. ISBN 978-975-96629-7-4

118 Título del trabajo: Heavy metals dynamics and microbial activity after remediation of a mine tailing pond in SE Spain

Nombre del congreso: 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Çesme-Izmir, Turquía

Fecha de celebración: 15/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; S. Kabas. En: Proceedings Book. 1, pp. 158 - 163. 2012. ISBN 978-975-96629-7-4

119 Título del trabajo: Recreational features of mining areas: Study case of Cartagena-La Unión Mining District, SE Spain

Nombre del congreso: 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Çesme-Izmir, Turquía

Fecha de celebración: 15/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Kabas; A. Kelkit; A. Faz; J.A. Acosta; R. Zornoza. En: Proceedings Book. 1, pp. 472 - 477. 2012. ISBN 978-975-96629-7-4

120 Título del trabajo: Carbon mineralization and soil fertility at high altitude grasslands in the Bolivian Andean

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Con comité de admisión ext.: No

R. Zornoza; M.A. Muñoz; A. Faz. En: Geophysical Research Abstracts. 14 - 11406, pp. 472 - 477. 2012.

121 Título del trabajo: Soil organic matter stabilization in grazing highland soils from the Andean Plateau

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Con comité de admisión ext.: No

M.A. Muñoz; A. Faz; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 14 - 11191, pp. 472 - 477. 2012.

122 Título del trabajo: Efecto de la adición de lodo de mármol y purín de cerdo en la biodisponibilidad de Pb, Cu, Zn y Cd en un depósito minero del sureste de España

Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Campeche, México

Fecha de celebración: 21/11/2011

Fecha de finalización: 25/11/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

D.M. Carmona; J.A. Acosta; A. Faz; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; S. Kabas. En: Resúmenes en Extenso. pp. 390 - 394. 2011. ISBN 978-607-00-5107-4

123 Título del trabajo: Efecto del uso de purín de cerdo y urea en la fertilidad del suelo

Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Campeche, México

Fecha de celebración: 21/11/2011

Fecha de finalización: 25/11/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Domínguez; A. Faz; R. Zornoza. En: Resúmenes en Extenso. pp. 994 - 998. 2011. ISBN 978-607-00-5107-4

124 Título del trabajo: Evaluación de riesgos en un depósito minero del distrito de Cartagena-La Unión (SE España) para establecer una estrategia de rehabilitación

Nombre del congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Campeche, México

Fecha de celebración: 21/11/2011

Fecha de finalización: 25/11/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; A. Faz; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; D.M. Carmona. En: Resúmenes en Extenso. pp. 912 - 915. 2011. ISBN 978-607-00-5107-4

125 Título del trabajo: Heavy metals distribution in undisturbed soils adjacent to abandoned mining areas in SE Spain

Nombre del congreso: 11th International Conference on the biogeochemistry of trace elements

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/07/2011

Fecha de finalización: 07/07/2011

Con comité de admisión ext.: Si

S. Martínez-Martínez; C. Cerda; R. Zornoza; D.M. Carmona; J.A. Acosta; A. Faz. En: CD of Abstracts. S13_29, 2011.

126 Título del trabajo: The Effect of Former Mining on Contamination Dynamics in Sediments and Vegetation in El Avenque Stream, SE Spain

Nombre del congreso: 11th International Conference on the biogeochemistry of trace elements

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/07/2011

Fecha de finalización: 07/07/2011

Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza; N. Weiss; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz. En: CD of Abstracts. S13_03, 2011.

127 Título del trabajo: Efecto a corto plazo de la adición de enmiendas sobre la disponibilidad de metales en el depósito minero El Gorguel, SE. España

Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

D.M. Carmona; S. Kabas; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz. En: Libro de Actas. pp. 405 - 409. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-615-1679-7

128 Título del trabajo: Efecto de La incorporación de restos vegetales sobre el carbono orgánico y actividades enzimáticas en un suelo agrícola

Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J. Moreno-Cornejo; R. Zornoza; A. Faz. En: Libro de Actas. pp. 389 - 392. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-615-1679-7

129 Título del trabajo: Estrategia de rehabilitación de un depósito minero de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión en base a su caracterización inicial

Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona; J.A. Acosta; A. Faz. En: Libro de Actas. pp. 581 - 584. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-615-1679-7

130 Título del trabajo: Estudio de la calidad ambiental de suelos agrícolas enmendados con lodo de depuradora

Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Morugán; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Solera; M.A. Navarro; R. Zornoza. En: Libro de Actas. pp. 289 - 293. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-615-1679-7

131 Título del trabajo: Fertilización mediante purín de cerdo y urea en un cultivo de almendro y su efecto sobre la calidad del suelo

Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Domínguez; R. Zornoza; A. Faz. En: Libro de Actas. pp. 381 - 384. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-615-1679-7

- 132 Título del trabajo:** Minimización de impactos ambientales derivados de la presencia de depósitos de estériles mineros en la rambla de El Gorguel
Nombre del congreso: V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 30/06/2011
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J.A. Acosta; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza. En: Control de la Degradación y Uso Sostenible del suelo. Recorridos por el Campo de Cartagena. pp. 182 - 190. G. Graf, S.L., 2011. ISBN 978-84-92988-18-1
- 133 Título del trabajo:** Rehabilitation of tailing ponds using anthropogenic wastes: preliminary results from field experiments
Nombre del congreso: 9th International Conference on Clean Technologies for the Mining Industry (Cleanmining 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago, Chile
Fecha de celebración: 10/04/2011
Fecha de finalización: 12/04/2011
Con comité de admisión ext.: Si
D.M. Carmona; A. de Vreng; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; S. Kabas; J.A. Acosta; A. Faz. En: Extended Abstracts CD. 2011. ISBN 978-956-8504-44-1
- 134 Título del trabajo:** Towards true landscape reclamation of tailing ponds: use of amendments and phytostabilisation
Nombre del congreso: 9th International Conference on Clean Technologies for the Mining Industry (Cleanmining 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago, Chile
Fecha de celebración: 10/04/2011
Fecha de finalización: 12/04/2011
Con comité de admisión ext.: Si
R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; S. Kabas; J.A. Acosta; D.M. Carmona; A. Faz. En: Extended Abstracts CD. 2011. ISBN 978-956-8504-44-1
- 135 Título del trabajo:** A proposed methodology to achieve true landscape reclamation of mine soils based on phytostabilization
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Con comité de admisión ext.: No

S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; J.A. Acosta; A. Faz; D.M. Carmona. En: Geophysical Research Abstracts. 13 - 11603, 2011.

136 Título del trabajo: Aided phytostabilization reduces bioavailability of heavy metals in mine soils from SE Spain

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Con comité de admisión ext.: No

R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta. En: Geophysical Research Abstracts. 13 - 11520, 2011.

137 Título del trabajo: Extending the geographical validity of NIR models by spiking: can hybrid spectra act as bridges between sets? A case study for soil organic carbon

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Con comité de admisión ext.: No

C. Guerrero; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 13 - 9801-1, 2011.

138 Título del trabajo: Marble waste and pig slurry as amendments for stabilization of abandoned tailing ponds in SE Spain: preliminary results

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Con comité de admisión ext.: No

D.M. Carmona; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; S. Kabas; J.A. Acosta. En: Geophysical Research Abstracts. 13 - 11558, 2011.

139 Título del trabajo: Spiking as strategy to extend NIR models: effects of the type of samples added and weight in model

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 03/04/2011

Fecha de finalización: 08/04/2011

Con comité de admisión ext.: No

C. Guerrero; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 13 - 12699, 2011.

140 Título del trabajo: Sustainable use of raw and treated pig slurry in almond orchards in se Spain
Nombre del congreso: II International Symposium on agricultural and industrial waste managements (SIGERA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Foz do Iguacu, Brasil

Fecha de celebración: 15/03/2011

Fecha de finalización: 17/03/2011

Con comité de admisión ext.: Si

S. Domínguez; A. Faz; R. Zornoza. En: Proceedings. 2011.

141 Título del trabajo: Characterization of polluted mining ponds as a base for its future reclamation in ana rea affected by former mining activity (SE Spain)

Nombre del congreso: Soil Geography: New Horizons. International conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Huatulco Santa Cruz, Oaxaca, México

Fecha de celebración: 16/11/2010

Fecha de finalización: 20/11/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J.A. Acosta; A. Faz; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona; R. Zornoza; A. BüyüKKILIÇ; S. Kabas. En: Book of abstracts. pp. 53. 2010.

142 Título del trabajo: Dispersion of heavy metals in stream sediments in an abandoned mining area from south-east Spain

Nombre del congreso: 16 International Soil Conservation Organization Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 08/11/2010

Fecha de finalización: 12/11/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Zornoza; N. Weiss; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Faz. En: Conferences-Abstracts. pp. 98. 2010.

143 Título del trabajo: Heavy metals pollution in a tailing pond and its effect in a near natural area from a mining district of south-east Spain

Nombre del congreso: 16 International Soil Conservation Organization Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 08/11/2010

Fecha de finalización: 12/11/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Cerda; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; D.M. Carmona; J.A. Acosta; A. Faz. En: Conferences-Abstracts. pp. 95. 2010.

144 Título del trabajo: Reclamation and landscape design suggestions for a Mine Tailing in Cartagena, SE Spain

Nombre del congreso: 3rd WSEAS International Conference on Urban Rehabilitation and Sustainability

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Faro, Portugal

Fecha de celebración: 03/11/2010

Fecha de finalización: 05/11/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Kabas; J.A. Acosta; R. Zornoza; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; A. Faz. En: Advances in Urban Rehabilitation and Sustainability. pp. 177 - 181. 2010. ISBN 978-960-474-244-8

145 Título del trabajo: Aplicación de purín de cerdo como enmienda orgánica en un cultivo de almendro y su efecto en las propiedades bioquímicas del suelo

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Mexicali, México

Fecha de celebración: 25/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Domínguez; A. Faz; R. Zornoza. En: Memorias Artículos en Extenso. pp. 667 - 672. 2010. ISBN 978-607-00-3557-9

146 Título del trabajo: Evaluación de la contaminación por residuos mineros en la rambla El Gorguel, SE España

Nombre del congreso: XIII Congreso Internacional de Ciencias Agrícolas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Mexicali, México

Fecha de celebración: 25/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

C. Cerda; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; D.M. Carmona; A. Faz. En: Memorias Artículos en Extenso. pp. 82 - 87. 2010. ISBN 978-607-00-3557-9

147 Título del trabajo: A landscape design approach for the sustainable reclamation activities of a post-mining area in Cartagena, SE Spain

Nombre del congreso: 14th International Conference on Tailings and Mine Waste

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vail, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/10/2010

Fecha de finalización: 20/10/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Kabas; A. Faz; D.M. Carmona; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; J.A. Acosta. En: Tailings and Mine Waste'10. pp. 419 - 426. 2010. ISBN 978-0-415-61455-9

148 Título del trabajo: Efecto de las propiedades de suelo en la movilidad de metales pesados en depósitos mineros del sureste de España

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 21/09/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

J.A. Acosta; E. López-Galiana; A. Faz; S. Martínez-Martínez; R. Zornoza; D.M. Carmona; S. Kabas. En: Libro de Actas. pp. 350 - 362. 2010. ISBN 978-0-415-61455-9

149 Título del trabajo: Nitrogen dynamics in a soil amended with raw and treated pig slurry in an almond orchard, Cartagena, SE Spain

Nombre del congreso: 14th Ramiran International Conference, of the FAO ESCORENA Network on the Recycling of Agricultural, Municipal and Industrial Residues in Agriculture

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Domínguez; A. Faz; R. Zornoza. En: Proceedings. 0149, 2010. ISBN 978-972-8669-47-8

150 Título del trabajo: Characterization of almond orchards to assess soil fertility and organic matter dynamics to improve soil conditions by using organic amendments

Nombre del congreso: 19th World Congress of Soil Science. Soil solution for a changing world

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 01/08/2010

Fecha de finalización: 06/08/2010

Con comité de admisión ext.: Si

S. Domínguez; A. Faz; R. Zornoza. En: Proceedings. pp. 39 - 42. 2010. ISBN 978-0-646-53783-2

151 Título del trabajo: Heavy metals distribution in soil particle size fractions from a mining area from southeast of Spain

Nombre del congreso: 19th World Congress of Soil Science. Soil solution for a changing world

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 01/08/2010

Fecha de finalización: 06/08/2010

Con comité de admisión ext.: Si

S. Martínez-Martínez; A. Faz; J.A. Acosta; D.M. Carmona; R. Zornoza; A. Büyükkılıç; S. Kabas. En: Proceedings. pp. 30 - 33. 2010. ISBN 978-0-646-53783-2

152 Título del trabajo: Influence of inorganic and organic amendments for mine soils reclamation on spontaneous vegetation colonization and metal plant bioaccumulation

Nombre del congreso: 19th World Congress of Soil Science. Soil solution for a changing world

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 01/08/2010

Fecha de finalización: 06/08/2010

Con comité de admisión ext.: Si

D.M. Carmona; A. Faz; R. Zornoza; A. Büyükkılıç; S. Kabas; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez. En: Proceedings. pp. 139 - 142. 2010. ISBN 978-0-646-53783-2

153 Título del trabajo: Long-term effects of mine soil reclamation using different amendments on microbial and biochemical properties in Southeast Spain

Nombre del congreso: 19th World Congress of Soil Science. Soil solution for a changing world

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 01/08/2010

Fecha de finalización: 06/08/2010

Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza; A. Faz; D.M. Carmona; A. Büyükkılıç; S. Kabas; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta. En: Proceedings. pp. 173 - 176. 2010. ISBN 978-0-646-53783-2

154 Título del trabajo: Monitoring soil properties and heavy metals concentrations in reclaimed mine soils from SE Spain by application of different amendments

Nombre del congreso: 19th World Congress of Soil Science. Soil solution for a changing world

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 01/08/2010

Fecha de finalización: 06/08/2010

Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza; D.M. Carmona; R.M. Rosales; A. Faz; A. Büyükkılıç; S. Kabas; A. Zanuzzi. En: Proceedings. pp. 185 - 188. 2010. ISBN 978-0-646-53783-2

155 Título del trabajo: Towards landscape of a post-mined area in SE Spain in the context of phytoremediation initiatives

Nombre del congreso: Conference on Environmental Pollution and Clean Bio/Phytoremediation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 15/06/2010

Fecha de finalización: 19/06/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

S. Kabas; A. Faz; D.M. Carmona; R. Zornoza; S. Martínez-Martínez; J.A. Acosta; A. Büyükkılıç. En: Book of Abstracts. pp. 27. 2010.

156 Título del trabajo: Carbon dynamics in an almond orchard soil amended with raw and treated pig slurry

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/05/2010

Fecha de finalización: 07/05/2010

Con comité de admisión ext.: No

S. Domínguez; R. Zornoza; A. Faz. En: Geophysical Research Abstracts. 12 - 11991, 2010.

157 Título del trabajo: Risk assessment and restoration possibilities of some abandoned mining ponds in Murcia Region, SE Spain

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/05/2010

Fecha de finalización: 07/05/2010

Con comité de admisión ext.: No

A. Faz; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; D.M. Carmona; R. Zornoza; S. Kabas; J. Bech. En: Geophysical Research Abstracts. 12 - 11936, 2010.

158 Título del trabajo: Water repellency in Mediterranean burned soils. A comparison between field and laboratory data

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/05/2010

Fecha de finalización: 07/05/2010

Con comité de admisión ext.: No

J. Mataix-Solera; N. Tessler; C. Martínez; V. Arcenegui; R. Zornoza; L. Wittenberg; D. Malkinson; C. Guerrero. En: Geophysical Research Abstracts. 12 - 2529, 2010.

159 Título del trabajo: Reclamation of contaminated mine ponds using marble wastes and organic amendments

Nombre del congreso: Global Stone Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 02/03/2010

Fecha de finalización: 05/03/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Faz; D.M. Carmona; R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; E. Lopez; F. Cortés. En: Book of Abstracts. 2010.

160 Título del trabajo: Marble wastes potential application for remediation of mine soils in Murcia Province, SE Spain

Nombre del congreso: Symposium of Evaluation of Marble Wastes and Decreasing Environmental Effects

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Diyarbakir, Turquía

Fecha de celebración: 16/10/2009

Fecha de finalización: 17/10/2009

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Faz; R.M. Rosales; D.M. Carmona; R. Zornoza; J.A. Acosta; S. Martínez-Martínez; P. Martínez-Pagán; A. Zanuzzi. En: Symposium papers. pp. 174 - 179. 2009.

161 Título del trabajo: Análisis de propiedades edáficas mediante la espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR)

Nombre del congreso: XXVII Reunión Nacional del Suelo. SECS 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Huesca, España

Fecha de celebración: 29/06/2009

Fecha de finalización: 01/07/2009

Con comité de admisión ext.: Si

C. Guerrero; R. Zornoza; I. Gómez; J. Mataix-Solera; J. Mataix-Beneyto. En: CD de Actas. 2009.

162 Título del trabajo: Assessing the use of treated waste water for irrigation agricultural lands by using soil quality indices

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 19/04/2009

Fecha de finalización: 24/04/2009

Con comité de admisión ext.: No

V. Arcenegui; A. Morugán; F. García-Orenes; R. Zornoza; J. Mataix-Solera; M.A. Navarro; C. Guerrero; J. Mataix-Beneyto. En: Geophysical Research Abstracts. 11 - 1175, 2009.

163 Título del trabajo: Near infrared spectra are more sensitive to land use changes than physical, chemical and biological soil properties

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 19/04/2009

Fecha de finalización: 24/04/2009

Con comité de admisión ext.: No

C. Guerrero; R. Zornoza; J. Mataix-Solera; J. Mataix-Beneyto; K.M. Scow. En: Geophysical Research Abstracts. 11 - 6910, 2009.

- 164 Título del trabajo:** Repopulation of calibrations with samples from the target site: effect of the size of the calibration
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 19/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Con comité de admisión ext.: No
C. Guerrero; R. Zornoza; I. Gómez; J. Mataix-Solera; J. Navarro-Pedreño; J. Mataix-Beneyto; F. García-Orenes. En: Geophysical Research Abstracts. 11 - 11104, 2009.
- 165 Título del trabajo:** Assessing the sensitivity of two soil quality indices to heating temperature
Nombre del congreso: 2nd Internacional Meeting of Fire Effects on Soil Properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Marmaris, Turquía
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 15/02/2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. Pérez-Bejarano; R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Abstracts book. 2009.
- 166 Título del trabajo:** Near Infrared Spectroscopy for the evaluation of burned soils
Nombre del congreso: 2nd Internacional Meeting of Fire Effects on Soil Properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Marmaris, Turquía
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 15/02/2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; A. Pérez-Bejarano; R. Zornoza; A.M. Mayoral; J. Morales. En: Abstracts book. 2009.
- 167 Título del trabajo:** Soil type as a factor controlling water repellency in fire affected areas: evidences from field trials in Mt. Carmel (Israel)
Nombre del congreso: 2nd Internacional Meeting of Fire Effects on Soil Properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Marmaris, Turquía
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 15/02/2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Mataix-Solera; N. Tessler; R. Zornoza; L. Wittenberg; D. Malkinson; V. Arcenegui; C. Guerrero. En: Abstracts book. 2009.

168 Título del trabajo: The use of Near Infrared Spectroscopy (NIR) to estimate soil organic carbon in burned soils
Nombre del congreso: 2nd Internacional Meeting of Fire Effects on Soil Properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Marmaris, Turquía
Fecha de celebración: 11/02/2009
Fecha de finalización: 15/02/2009
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
V. Arcenegui; C. Guerrero; A. Tenza; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; J. Mataix-Beneyto. En: Abstracts book. 2009.

169 Título del trabajo: Effects of compost on three enzymes of soils heated at different temperatures
Nombre del congreso: II International Meeting of Soil Enzymology (SGSE'08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 11/12/2008
Fecha de finalización: 12/12/2008
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. Pérez-Bejarano; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Book of Abstracts RECYCLING OF ORGANIC WASTES IN ENVIRONMENTAL RESTORATION AND GLOBAL CHANGE". pp. 78. 2008.

170 Título del trabajo: Which soil properties are more sensitive to changes caused by land use?
Nombre del congreso: II International Meeting of Soil Enzymology (SGSE'08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 11/12/2008
Fecha de finalización: 12/12/2008
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; K.M. Scow; J. Mataix-Beneyto. En: Book of Abstracts "RECYCLING OF ORGANIC WASTES IN ENVIRONMENTAL RESTORATION AND GLOBAL CHANGE". pp. 25. 2008.

171 Título del trabajo: Los incendios forestales y el suelo: un resumen de la investigación realizada por el Grupo de Edafología Ambiental de la UMH
Nombre del congreso: Reunión de la Red temática de Efectos de los incendios Forestales Sobre los Suelos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia-Enguera-Alcoi, España
Fecha de celebración: 03/12/2008
Fecha de finalización: 05/12/2008
Con comité de admisión ext.: Si

J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; G. Bárcenas; R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; M.B. Bodí; J. Mataix-Beneyto; I. Gómez; F. García-Orenes; J. Navarro-Pedreño; M.M. Jordán; A. Cerdà; S.H. Doerr; X. Úbeda; L. Outeiro. En: Libro de Actas online <http://www.uv.es/fuegored/>. 2008.

172 Título del trabajo: Sensibilidad de dos índices de calidad en suelos quemados y restaurados con residuos orgánicos

Nombre del congreso: Reunión de la Red temática de Efectos de los incendios Forestales Sobre los Suelos

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia-Enguera-Alcoi, España

Fecha de celebración: 03/12/2008

Fecha de finalización: 05/12/2008

Con comité de admisión ext.: Si

A. Pérez-Bejarano; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Libro de Actas online <http://www.uv.es/fuegored/>. 2008.

173 Título del trabajo: Efectos del manejo agrícola en las propiedades del suelo y en la pérdida de agua y sedimentos en la Estación Experimental de El Teularet – Sierra de Enguera

Nombre del congreso: VII Jornadas Internacionales de Olivar Ecológico. ECOLIVA

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: 04/11/2008

Forma de contribución: Libro o monografía científica

F. García-Orenes; A. Cerdà; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; M.B. Bodí; V. Arcenegui; R. Zornoza; J. G. Sempere. En: Libro de Actas. 2008.

174 Título del trabajo: Does irrigation with treated waste water degrade the soil? A one year study monitoring a Mediterranean calcareous soil

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Con comité de admisión ext.: No

A. Morugán; F. García-Orenes; J. Mataix-Solera; I. Gómez; C. Guerrero; V. Arcenegui; R. Zornoza; P. Ballester. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 02010, 2008.

175 Título del trabajo: Effects of different agricultural management practices in soil microbiological properties in a semiarid Mediterranean agroecosystem

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Con comité de admisión ext.: No

F. Caravaca; C. Guerrero; F. García-Orenes; A. Roldán; J. Mataix-Solera; A. Cerdà; R. Zornoza; G. Bárcenas. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 02042, 2008.

- 176 Título del trabajo:** Effects of sample moisture in the estimation of the maximum temperature reached on burned soils using near-infrared spectroscopy
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Con comité de admisión ext.: No
V. Arcenegui; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; F. García-Orenes; I. Gómez; J. Mataix-Beneyto. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 10398, 2008.
- 177 Título del trabajo:** Fire effects on soil organic carbon in turn affecting physical, chemical and biochemical soil properties
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Con comité de admisión ext.: No
J. Mataix-Solera; M.A. Navarro; R. Zornoza; C. Guerrero; I. Gómez; F. García-Orenes; G.M. Bárcenas. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 01280, 2008.
- 178 Título del trabajo:** Microbial biomass and activity after the abandonment of agricultural in some semiarid Mediterranean areas of Spain
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Con comité de admisión ext.: No
R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 08362, 2008.
- 179 Título del trabajo:** Monitoring a burned soil with the use of soil quality indices
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 13/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Con comité de admisión ext.: No
R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 01248, 2008.
- 180 Título del trabajo:** Near-infrared (NIR) spectroscopy for the estimation of properties of burned soils and the assessment of fire severity
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Con comité de admisión ext.: No

C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; A. Pérez-Bejarano; R. Zornoza; I. Gómez; A.M. Mayoral; J. Morales. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 10420, 2008.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

181 Título del trabajo: Prediction of variables related to microbial community composition of soils using near-infrared spectroscopy

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Con comité de admisión ext.: No

R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; K.M. Scow; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 08261, 2008.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

182 Título del trabajo: Short-term evolution of the basal respiration of forest soils heated at different temperatures

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 13/04/2008

Fecha de finalización: 18/04/2008

Con comité de admisión ext.: No

C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; A. Pérez-Bejarano; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 10 - 10492, 2008.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

183 Título del trabajo: Nuevas metodologías en la evaluación de los efectos de los incendios forestales sobre los suelos

Nombre del congreso: IV Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medio Ambiente

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alcoi, España

Fecha de celebración: 14/11/2007

Fecha de finalización: 16/11/2007

J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; R. Zornoza; J. Mataix-Beneyto. 2007.

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

184 Título del trabajo: Influencia de la especie vegetal en algunas propiedades edáficas en un suelo forestal mediterráneo

Nombre del congreso: Suelos forestales: nuevas perspectivas en la relación suelo/árbol. 2ª Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos forestales

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 22/10/2007

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Fecha de finalización: 23/10/2007

Con comité de admisión ext.: Si

A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto. En: Suelos forestales: nuevas perspectivas en la relación suelo/árbol. 2ª Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos forestales. Resúmenes. 2007.

- 185 Título del trabajo:** Uso de la espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIR) para la estimación rápida del carbono orgánico y la respiración basal en suelos forestales
Nombre del congreso: Suelos forestales: nuevas perspectivas en la relación suelo/árbol. 2ª Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos forestales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 22/10/2007
Fecha de finalización: 23/10/2007
Con comité de admisión ext.: Si
C. Guerrero; R. Zornoza; A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; I. Gómez; F. García-Orenes. En: Suelos forestales: nuevas perspectivas en la relación suelo/árbol. 2ª Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos forestales. Resúmenes. 2007.

- 186 Título del trabajo:** Assessing the validity of a soil quality index based on chemical and biochemical properties
Nombre del congreso: Enzymes in the Environment: Activity, Ecology & Applications - 3rd International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viterbo, Italia
Fecha de celebración: 15/07/2007
Fecha de finalización: 19/07/2007
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto. En: Proceedings. The third International Conference. Enzymes in the Environment: Activity, Ecology & Applications. pp. 143. 2007.

- 187 Título del trabajo:** Near-infrared spectroscopy (NIR) to estimate the maximum temperatures reached on burned soils: the presence of ashes as interference on the estimation
Nombre del congreso: International meeting on Fire effects on soil properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 31/01/2007
Fecha de finalización: 03/02/2007
Con comité de admisión ext.: Si
V. Arcenegui; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; J. Mataix-Beneyto; F. García-Orenes; J. Morales; A.M. Mayoral. En: International meeting of fire effects on soil properties Abstracts, CD-Rom. 2007.

- 188 Título del trabajo:** Temporal changes of soil water repellency in Mediterranean burned forest soils
Nombre del congreso: International meeting on Fire effects on soil properties
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 31/01/2007

Fecha de finalización: 03/02/2007

Con comité de admisión ext.: Si

V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; L. Outeiro; X. Úbeda; C. Guerrero; R. Zornoza; E. Gelderman. En: International meeting of fire effects on soil properties Abstracts, CD-Rom. 2007.

189 Título del trabajo: The use of soil quality indices to evaluate and monitor burned soils

Nombre del congreso: International meeting on Fire effects on soil properties

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 31/01/2007

Fecha de finalización: 03/02/2007

Con comité de admisión ext.: Si

R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; A. Morugán; J. Mataix-Beneyto. En: International meeting of fire effects on soil properties Abstracts, CD-Rom. 2007.

190 Título del trabajo: Carbono orgánico, biomasa microbiana y respiración edáfica bajo cuatro especies vegetales en un suelo forestal mediterráneo

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Estudiantes y Licenciados en Ciencias Ambientales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 09/11/2006

Fecha de finalización: 11/11/2006

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Pérez-Bejarano; J. Mataix-Solera; R. Zornoza; V. Arcenegui; G. Bárcenas; C. Guerrero. En: Actas. 2007.

191 Título del trabajo: Modelling an index for soil quality evaluation based on natural forest soils under Mediterranean conditions

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/04/2006

Fecha de finalización: 07/04/2006

Con comité de admisión ext.: No

R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; J. Mataix-Beneyto; J. Morales; A.M. Mayoral. En: Geophysical Research Abstracts. 8 - 03284, 2006.

192 Título del trabajo: Soil organic carbon, microbial biomass and basal respiration 11 years after a forest fire in a Mediterranean environment

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 02/04/2006

Fecha de finalización: 07/04/2006

Con comité de admisión ext.: No

J. Mataix-Solera; E. Lloret; R. Zornoza; C. Guerrero; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto; J. Navarro; I. Gómez. En: Geophysical Research Abstracts. 8 - 01249, 2006.

- 193 Título del trabajo:** The use of near infrared spectroscopy (NIR) for soil quality and soil degradation assessment
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/04/2006
Fecha de finalización: 07/04/2006
Con comité de admisión ext.: No
R. Zornoza; C. Guerrero; J. Mataix-Solera; J. Mataix-Beneyto; I. Gómez; J. Morales; A.M. Mayoral; M. Martínez. En: Geophysical Research Abstracts. 8 - 05033, 2006.
- 194 Título del trabajo:** The use of near infrared spectroscopy (NIR) to estimate fire severity and effects on soils
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 02/04/2006
Fecha de finalización: 07/04/2006
Con comité de admisión ext.: No
C. Guerrero; J. Mataix-Solera; V. Arcenegui; F. García-Orenes; I Gómez; R. Zornoza; I. Gómez. En: Geophysical Research Abstracts. 8 - 03786, 2006.
- 195 Título del trabajo:** Evaluación de la calidad del suelo mediante la aplicación de la regresión múltiple lineal basada en parámetros físicos, químicos y bioquímicos
Nombre del congreso: Il Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación de Suelos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/07/2005
Fecha de finalización: 08/07/2005
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto; A. Morugan. En: Libro de Actas. pp. 787 - 791. 2005. ISBN 84-689-2620-5
- 196 Título del trabajo:** Evolución de las poblaciones de hongos y bacterias viables en suelos degradados enmendados con lodo de depuradora
Nombre del congreso: Il Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación de Suelos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/07/2005
Fecha de finalización: 08/07/2005
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F. García-Orenes; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; R. Zornoza; V. Arcenegui; I. Gómez; J. Navarro; J. Mataix-Beneyto. En: Libro de Actas. pp. 793 - 796. 2005. ISBN 84-689-2620-5

- 197 Título del trabajo:** Effects of sample storage and pre-treatment on some soil microbiological and biochemical parameters. Implications for soil quality evaluation
Nombre del congreso: 4th International Conference of Land Degradation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 12/09/2004
Fecha de finalización: 17/09/2004
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; V. Arcenegui; F. García-Orenes; J. Mataix-Beneyto. En: Invited Lectures and Abstracts. Fourth International Conference on Land Degradation. pp. 251 - 252. Quaderna S.L., 2004. ISBN 84-95781-42-5
- 198 Título del trabajo:** Wildfire effects on water repellency and aggregate stability in Mediterranean calcareous soils
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 25/04/2004
Fecha de finalización: 30/04/2004
Con comité de admisión ext.: No
V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; J. Mataix-Beneyto; F. García-Orenes; R. Zornoza. En: Geophysical Research Abstracts. 6 - 07043, 2004.
- 199 Título del trabajo:** Evaluación de la fertilidad de suelos forestales quemados mediante el desarrollo de la vegetación
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 07/11/2002
Fecha de finalización: 09/11/2002
Forma de contribución: Libro o monografía científica
R. Zornoza; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; M. Jordán; M. Herrero; L. de la Torre. En: Libro de Actas. pp. 104 - 108. Quaderna S.L., 2002. ISBN 84-7784-405-4
- 200 Título del trabajo:** Evaluación del nivel de degradación en suelos por efecto del fuego en el paraje de la Granadella
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 07/11/2002
Fecha de finalización: 09/11/2002
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L. de la Torre; J. Mataix-Solera; J. Navarro; C. Guerrero; R. Zornoza; M. Herrero. En: Libro de Actas. pp. 99 - 103. Quaderna S.L., 2002. ISBN 84-7784-405-4

- 201 Título del trabajo:** Repercusiones de la hidrofobicidad en la fertilidad de suelos quemados
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 07/11/2002
Fecha de finalización: 09/11/2002
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 M. Herrero; J. Mataix-Solera; C. Guerrero; R. Zornoza; L. de la Torre. En: Libro de Actas. pp. 94 - 98. Quaderna S.L., 2002. ISBN 84-7784-405-4

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Subdivision 5: Soil Chemistry. European Geosciences Union. Soil Science Systems Division
Primaria (Cód. Unesco): 251104 - Química de suelos
Entidad de afiliación: European Geosciences Union
Fecha de inicio-fin: 17/04/2016 - 05/05/2020
- 2 Título del comité:** Experto invitado en la Comisión Europea en el Workshop "Systems Approaches for Sustainable Agriculture – Part II", para definir nuevos modelos en el Programa Marco 9 de investigación. Bruselas, 18-19 septiembre 2017

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Session "Crop Diversification: Ensuring a Sustainable Global Food Supply". AAAS2020
Tipo de actividad: Session in Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Entidad convocante: American Association for the Advancement of Science (AAAS)
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 120
Fecha de inicio-fin: 16/02/2020 - 16/02/2020 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** XXXII Reunión Nacional de Suelos - RENS2019
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 87
Fecha de inicio-fin: 10/09/2019 - 13/09/2019 **Duración:** 4 días
- 3 Título de la actividad:** VIII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Entidad convocante: Neiker, Universidad del País Vasco
Ciudad entidad convocante: San Sebastián, España

Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 180
Fecha de inicio-fin: 20/06/2018 - 22/06/2018

- 4 Título de la actividad:** Session SSS2.8/BG9.44. Soil quality assessment in degraded ecosystems: Global advances and challenges. EGU General Assembly 2017
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/04/2017 - 29/04/2017 **Duración:** 1 día
- 5 Título de la actividad:** Session SSS5.12. Chemistry of exogenous and native soil organic matter: accrual, mineralization, stabilization and management. EGU General Assembly 2017
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/04/2017 - 29/04/2017 **Duración:** 1 día
- 6 Título de la actividad:** Symposium: Implications of rhizosphere effects on soil quality. Eurosoil 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Entidad convocante: European Confederation of Soil Science Societies
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/10/2016 - 21/10/2016
- 7 Título de la actividad:** Symposium: Use of Green Technologies for Soil Remediation. Eurosoil 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Entidad convocante: European Confederation of Soil Science Societies
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/10/2016 - 21/10/2016
- 8 Título de la actividad:** Symposium: Use of animal residues as organic fertilizers and amendments. Eurosoil 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Entidad convocante: European Confederation of Soil Science Societies
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/10/2016 - 21/10/2016
- 9 Título de la actividad:** SIMPOSIO LIFE 2016 Nuevas tendencias y retos en la recuperación de suelos contaminados
Tipo de actividad: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 15/06/2016 - 16/06/2016 **Duración:** 2 días

- 10** **Título de la actividad:** Session SSS5.3. Monitoring and modelling the influence of mineralogy, aggregation and redox conditions on soil functioning. EGU General Assembly 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/04/2016 - 22/04/2016 **Duración:** 1 día
- 11** **Título de la actividad:** Session SSS5.6/CL2.18 Mechanisms and models of soil organic matter stabilization, C and N sequestration and losses, and greenhouse gas emissions. EGU General Assembly 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/04/2016 - 22/04/2016 **Duración:** 1 día
- 12** **Título de la actividad:** V Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Asociación Naturalistas del Sureste **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modo de participación: Comité Científico
Nº de asistentes: 125
Fecha de inicio-fin: 25/11/2015 - 28/11/2015 **Duración:** 4 días
- 13** **Título de la actividad:** Post-mined polluted landscapes: risks and reclamation techniques
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cartagea
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 22/04/2015 - 24/04/2015 **Duración:** 3 días
- 14** **Título de la actividad:** Session SSS5.2. Mechanisms and models of soil organic matter stabilization, mineralization and greenhouse gas emissions. EGU 2015
Tipo de actividad: Session in International Congress **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Munich, Alemania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/04/2015 - 17/04/2015 **Duración:** 1 día
- 15** **Título de la actividad:** Session SSS6.1/GM4.9/HS8.3.12. Soil carbon sequestration and greenhouse emissions: sources, mechanisms, processes and management practices effects. EGU 2014
Tipo de actividad: Session in International Congress **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Munich, Alemania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 01/05/2014 **Duración:** 1 día

- 16 Título de la actividad:** Session SSS0.0. Milestones in Soil Science: Senior and junior soil scientists share their perspectives on the leading problems of soil science today. EGU 2013
Tipo de actividad: Sesión en Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Munich, Alemania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/04/2013 - 12/04/2013 **Duración:** 1 día
- 17 Título de la actividad:** Session SSS7.2/AS4.15/BG2.20/CL2.8/NH8.4. Soils and Human Health. EGU 2013
Tipo de actividad: Sesión en Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Munich, Alemania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 08/04/2013 - 08/04/2013 **Duración:** 1 día
- 18 Título de la actividad:** Session SSS3.6. Land use and land management impacts on soil organic carbon (SOC) dynamics: from the long term experiment to the national inventory. EGU 2012
Tipo de actividad: Sesión en Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Munich, Alemania
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/04/2012 - 25/04/2012 **Duración:** 1 día
- 19 Título de la actividad:** 7PM IRIS-Integrated European Industrial Risk Reduction System Week - Cartagena
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Entidad convocante: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cartagena, Región de Murcia, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 12/07/2011 - 13/07/2011 **Duración:** 2 días
- 20 Título de la actividad:** European Conference on Crop Diversification
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Entidad convocante: European Crop Diversification Cluster
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 215
Fecha de inicio: 18/09/2019 **Duración:** 4 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Editorial Board
Funciones desempeñadas: Review Editor
Entidad de realización: Frontiers in Sustainable Food Systems
Fecha de inicio: 2017
- 2** **Nombre de la actividad:** Topical Editor
Funciones desempeñadas: Editorial Board
Entidad de realización: Geoderma Journal
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2016
- 3** **Nombre de la actividad:** Topical Editor
Funciones desempeñadas: Editorial Board
Entidad de realización: SOIL Journal of the European Geosciences Union
Ciudad entidad realización: Göttingen, Alemania
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2014
- 4** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: African Journal of Microbiology Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 3
Ámbito geográfico: Internacional
- 5** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Applied Soil Ecology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Frecuencia de la actividad: 4
Ámbito geográfico: Internacional
- 6** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Applied Geochemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Internacional
- 7** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Environmental Monitoring and Assessment

Frecuencia de la actividad: 1

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

8 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: European Journal of Forest Research

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

9 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: International Research Journal of Agricultural Science

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

10 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: Soil Use and Management

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

11 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: Journal of Agricultural Science and Technology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 2

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

12 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: Journal of Soil Science and Plant Nutrition

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 2

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

13 Nombre de la actividad: Manuscript revision

Funciones desempeñadas: Reviewer

Entidad de realización: Microbial Ecology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 3

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia

Ámbito geográfico: Internacional

- 14** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Biology and Fertility of Soils
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Frecuencia de la actividad: 32
Ámbito geográfico: Internacional
- 15** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Science of the Total Environment
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Frecuencia de la actividad: 5
Ámbito geográfico: Internacional
- 16** **Nombre de la actividad:** Manuscript revision
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Geoderma
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Frecuencia de la actividad: 8
Ámbito geográfico: Internacional
- 17** **Nombre de la actividad:** Revision of manuscripts
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Catena
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Frecuencia de la actividad: 1
- 18** **Nombre de la actividad:** Revision of manuscripts
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Journal of Environmental Quality
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Frecuencia de la actividad: 1
- 19** **Nombre de la actividad:** Revision of manuscripts
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Solid Earth
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Frecuencia de la actividad: 3
- 20** **Nombre de la actividad:** Revision of manuscripts
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Land Degradation & Development
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Frecuencia de la actividad: 6

- 21** **Nombre de la actividad:** Soil Biology and Biochemistry
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 4

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Concepción **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Suelos y Recursos Naturales
Ciudad entidad realización: Concepción, Chile
Fecha de inicio-fin: 01/03/2023 - 01/06/2023 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Research
- 2** **Entidad de realización:** Lunds University
Ciudad entidad realización: Lunds, Suecia
Primaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
Terciaria (Cód. Unesco): 251106 - Conservación de suelos
Fecha de inicio-fin: 03/05/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Microbial community response to soil reclamation
- 3** **Entidad de realización:** University of Northern Columbia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: College of Science and Management
Ciudad entidad realización: Prince George, Canadá
Primaria (Cód. Unesco): 250309 - Distribución de elementos traza
Secundaria (Cód. Unesco): 251104 - Química de suelos
Fecha de inicio-fin: 20/05/2011 - 30/08/2011 **Duración:** 3 meses - 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Heavy metals fractionation and dynamics in polluted soils
- 4** **Entidad de realización:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Scienza del Suolo e Nutrizione della Pianta
Ciudad entidad realización: Florencia, Toscana, Italia
Primaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
Terciaria (Cód. Unesco): 251106 - Conservación de suelos
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 31/03/2009 **Duración:** 1 año
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Response of enzyme activities on soil degradation and remediation

- 5** **Entidad de realización:** Hohenheim Universität **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Soil Science and Land Evaluation
Ciudad entidad realización: Stuttgart, Alemania
Primaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Fecha de inicio-fin: 13/10/2006 - 22/12/2006 **Duración:** 2 meses - 9 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Effects of N deposition in structure and function of soil forest microbial communities
- 6** **Entidad de realización:** University of California **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Land, Air and Water Resources
Ciudad entidad realización: Davis, California, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
Fecha de inicio-fin: 09/08/2005 - 09/11/2005 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Microbial community structure in soils
- 7** **Entidad de realización:** University of California **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Land, Air and Water Resources
Ciudad entidad realización: Davis, California, Estados Unidos de América
Primaria (Cód. Unesco): 251101 - Bioquímica de suelos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
Fecha de inicio-fin: 18/10/2004 - 21/12/2004 **Duración:** 2 meses - 3 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Microbial community structure in soils

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Postdoc contract Juan de la Cierva
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo Público Estatal
Fecha de concesión: 01/04/2009 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 31/03/2012
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
- 2** **Nombre de la ayuda:** Postdoctoral fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/04/2008 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 01/04/2009
Entidad de realización: Università di Firenze
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Scienza del Suolo e Nutrizione della Pianta

- 3** **Nombre de la ayuda:** Young Scientist Meeting Grant to assistance in attending "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology & Applications – 3rd International Conference. Viterbo, Italy, 15-17 Julio 2007
Finalidad: Asistencia a congreso
Entidad concesionaria: Federation of European Microbiological Society (FEMS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 15/07/2007 **Duración:** 3 días
Fecha de finalización: 17/07/2007
- 4** **Nombre de la ayuda:** Predoc fellowship "Beca de postgrado del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (FPU)".
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/2003 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2006
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales
- 5** **Nombre de la ayuda:** Research fellowship "Beca de Introducción a la Investigación para alumnos de último curso de carrera"
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/09/2002 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 31/12/2002
Entidad de realización: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
Facultad, instituto, centro: Departamento de Conservación de Suelos y Aguas
- 6** **Nombre de la ayuda:** Contrato Ramón y Cajal
Finalidad: Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+i
Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 15/06/2016

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

- 1** **Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. García-Orenes; K.M. Scow
Descripción de la colaboración: Study of soil microbial community structure
Entidad/es participante/s:
 Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Elche, Comunidad Valenciana, España
 University of California-Davis **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Davis, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2012
- 2** **Modo de relación:** Publicaciones cofirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mataix Solera
Descripción de la colaboración: Collaboration in research about wildfires effects on soils and study of biochemical properties in agroecosystems with different management practices
Entidad/es participante/s:

Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Elche, Comunidad Valenciana, España

Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de inicio: 2007

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Degradación del medio ambiente; Biología del suelo

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** European Society of Agronomy
Fecha de inicio: 2018
- 2 Nombre de la sociedad:** International Union of Soil Science
Fecha de inicio: 2012
- 3 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Identificar palabras clave: Ciencia del suelo
Fecha de inicio: 2012
- 4 Nombre de la sociedad:** European Geosciences Union
Ciudad entidad afiliación: Munich, Alemania
Identificar palabras clave: Ciencias de la tierra
Fecha de inicio: 2006

Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red de Suelos
Identificación de la red: RED-2018-102624T
Fecha de inicio: 01/04/2021
- 2 Nombre de la red:** Red Temática Nacional "Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos" (National Thematic Network "Effects of wildfires on soils")
Identificación de la red: FUEGORED **Nº de investigadores/as:** 240
Entidad de selección: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Tareas desarrolladas: Dissemination of research results and to provide the technicians and managers information to improve the forest management
Fecha de inicio: 01/01/2007

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Isaac Peral al Mejor Investigador UPCT 2019
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 20/01/2020
- 2 Descripción:** Premio "Isaac Peral y Caballero" destinado a reconocer a los grupos de investigación de la UPCT distinguidos en producción científica
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 11/09/2017
- 3 Descripción:** Premio "Isaac Peral y Caballero" destinado a reconocer a los grupos de investigación de la UPCT que se hayan distinguido especialmente por la consecución de contratos de I+D+i y por su colaboración en proyectos de investigación y desarrollo con entidades e instituciones
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 13/12/2012
- 4 Descripción:** Outstanding Young Scientist in Soil Science
Entidad concesionaria: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Munich, Alemania
Fecha de concesión: 31/10/2012
Reconocimientos ligados: The EGU Awards & Medals programme recognizes every year eminent scientists for their outstanding research contribution in the Earth, planetary and space sciences, and identifies the awardees as role models for the next generation of young scientists to foster geosciences research. Winners of EGU Medals or Awards can be nominated as EGU Ambassadors. In this role, they are delegated to attend meetings hosted by other organizations, and to offer special presentations and lectures labeled as EGU contributions.
- 5 Descripción:** Extraordinary Award of Doctorate
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 28/01/2009
Reconocimientos ligados: Best qualifications and scientific production in the doctorate programme

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Acreditado como Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** ANECA
Fecha de concesión: 10/07/2018

- 2 Descripción del mérito:** Acreditado como Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo entidad:** Organismo Público Estatal
Fecha de concesión: 18/05/2011
- 3 Descripción del mérito:** Diploma de Iniciación en Docencia Universitaria (Diploma in University Teaching)
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 30/09/2005
- 4 Descripción del mérito:** Certificado Universitario 5 Estrellas, por puntuación global al valorar el rendimiento académico, realización de prácticas, desarrollo de habilidades profesionales, proyección europea del currículo e implicación social
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 07/07/2003
- 5 Descripción del mérito:** Premio Extraordinario Fin de Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales (Extraordinary Award for Environmental Sciences Bachelor)
Entidad acreditante: Universidad Miguel Hernández **Tipo entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad acreditante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 28/01/2003