



Antonio Aguilar Garrido

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/12/2023

v 1.4.3

3b4ffc209fa0f628c5b836a9ac26111e

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.

Antonio Aguilar-Garrido es doctorando en el campo de la Edafología. Es graduado en Ciencias Ambientales y posee un máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad, ambos por la Universidad de Granada. Actualmente, está realizando el doctorado en Ciencias de la Tierra en el Departamento de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Granada bajo la supervisión del profesor F. J. Martín Peinado (fjmartin@ugr.es), para lo cual recibió un contrato de investigación FPU del gobierno español. Durante su doctorado realizó una breve estancia de investigación en el centro de investigación Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food (LEAF) del Instituto Superior de Agronomía de la Universidad de Lisboa (Portugal). Su investigación se centra en la generación de Tecnosoles a partir de residuos urbanos, agrícolas y mineros para el tratamiento de aguas y suelos contaminados por elementos potencialmente tóxicos (EPT) (por ej., As, Cu, Pb y Zn). Sus principales intereses están relacionados con los campos de la contaminación/descontaminación de suelos y aguas, la restauración minera, la evaluación de la toxicidad y la economía circular. Ha trabajado con los principales análisis de propiedades del suelo, actividades enzimáticas en suelos y bioensayos toxicológicos para evaluar la toxicidad en suelos de diferentes PHEs. Además, tiene experiencia docente en las asignaturas de "Medio físico", "Edafología", "Métodos para el estudio del medio natural" y "Técnicas de evaluación, gestión, conservación y recuperación de suelos" de los grados en Biología y Ciencias Ambientales; y ha tutorizado algunos trabajos fin de grado/máster. Ha participado en el proyecto de investigación del Ministerio de Ciencia español "Restauración de suelos contaminados por metales pesados: Una estrategia basada en la revalorización de residuos y la biorremediación (RTI 2018-094327-B-I00)". Aguilar-Garrido es primer autor de cinco artículos académicos y coautor de otros cuatro, todos ellos publicados en revistas indexadas en el JCR. También es autor de seis capítulos de libro y ha presentado varios pósters y comunicaciones orales en congresos a nivel nacional e internacional. También ha colaborado como revisor en prestigiosas revistas indexadas en el JCR como Science of the Total Environment, Environmental Geochemistry and Health y Plant and Soil.

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.

INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

Los indicadores bibliométricos de Antonio Aguilar-Garrido según varias bases de datos científicas y recuperados en diciembre de 2023, son:

- Web of Science Core Collection:

19 citas y un índice H de 2

URL: <http://sl.ugr.es/0bS7>

- Google Scholar:

32 citas y un índice H de 3

URL: <http://sl.ugr.es/0bS6>

- Scopus - Elsevier

21 citas y un índice H de 2

URL: <http://sl.ugr.es/0bS5>

PERFIL DE PUBLICACIÓN

- Desde 2020 ha publicado un total de 9 artículos indexados en la Web of Science Core Collection. Sus publicaciones son principalmente en los siguientes campos científicos ENVIRONMENTAL SCIENCES (3), SOIL SCIENCE (2), MINING & MINERAL PROCESSING (1), MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (1), PLANT SCIENCES (1) y TOXICOLOGY (2). Según la Web of Science, la evolución anual de publicaciones es la siguiente: 2020 (1), 2021 (1), 2022 (2) y 2023 (5). Tres se encuentran publicados en revistas dentro del primer cuartil (Q1), cuatro dentro del segundo (Q2), uno en tercer cuartil (Q3) y otro más en cuarto cuartil (Q4) en sus respectivos campos. Es el primer autor de cinco de ellos y co-autor de otros cuatro. También ha publicado artículos en revistas de distintas sociedades científicas no indexadas en JCR (p. ej. 2 en una revista de la Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal).

- Ha sido coautor de seis capítulos de libro, siendo el autor principal de 4 de ellos.

- Asimismo, desde 2018 ha ido participando frecuentemente en conferencias internacionales y nacionales como la Asamblea General de la European Geosciences Union y las Reuniones Nacionales y Congresos Ibéricos de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) y de la Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS) con una contribución activa de unas 12 comunicaciones entre orales y pósters.



Antonio Aguilar Garrido

Apellidos: **Aguilar Garrido**
Nombre: **Antonio**
DNI: **76065010P**
ORCID: **0000-0001-7292-9511**
ScopusID: **57219660607**
ResearcherID: **ABI-5786-2020**
Fecha de nacimiento: **28/07/1995**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Granada**
Ciudad de nacimiento: **Granada**
Dirección de contacto: **Calle Iglesia**
Resto de dirección contacto: **Nº3, 2ºA**
Código postal: **18170**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Alfacar**
Correo electrónico: **antonioag@ugr.es**
Teléfono móvil: **(+34) 695406897**
Página web personal: **https://aguilargarrido.com/**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Investigador predoctoral	31/10/2019
2	Universidad de Granada	Alumno interno del Departamento	14/11/2016
3	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera,	Investigador en prácticas (Prácticas externas asociadas al Máster)	03/05/2019

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Investigador predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (+34) 958 24 85 37 **Fax:** (+34) 958 24 41 60 **Correo electrónico:** edafolo@ugr.es
Fecha de inicio-fin: 31/10/2019 - 30/10/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Secundaria (Cód. Unesco): 251100 - Ciencias del suelo
Terciaria (Cód. Unesco): 251107 - Ingeniería de suelos



Funciones desempeñadas: - Realización de tesis doctoral centrada en la investigación de la generación de Tecnosoles a partir de residuos urbanos, agrícolas e industriales para su uso en el tratamiento de aguas y suelos contaminados por elementos potencialmente tóxicos (EPTs) como As, Cu, Pb y Zn - Docencia en clases prácticas de laboratorio, gabinete y campo en las siguientes asignaturas de los Grados de Biología (B) y de Ciencias Ambientales (C): Edafología (C), Técnicas de evaluación, gestión, conservación y recuperación de suelos (C), El medio físico (B) y Métodos de estudio del medio natural (B). - Mentorización de trabajos finales de grado y máster.

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Química del suelo; Contaminación del agua; Ecotoxicología; Reciclado de residuos; Contaminación por metales; Contaminación del suelo; Mejora de las plantas; Mejora del suelo

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola, Facultad de Ciencias UGR
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Alumno interno del Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 14/11/2016 - 30/10/2019 **Duración:** 2 años - 9 meses - 19 días

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio

Secundaria (Cód. Unesco): 251100 - Ciencias del suelo

Funciones desempeñadas: Durante la realización de los proyectos finales de Grado y Máster bajo la supervisión de los doctores F. J. Martínez Garzón, M. Sierra Aragón y F. J. Martín Peinado. - Realización de análisis de suelos y bioensayos de toxicidad, así como el procesamiento de datos. Además, se han desarrollado diferentes actividades de difusión (talleres para estudiantes, congresos).

Identificar palabras clave: Ciencia del suelo; Contaminación; Reciclaje de residuos

- 3 Entidad empleadora:** Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Investigador en prácticas (Prácticas externas asociadas al Máster) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 03/05/2019 - 11/07/2019 **Duración:** 2 meses - 8 días
Modalidad de contrato: Estudiante en prácticas
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 310300 - Agronomía

Funciones desempeñadas: Prácticas externas asociadas al Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad bajo la supervisión del Dr. S. Sayadi Gmada. - Actividades de investigación sobre el desarrollo potencial del cáñamo industrial en Andalucía dentro del grupo operativo FINAICONST: Fibras naturales para la industria y la construcción.

Identificar palabras clave: Planta oleaginosa; Cáñamo; Producción agrícola alternativa; Modernización de la explotación agraria; Estructura agraria; Preparación del suelo; Mejora del suelo; Mantenimiento de cultivos; Barbecho; Recolección; Plantación; Rotación de cultivos



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: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/06/2018

Nota media del expediente: Notable

Premio: Premio fin de carrera

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 26/06/2018

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de titulación: 03/09/2019

Calificación obtenida: 9.21

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 03/09/2019

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Bioseguridad y riesgos químicos en docencia e investigación. Identificación y medidas de prevención

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Dotar al profesorado novel de conocimientos generales sobre la seguridad en la enseñanza y la investigación (identificación de los riesgos debidos a la utilización de agentes biológicos y/o químicos, niveles de contención de los laboratorios, medidas preventivas y de protección, y normativa europea).

Responsable de la formación: Francisco Sicilia Gutiérrez

Fecha de finalización: 19/01/2023

Duración en horas: 20 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Training school "New approaches in mine reclamation: linking geomorphology with soil and vegetation management"

Ciudad entidad titulación: España



Entidad de titulación: PEN-CAFORR (CA19128) - Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation (Cost Action)

Objetivos de la entidad: El objetivo de la escuela de formación es ofrecer una visión general de las últimas e innovadoras técnicas de restauración de minas. Este curso aborda la estrategia de restauración bajo tres enfoques principales: (i) la recuperación de la geomorfología natural (topografía), (ii) la producción de sustratos funcionales (suelo) y (iii) el establecimiento de vegetación autóctona basada en técnicas innovadoras (planta).

Fecha de finalización: 08/07/2022

Duración en horas: 30 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Creatividad, integridad y comunicación en ciencia

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Potenciar la creatividad y analizar el proceso de generación de nuevo conocimiento. Curso centrado en el aprendizaje de técnicas para fomentar la creatividad, de la estructura social del sistema ciencia-tecnología, las fortalezas y debilidades del método científico, las buenas prácticas de laboratorio, las normas de publicación y la forma de reconocer los posibles conflictos de interés y las técnicas para hacer presentaciones efectivas dependiendo del foro de destino.

Responsable de la formación: Isabel Reche Cañabate

Fecha de finalización: 31/01/2022

Duración en horas: 30 horas

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: How to work with ecotoxicology data – hands on course

Ciudad entidad titulación: Aveiro, Portugal

Entidad de titulación: Universidade de Aveiro
(Portugal)

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Ofrecer formación sobre el análisis de datos de ecotoxicología: exposición, peligro, mezclas, bioacumulación, toxicocinética, desde los principios básicos hasta el análisis y la modelización de datos multivariantes (curvas dosis-respuesta, distribución de la sensibilidad de las especies, toxicidad de las mezclas y estresores múltiples, etc.).

Responsable de la formación: Susana Loureiro

Fecha de finalización: 23/07/2021

Duración en horas: 35 horas

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: XLIII Curso de Verano Ciencias de la Tierra: Degradación y Recuperación de Suelos

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la entidad: Ofrecer un punto de vista multidisciplinar con experiencias y casos reales de degradación de suelos por actividades mineras y agrícolas (metales pesados, Hg, pesticidas, contaminantes orgánicos, erosión, etc.), técnicas y métodos de remediación (fitotecnologías, biorremediación, enmiendas orgánicas, etc.) para prevenir el impacto de estas actividades.

Responsable de la formación: Carlos García Delgado

Fecha de finalización: 08/07/2021

Duración en horas: 25 horas

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Scientific writing

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Proporcionar una introducción práctica al uso del inglés escrito en el contexto académico internacional, con especial atención a la redacción de textos académicos claros y atractivos (tesis doctorales, actas de ponencias, artículos, etc.).

Responsable de la formación: Antonio García Casco

Fecha de finalización: 02/07/2021

Duración en horas: 30 horas

**7 Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Gestión de residuos urbanos y peligrosos en los departamentos de la Universidad de Granada

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Seminario básico de formación en materia de residuos urbanos, asimilables a urbanos, especiales y peligrosos asociados a la actividad docente e investigadora en la Universidad de Granada.

Responsable de la formación: Carolina Cardenas Páiz

Fecha de finalización: 22/04/2021

Duración en horas: 6 horas

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Taller de escritura de textos científicos con LaTeX y control de versiones con Git

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Curso centrado en la redacción de una tesis doctoral. En concreto, el uso de LaTeX para la redacción de textos científicos, el manejo automático de la bibliografía y la generación de documentos en diferentes formatos a partir del código fuente. Así como el uso del sistema de control de versiones Git, de especial interés para la administración del trabajo colaborativo, como la redacción conjunta de artículos de investigación o las correcciones de la tesis doctoral.

Responsable de la formación: Antonio García Casco

Fecha de finalización: 29/03/2021

Duración en horas: 20 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Carrera científica y elaboración de proyectos

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Aprendizaje sobre la la carrera científica, las convocatorias pre/postdoctorales, los proyectos de investigación y su evaluación.

Responsable de la formación: María del Sol Ostos Rey

Fecha de finalización: 12/03/2021

Duración en horas: 6 horas

10 Título de la formación: Técnicas estadísticas básicas aplicadas en Ciencias Experimentales: fundamentos, interpretación e implementación en R

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Aprender sobre la aplicación de numerosas técnicas y métodos probabilísticos-estadísticos en muchos campos de aplicación.

Responsable de la formación: Antonio García Casco

Fecha de finalización: 25/02/2021

Duración en horas: 20 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI) – Special Issue

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Tratar temas importantes en la carrera científico como: Cómo exponer la idea de tu tesis, Cómo afrontar el periodo post-tesis y Nuevos y antiguos retos que afronta la investigación.

Responsable de la formación: María del Sol Ostos Rey

Fecha de finalización: 18/11/2020

Duración en horas: 5 horas

**12 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** A Circular Economy of Metals: Towards a Sustainable Societal Metabolism (Online)**Entidad de titulación:** Universiteit Leiden (Netherlands) **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Explorar las implicaciones de la producción de metales y las formas de avanzar hacia un sistema más sostenible de producción y uso de metales. Especialmente sobre las opciones para lograr una economía circular de los metales: mantener los metales en uso por más tiempo, para evitar tener que extraer nuevos.**Responsable de la formación:** Ester van der Voet**Fecha de finalización:** 10/05/2020**Duración en horas:** 40 horas**13 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Circular Economy: An introduction (Online)**Entidad de titulación:** Delft University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad (Netherlands)**Objetivos de la entidad:** Explora los conceptos de economía circular y residuo cero. Exploración de los conceptos de valor empresarial, productos más duraderos, remanufacturación, los residuos equivalen a los alimentos y la retribución, entre otros.**Responsable de la formación:** Conny Bakker**Fecha de finalización:** 25/04/2020**Duración en horas:** 30 horas**14 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Introducción a Python: Elementos básicos del lenguaje**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Aprender: 1.- Los elementos básicos de un lenguaje de programación. 2.- Los tipos de variables y su manipulación. 3.- Manipulación de listas, tuplas y diccionarios. 4.- Condicionales if y else para los flujos. 5.- Funciones básicas del lenguaje. 6.- Creación de funciones propias. 7.- Control de códigos y manejo de excepciones.**Responsable de la formación:** Antonio García Casco**Fecha de finalización:** 18/03/2020**Duración en horas:** 20 horas**15 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** 1er Curso y Concurso de Interpretación de Suelos en Campo**Ciudad entidad titulación:** Tremp (Lérida), Cataluña, España**Entidad de titulación:** Universitat de Lleida **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Aprender sobre la interpretación del suelo desde el paisaje a los perfiles.**Responsable de la formación:** Joan J. Busqueta Riu**Fecha de finalización:** 06/07/2019**Duración en horas:** 36 horas**16 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** SOILSx. As above, so below: An introduction to soils, ecosystems, and livelihoods in the tropics (Online)**Entidad de titulación:** KU Leuven University (Belgium) **Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Aprender sobre la importancia, las propiedades y el manejo de los suelos en los trópicos y en el mundo en general. Descripción de los principales grupos de suelos (Andosol, Calcisol, Cambisol, Ferralsol, Luvisol, Regosol, Phaozem, Solonetz, Vertisol, etc.).**Responsable de la formación:** Karen Vancampenhout**Fecha de finalización:** 30/06/2019**Duración en horas:** 30 horas**17 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** UNESCO Biosphere Reserves**Ciudad entidad titulación:** Granada, Andalucía, España



Entidad de titulación: Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

Objetivos de la entidad: Explorar la figura de protección de Espacios Naturales de las Reservas de la Biosfera.

Responsable de la formación: Domingo Alcaraz Segura

Fecha de finalización: 10/11/2018

Duración en horas: 30 horas

18 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Protección Radiológica para actividades docentes e investigadoras (4ª edición)

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos de la entidad: Adquirir los conocimientos necesarios en materia de protección contra las radiaciones para poder utilizar los instrumentos analíticos basados en la fluorescencia de rayos X.

Responsable de la formación: Rachid Chahboun Karimi

Fecha de finalización: 30/10/2018

Duración en horas: 80 horas

19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Iniciación al análisis estadístico en investigación científica con RStudio (3ª edición)

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Asociación Darwin Eventur

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Objetivos de la entidad: Aprendizaje de lenguaje R para el procesamiento de datos experimentales.

Responsable de la formación: Antonio S. Fernández García

Fecha de finalización: 20/08/2018

Duración en horas: 100 horas

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Funcionalidades de los SIG con QGIS (Nivel básico)

Entidad de titulación: ECOPEPÚ Proyectos y Soluciones Ambientales SAC (Peru)

Objetivos de la entidad: Aprendizaje del manejo de sistemas de información geográfica, en particular QGIS.

Responsable de la formación: Weninger Gonzales Astoquilca

Fecha de finalización: 11/07/2018

Duración en horas: 100 horas

21 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Contaminación del Suelo y de las Aguas Subterráneas (Online)

Entidad de titulación: Instituto Superior del Medio Ambiente

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Objetivos de la entidad: Aprender sobre los instrumentos de diagnóstico necesarios para evaluar la calidad del suelo y las aguas subterráneas contaminadas, las estrategias y técnicas de muestreo, los conceptos básicos para aplicar la metodología del análisis cuantitativo de riesgos (ACR) y las principales tecnologías disponibles para la rehabilitación del suelo y las aguas subterráneas contaminadas.

Responsable de la formación: Santiago Molina Cruzate

Fecha de finalización: 22/06/2018

Duración en horas: 80 horas

22 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Jornadas de Toxicología Ambiental en la Universidad de Granada

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Fundación General UGR-Empresa

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Objetivos de la entidad: Examinar diferentes cuestiones en el ámbito de la toxicología ambiental (evaluación de los riesgos toxicológicos, vigilancia biológica de los contaminantes ambientales y problemas ambientales y de salud humana derivados del uso de plaguicidas).

Responsable de la formación: José Manuel Aguayo Moral

Fecha de finalización: 10/05/2018

Duración en horas: 25 horas



- 23 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La montaña, una visión multidisciplinar e intemporal de Sierra Nevada
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Estudiar las montañas de forma multidisciplinar para compatibilizar el desarrollo y la conservación de las mismas.
Responsable de la formación: Manuel Titos; Teodoro Luque; Eduardo Valenzuela
Fecha de finalización: 11/03/2018 **Duración en horas:** 75 horas
- 24 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas. Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (4ª edición)
Ciudad entidad titulación: Baeza, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Aprender técnicas de análisis e interpretación de suelos y material vegetal, así como otras prácticas eminentemente relacionadas con la toma de muestras, el análisis básico y la interpretación de los resultados.
Responsable de la formación: Rector de la Universidad Internacional de Andalucía
Fecha de finalización: 14/07/2017 **Duración en horas:** 25 horas
- 25 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aplicaciones biotecnológicas de las interacciones microbianas con metales pesados
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Centro Mediterráneo Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Objetivos de la entidad: Estudiar los fundamentos bioquímicos y microbiológicos de las interacciones microbianas con los metales, y las propiedades que deben poseer los microorganismos con potencial en los procesos biotecnológicos relacionados con los metales, como la biorremediación.
Responsable de la formación: Óscar Barroso Fernández
Fecha de finalización: 15/07/2016 **Duración en horas:** 45 horas
- 26 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Edafología en avance
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Departamento de Edafología y Química Agrícola (Universidad de Granada) **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la entidad: Profundizar en varios temas relacionados con la edafología (control de la erosión del suelo, suelos afectados por el fuego, necesidades nutricionales de los olivares, suelos y salud, contaminación/descontaminación del suelo, ...).
Responsable de la formación: Juan Manuel Martín García
Fecha de finalización: 26/06/2015 **Duración en horas:** 15 horas
- 27 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Recursos hídricos: Problemática y actuaciones para su protección
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Asociación Darwin Eventur **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Objetivos de la entidad: Estudiar en profundidad los diferentes problemas que afectan a los recursos hídricos (sobreeplotación de los acuíferos, aguas contaminadas, nitrificación, ...), así como las diferentes soluciones potenciales a los mismos (biorremediación, restauración de la vegetación de las riberas, sistemas de biopelícula, restauración de humedales, ...).
Responsable de la formación: Antonio S. Fernández García
Fecha de finalización: 21/02/2015 **Duración en horas:** 25 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria (3ª edición)
Objetivos del curso/seminario: Abordar temas relacionados con la planificación de la enseñanza, la metodología docente, el uso de plataformas y software libre en la enseñanza, la evaluación de la enseñanza y la atención personalizada a los alumnos.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva
Duración en horas: 90 horas
Fecha de inicio-fin: 13/09/2022 - 16/01/2023
Programa de financiación: Plan FIDO IV/ Formación e Innovación Docente 2022-23 (UGR)
- 2 Título del curso/seminario:** English for academic purposes
Objetivos del curso/seminario: Aprender a participar en redes internacionales en las que se utiliza el inglés; desarrollar habilidades específicas para asistir a congresos, conferencias, etc. y poder utilizar el inglés como vehículo de transmisión de nuestros trabajos e investigaciones; trabajar las habilidades escritas para la elaboración de ponencias y artículos.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de calidad, innovación docente y prospectiva
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 02/04/2021 - 11/06/2021
Programa de financiación: PLAN FIDO UGR PLAN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE 2020-2022
- 3 Título del curso/seminario:** La plataforma de recursos de apoyo docente PRADO (nivel avanzado) (4ª ed)
Objetivos del curso/seminario: Estimular la creatividad de los investigadores para que generen ideas y proyectos innovadores que respondan a los retos socioeconómicos y a las demandas actuales del mercado. Así como para transmitirlos en la enseñanza.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 15/03/2021 - 12/04/2021
Programa de financiación: PLAN FIDO UGR PLAN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE 2020-2022
- 4 Título del curso/seminario:** La plataforma de recursos de apoyo docente PRADO (nivel básico) (4ª ed)
Objetivos del curso/seminario: Estimular la creatividad de los investigadores para que generen ideas y proyectos innovadores que respondan a los retos socioeconómicos y a las demandas actuales del mercado. Así como para transmitirlos en la enseñanza.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 08/03/2021
Programa de financiación: PLAN FIDO UGR PLAN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE 2020-2022



- 5 Título del curso/seminario:** Innovación jugando con el pensamiento creativo
Objetivos del curso/seminario: Estimular la creatividad de los investigadores para que generen ideas y proyectos innovadores que respondan a los retos socioeconómicos y a las demandas actuales del mercado. Así como para transmitirlos en la enseñanza.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 15/02/2021
Programa de financiación: PLAN FIDO UGR PLAN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE 2020-2022
- 6 Título del curso/seminario:** Captación de la atención y la motivación del alumnado universitario como elemento de su aprendizaje científico
Objetivos del curso/seminario: El estudio de diferentes técnicas para atraer la atención y la motivación de los estudiantes con el fin de aumentar la calidad del discurso docente.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2020 - 18/06/2020
Programa de financiación: ACG129/5: Plan de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Granada (FIDO), Segunda Edición 2018- 2020
- 7 Título del curso/seminario:** IV Jornadas de iniciación a la docencia universitaria para contratados/as predoctorales FPU y FPI
Objetivos del curso/seminario: Iniciar a los investigadores predoctorales de la UGR en la enseñanza universitaria. Proporcionar conceptos y herramientas básicas de enseñanza.
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2019 - 22/11/2019
Programa de financiación: ACG129/5: Plan de Formación e Innovación Docente de la Universidad de Granada (FIDO), Segunda Edición 2018- 2020
- 8 Título del curso/seminario:** Landcare for the future. The meeting point for educators and students.
Objetivos del curso/seminario: Mejorar la capacidad educativa y de capacitación en materia de restauración ecológica.
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 16/07/2018 - 18/07/2018



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Edafología
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 27/04/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos para el Estudio del Medio Natural
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de gabinete y campo
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 17/02/2020 **Fecha de finalización:** 04/03/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: El Medio Físico
Categoría profesional: Investigador predoctoral



Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 18/11/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 14/01/2021

Tipo de entidad: Universidad

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Evaluación, Gestión, Conservación y Recuperación de Suelos
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 13/12/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Edafología y Química Agrícola
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de campo y de ordenador

Fecha de finalización: 15/10/2020

Tipo de entidad: Universidad

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Nombre del programa:** Mentorización estudiantes de grado y máster en sus trabajos finales (TFG y TFM)
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Máster en Avances en Biología Agraria y Acuicultura.
Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 250
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5
Tipo de entidad: Universidad



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Aplicación de Tecnosoles derivados de residuos para el tratamiento de suelos y aguas afectados por minería

Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Universidad de Granada.

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Seminario impartido en el marco de la asignatura "Restauración de suelos" centrado en la generación de Tecnosoles a partir de residuos orgánicos/inorgánicos para su aplicación en la remediación de suelos y tratamiento de aguas afectadas por elementos potencialmente nocivos como As, Pb, Sb y Zn, entre otros.

Horas impartidas: 1

Idioma en que se impartió: Español

Fecha de impartición: 24/02/2021

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Edafología y Ordenación del Territorio

Objeto del grupo: Contaminación del suelo y el agua, Evaluación del suelo, Formación del suelo, Cartografía del suelo, Degradación del suelo

Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Sierra Aragón

Código normalizado: RNM101

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Ciudad de radicación: Granada, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 15/06/2018

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: Restauración de suelos contaminados por metales pesados: una estrategia basada en la revalorización de residuos y biorremediación. (RTI2018-094327-B-I00)

Identificar palabras clave: Química del suelo; Contaminación por metales; Conversión de residuos; Biotratamiento de residuos; Remediación (riesgo ambiental)

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín - CSIC y Departamento de Edafología y Química Agrícola - UGR

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada García Romera; Francisco José Martín Peinado

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Plan Estatal, Retos de la Sociedad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 217.800 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- Índice H:** 2
Fecha de aplicación: 04/12/2023
Fuente de Índice H: WOS
- Índice H:** 3
Fecha de aplicación: 04/12/2023
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- Índice H:** 2
Fecha de aplicación: 04/12/2023
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Antonio Aguilar Garrido; Ana Romero Freire; Mario Paniagua López; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón. Technosols Derived from Mining, Urban, and Agro-Industrial Waste for the Remediation of Metal(loid)-Polluted Soils: A Microcosm Assay. *Toxics*. 11 - 10, pp. 854. MDPI, 12/10/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2305-6304/11/10/854>>. ISSN 2305-6304
DOI: 10.3390/toxics11100854
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 15
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Toxicology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
- Antonio Aguilar Garrido; Mario Paniagua López; Manuel Sierra Aragón; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado. Remediation potential of mining, agro-industrial, and urban wastes against acid mine drainage. *Scientific Reports*. 13, pp. 12120. Springer Nature, 26/07/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-023-39266-4>>. ISSN 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-023-39266-4
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.6**Posición de publicación:** 22**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 73

- 3** Antonio Aguilar Garrido; Marino Pedro Reyes Martín; Patrícia Vidigal; Maria Manuela Abreu. A Green Solution for the Rehabilitation of Marginal Lands: The Case of *Lablab purpureus* (L.) Sweet Grown in Technosols. *Plants*. 14 - 14, pp. 2682. MDPI, 18/07/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/14/2682>>. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants12142682**Colección:** Future Phytoremediation Practices for Metal-Contaminated Soils**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.5**Posición de publicación:** 43**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 238

- 4** Mario Paniagua-López; Antonio Aguilar-Garrido; José Contero-Hurtado; Inmaculada García-Romera; Manuel Sierra-Aragón; Ana Romero-Freire. Ecotoxicological Assessment of Polluted Soils One Year after the Application of Different Soil Remediation Techniques. *Toxics*. 11 - 4, pp. 298. MDPI, 24/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2305-6304/11/4/298>>. ISSN 2305-6304

DOI: 10.3390/toxics11040298**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.6**Posición de publicación:** 15**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Toxicology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 94

- 5** Eliane Guimaraes Pereira Melloni; Rogerio Melloni; Rocío Pastor Jáuregui; Antonio Aguilar Garrido; Francisco José Martín Peinado. Microbiological indicators as sensitive indicators in the assessment of areas contaminated by heavy metals. *Soil Research*. 61 - 7, pp. 663 - 673. CSIRO, 13/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.publish.csiro.au/sr/SR23012>>. ISSN 1838-675X

DOI: 10.1071/SR23012**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.6**Posición de publicación:** 33**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Soil Science**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37

**Publicación relevante:** No

- 6** Francisco José Martín Peinado; Aguilar Garrido Antonio; Mario Paniagua López; Ana Romero Freire; Francisco Javier Martínez Garzón; Emilia Fernández Ondoño. Short-term evolution of physico-chemical properties of Technosols made from contaminated soils by pyritic sludge. Revista de Ciências Agrárias. 45 - 4, pp. 627 - 631. Lisboa, Lisboa(Portugal): Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, 26/02/2023. ISSN 0871-018X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si

- 7** Mario Paniagua López; Helena García Robles; Aguilar Garrido Antonio; Ana Romero Freire; Juan Lorite; Manuel Sierra Aragón. Soil and vegetation recovery in an area affected by residual pollution after remediation measures. Revista de Ciências Agrárias. 45 - 4, pp. 726 - 730. Lisboa, Lisboa(Portugal): Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, 26/02/2023. ISSN 0871-018X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 8** R. Pastor-Jáuregui; M. Paniagua-López; A. Aguilar-Garrido; F.J. Martínez-Garzón; A. Romero-Freire; M. Sierra-Aragón. Ecotoxicological risk assessment in soils contaminated by Pb and As 20 years after a mining spill. Journal of Contaminant Hydrology. 251 - 104100, Elsevier, 29/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2022.104100>>.

DOI: 10.1016/j.jconhyd.2022.104100**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.6**Posición de publicación:** 126**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 274

- 9** Antonio Aguilar Garrido; Minerva García Carmona; Manuel Sierra Aragón; Francisco José Martín Peinado; Francisco Javier Martínez Garzón. Carbonated waste valorisation from a peat bog exploitation in the treatment of arsenic-polluted waters. International Journal of Environmental Science and Technology. 19, pp. 3457 - 3468. Springer, 15/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-021-03445-5>>. ISSN 1735-1472

DOI: 10.1007/s13762-021-03445-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.1**Posición de publicación:** 151**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 274

- 10** Rocio Pastor Jáuregui; Mario Paniagua López; Antonio Aguilar Garrido; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón. Long-term assessment of remediation treatments applied to an area affected by a mining spill. Land Degradation & Development. 32 - 8, pp. 2481 - 2492. Wiley Online Library, 06/02/2021. ISSN 1085-3278



DOI: 10.1002/ldr.3911

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.377

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Soil Science

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

- 11** Antonio Aguilar Garrido; Ana Romero Freire; Minerva García Carmona; Francisco J. Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón; Francisco J. Martínez Garzón. Arsenic Fixation in Polluted Soils by Peat Applications. Minerals. 10 - 11, pp. 968. MDPI, 29/10/2020.

DOI: 10.3390/min10110968

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

- 12** Antonio Aguilar Garrido; Mario Paniagua López; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado. Evaluación de la efectividad de Tecnosoles en la recuperación de suelos contaminados y el establecimiento de vegetación espontánea. Libro de Actas de la XXXIII Reunión Nacional de Suelos de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. pp. 18 - 19. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), 12/09/2023. ISBN 978-84-9769-395-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

- 13** Mario Paniagua López; Antonio Aguilar Garrido; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón; Ana Romero Freire. Riesgos ambientales debido a la contaminación por gadolinio en suelos con cultivos de regadío. Libro de Actas de la XXXIII Reunión Nacional de Suelos de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. pp. 108 - 109. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), 12/09/2023. ISBN 978-84-9769-395-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

- 14** Antonio Aguilar Garrido; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón; Francisco Javier Martínez Garzón. Efectos sobre la capacidad de adsorción y la toxicidad del arsénico de estériles de mina ricos en óxidos de hierro. El suelo: Clave para una gestión ambiental sostenible en un escenario de cambio global. Libro de resúmenes del IX Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos. pp. 507 - 510. Elche, Comunidad Valenciana(España): Almendro Candel, M.B. & Jordán Vidal, M.M., 25/05/2021. ISBN 978-84-18177-09-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si



- 15** Antonio Aguilar Garrido; Francisco Javier Martínez Garzón; Mario Paniagua López; Manuel Sierra Aragón; Francisco José Martín Peinado. Technosols made from organic/inorganic wastes for soil remediation: A microcosm assay. Solos e Desenvolvimento Sustentável. Desafios e Soluções. pp. 255 - 256. Oporto, Norte(Portugal): Pereira, R.; Cachada, A.; Rodríguez-Seijo, A.; Fortuna Soares, C.; Lourenço, J.; João Martins, M.; Oliveira, S.; Andreani, T.; & Nogueira, V., 24/05/2021. ISBN 978-989-746-313-6
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 16** Antonio Aguilar Garrido; Carmen Rocío Rodríguez; Meriem Chayah; Samir Sayadi. Natural fibers in Andalusia: Potential development of industrial hemp. Libro de actas del II Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias. pp. 239. Almería, Andalucía(España): Centro de Investigaciones en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria (CIAIMBITAL) & Universidad de Almería (UAL), 01/11/2019. ISBN 978-84-09-17547-5
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 17** Martínez Garzón Martínez F.J.; Aguilar Garrido Aguilar A.; García Carmona García M.; Martín Peinado Martín F. J.. Estudio comparativo de la capacidad de adsorción de arsénico entre los horizontes de un suelo de turbera. Libro de Resúmenes del VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo. pp. 355 - 358. Donostia/San Sebastián, País Vasco(España): Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), 02/07/2018. ISBN 978-84-09-02936-5
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Soil Enzyme Activity in Polluted Soils Treated With Waste-derived Technosols
Nombre del congreso: SETAC Europe 33rd Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dublín, Ireland + Online,
Fecha de celebración: 30/04/2023
Fecha de finalización: 04/05/2023
Entidad organizadora: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Publicación en acta congreso: Si
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
- Antonio Aguilar Garrido; Mario Paniagua López; Manuel Sierra Aragón; Francisco Javier Martínez Garzón; Ana Romero Freire; Francisco Javier José Martín Peinado. "Soil Enzyme Activity in Polluted Soils Treated With Waste-derived Technosols". En: Abstract book. SETAC Europe 33rd Annual Meeting. pp. 609. 14/04/2023. Disponible en Internet en: <<https://europe2023.setac.org/wp-content/uploads/2023/04/Abstract-Book-Final2.pdf>>. ISSN 2309-8031



- 2** **Título del trabajo:** Biological assessment of in-situ rehabilitation of polluted soils by waste-derived Technosols
Nombre del congreso: European Geoscience Union General Assembly 2023
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 28/04/2023
Fecha de finalización: 28/04/2023
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Antonio Aguilar Garrido; Mario Paniagua López; Ana Romero Freire; Manuel Sierra Aragón; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado. "Biological assessment of in-situ rehabilitation of polluted soils by waste-derived Technosols". 28/04/2023. Disponible en Internet en: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-226.html>>.
DOI: 10.5194/egusphere-egu23-226
- 3** **Título del trabajo:** Improvement of physical, chemical and biological properties of saline soils and gossan waste through integrated biotechnological approach: Technosols and pasture development
Nombre del congreso: European Geoscience Union General Assembly 2023
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 28/04/2023
Fecha de finalización: 28/04/2023
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Maria Manuela Abreu; Antonio Aguilar Garrido; Patricia Vídiga; Ana Delaunay Caperta. "Improvement of physical, chemical and biological properties of saline soils and gossan waste through integrated biotechnological approach: Technosols and pasture development". 24/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-10077.html>>.
DOI: 10.5194/egusphere-egu23-10077
- 4** **Título del trabajo:** Short-term evolution of physico-chemical properties of Technosols made from contaminated soils by pyritic sludge
Nombre del congreso: IX Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Península Ibérica
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oeiras-Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 24/06/2022
Fecha de finalización: 24/06/2022
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS)
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Antonio Aguilar Garrido; Mario Paniagua López; Ana Romero Freire; Francisco Javier Martínez Garzón; Emilia Fernández Ondoño; Francisco José Martín Peinado. "Short-term evolution of physico-chemical properties of Technosols made from contaminated soils by pyritic sludge". En: Comunicações do IX Congresso Ibérico das Ciências do Solo. O solo, recurso estratégico para uma sociedade sustentável.



pp. 486 - 489. Lisboa (Portugal): Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS), 24/06/2022. Disponible en Internet en: <https://events.inia.vpt/cics2022/images/Livro_comunicacoes.pdf>.

5 Título del trabajo: Soil and vegetation in an area affected by residual pollution after remediation measures

Nombre del congreso: IX Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Península Ibérica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Oeiras-Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/06/2022

Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS)

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Lisboa, Portugal

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mario Paniagua López; Helena García Robles; Antonio Aguilar Garrido; Ana Romero Freire; Juan Lorite; Manuel Sierra Aragón. "Soil and vegetation in an area affected by residual pollution after remediation measures". En: Comunicações do IX Congresso Ibérico das Ciências do Solo. O solo, recurso estratégico para uma sociedade sustentável. pp. 518 - 521. Lisboa (Portugal): Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS), 24/06/2022. Disponible en Internet en: <https://events.inia.vpt/cics2022/images/Livro_comunicacoes.pdf>.

6 Título del trabajo: Changes in the solubility and potential toxicity of metal(loid)s in soils treated with Technosols

Nombre del congreso: European Geoscience Union General Assembly 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vienna, Austria & Online,

Fecha de celebración: 23/05/2022

Fecha de finalización: 27/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Antonio Aguilar Garrido; Ana Romero Freire; Mario Paniagua López; Francisco Javier Martínez Garzón; Francisco José Martín Peinado. "Changes in the solubility and potential toxicity of metal(loid)s in soils treated with Technosols". 24/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/EGU22-8337.html>>.

DOI: 10.5194/egusphere-egu22-8337

7 Título del trabajo: Development capacity of a biodiverse pasture on Technosols for the rehabilitation of marginal lands (saline soils and mining waste)

Nombre del congreso: European Geoscience Union General Assembly 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vienna, Austria & Online,

Fecha de celebración: 23/05/2022

Fecha de finalización: 27/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si



Antonio Aguilar Garrido; Patricia Vídgal; Ana Delaunay Caperta; Maria Manuela Abreu. "Development capacity of a biodiverse pasture on Technosols for the rehabilitation of marginal lands (saline soils and mining waste)". 24/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/EGU22-121.html>>. DOI: 10.5194/egusphere-egu22-121

8 Título del trabajo: Ecotoxicological risk assessment of the Guadiamar Green Corridor soils 20 years after the Aznalcóllar mining accident

Nombre del congreso: European Geoscience Union General Assembly 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vienna, Austria & Online,

Fecha de celebración: 23/05/2022

Fecha de finalización: 27/05/2022

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Mario Paniagua López; Rocio Pastor Jáuregui; Antonio Aguilar Garrido; Ana Romero Freire; Manuel Sierra Aragón. "Ecotoxicological risk assessment of the Guadiamar Green Corridor soils 20 years after the Aznalcóllar mining accident". 24/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/EGU22-12397.html>>.

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-12397>

9 Título del trabajo: Potential of mining, agro-industrial, and urban wastes for the remediation of acidic mine water

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Viena (Online), Austria

Fecha de celebración: 26/04/2021

Fecha de finalización: 01/05/2021

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria

Con comité de admisión ext.: Si

Antonio Aguilar Garrido; Francisco Javier Martínez Garzón; Mario Paniagua López; Manuel Sierra Aragón; Emilia Fernández Ondoño; Francisco José Martín Peinado. "Potential of mining, agro-industrial, and urban wastes for the remediation of acidic mine water". 26/04/2021.

DOI: 10.5194/egusphere-egu21-7093

10 Título del trabajo: Descontaminación de aguas con arsénico a través de residuos de turbera

Nombre del congreso: XXXII Reunión Nacional de Suelos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Antonio Aguilar Garrido; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón; Minerva García Carmona; Francisco Javier Martínez Garzón. "Decontamination of waters with arsenic through peat waste.". En: Libro de Resúmenes de la XXXII Reunión Nacional de Suelos. pp. 10. Andalucía (España): Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), 10/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://usercontent.one/wp/www.rens.es/wp-content/uploads/2019/09/RENS2019-Libro-de-Res%C3%BAmenes.pdf>>.

11 Título del trabajo: Movilidad de elementos potencialmente contaminantes en suelos afectados por contaminación residual

Nombre del congreso: XXXII Reunión Nacional de Suelos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Rocío Pastor Jáuregui; Antonio Aguilar Garrido; Francisco José Martín Peinado; Manuel Sierra Aragón. "Mobility of potentially harmful elements in soils affected by residual contamination.". En: Libro de Resúmenes de la XXXII Reunión Nacional de Suelos. pp. 8 - 9. Andalucía (España): Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), 10/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://usercontent.one/wp/www.rens.es/wp-content/uploads/2019/09/RENS2019-Libro-de-Res%C3%BAmenes.pdf>>.

12 Título del trabajo: Toxicological Bioassays to Evaluate the Effectiveness of a Decontamination Technique for Arsenic Contaminated Waters

Nombre del congreso: Landcare for the future

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/07/2018

Fecha de finalización: 18/07/2018

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Javier Martínez Garzón; Antonio Aguilar Garrido; Minerva García Carmona; Francisco José Martín Peinado. "Toxicological Bioassays to Evaluate the Effectiveness of a Decontamination Technique for Arsenic Contaminated Waters.". En: Landcare for the future: Book of abstracts. pp. 43. Galicia (España): Landcare for the future, 16/07/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.landcareforfuture.com/UserFiles/landcare/BookofabstractsLANDCAREFORTHEFUTURE21.pdf>>.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Con los pies en el suelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/11/2023
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Conocimientos, Empresas y Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 2** **Título del trabajo:** Con los pies en el suelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/2022
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Conocimientos, Empresas y Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 3** **Título del trabajo:** Descubriendo el mundo del suelo
Nombre del evento: Noche Europea de I@s Investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2021
Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Marie Skłodowska-Curie Actions
- 4** **Título del trabajo:** Suelo y cambio global
Nombre del evento: Noche Europea de I@s Investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2021
Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Marie Skłodowska-Curie Actions
- 5** **Título del trabajo:** Soil: the great unknown in the fight against climate change
Nombre del evento: Arqus Challenge-Based Learning Programme “Rethinking Climate Change” – Pretraining
Tipo de evento: Talleres docentes **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/11/2020
Entidad organizadora: Arqus European University **Tipo de entidad:** Universidad Alliance
Francisco José Martín Peinado; Antonio Aguilar Garrido.
- 6** **Título del trabajo:** Con los pies en el suelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España



Fecha de celebración: 11/2019

Entidad organizadora: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Consejería de Economía,
Conocimientos, Empresas y Universidad

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España

- 7** **Título del trabajo:** Descubriendo el mundo del suelo
Nombre del evento: Noche Europea de I@s Investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2019
Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Marie Skłodowska-Curie Actions
- 8** **Título del trabajo:** Con los pies en el suelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/2018
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía,
Conocimientos, Empresas y Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
- 9** **Título del trabajo:** Descubriendo el mundo del suelo
Nombre del evento: Noche Europea de I@s Investigador@s
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2018
Entidad organizadora: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Marie Skłodowska-Curie Actions
- 10** **Título del trabajo:** Con los pies en el suelo
Nombre del evento: Semana de la Ciencia en Andalucía
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/2017
Entidad organizadora: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía,
Conocimientos, Empresas y Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** SSS7.7 - Challenges and solutions for assessment, prevention and mitigation of contamination of urban soils and mines as ecotoxicological and human health risks.
Tipo de actividad: Organización sesión científica en congreso internacional (EGU General Assembly 2023) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union (EGU)
Ciudad entidad convocante: Vienna, Austria
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio-fin: 25/04/2023 - 25/04/2023
- Título de la actividad:** SSS7.4/BG2.10/GI2.7 - Innovative and holistic approaches to prevent, assess and mitigate soil pollution: integrating natural solutions with advanced data analysis and digital tools.
Tipo de actividad: Organización sesión científica en congreso internacional (EGU General Assembly 2022) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Entidad convocante: European Geosciences Union (EGU)
Ciudad entidad convocante: Vienna, Austria
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 30
Fecha de inicio-fin: 24/05/2022 - 24/05/2022
- Título de la actividad:** XXXII Reunión Nacional de Suelos
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Organizador voluntario
Fecha de inicio-fin: 10/09/2019 - 13/09/2019 **Duración:** 3 días

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

- Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos científicos para revistas indexadas en JCR (Q1)
Entidad de realización: Plant and Soil (Springer)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 05/02/2022

**2 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos científicos para revistas indexadas en JCR (Q1)**Entidad de realización:** Environmental Geochemistry and Health (Springer)**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Frecuencia de la actividad:** 1**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 17/04/2021**3 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos científicos para revistas indexadas en JCR (Q1)**Entidad de realización:** Science of the Total Environment (Elsevier)**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Frecuencia de la actividad:** 3**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 12/01/2020

Otros méritos

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

Entidad de realización: Research centre LEAF - Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food.**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Instituto Superior de Agronomía. Universidade de Lisboa.**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Lisboa, Portugal**Primaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio**Secundaria (Cód. Unesco):** 251101 - Bioquímica de suelos; 251102 - Biología de suelos; 251104 - Química de suelos; 251107 - Ingeniería de suelos**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2021 - 15/12/2021**Duración:** 3 meses**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a**Tareas contrastables:** Análisis de la actividad enzimática en Tecnosoles y en suelos contaminados por metal(oid)es tratados mediante Tecnosoles. Estudio de la evolución en el proceso remediador en suelos contaminados por metal(oid)es mediante bioensayos en invernadero

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Roland Schlich Travel Support 2023**Ciudad entidad concesionaria:** Viena, Austria**Finalidad:** Financiamiento para la participación presencial en congresos**Entidad concesionaria:** European Geosciences Union (EGU)**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de concesión:** 22/12/2022**Fecha de finalización:** 28/04/2023**2 Nombre de la ayuda:** Roland Schlich Travel Support 2022**Ciudad entidad concesionaria:** Viena, Austria**Finalidad:** Financiamiento para la participación presencial en congresos



Entidad concesionaria: European Geosciences Union (EGU)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 05/04/2022

Fecha de finalización: 27/05/2022

3 Nombre de la ayuda: Ayudas complementarias de movilidad destinadas a beneficiarios del programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de concesión: 18/10/2021

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 14/12/2021

Entidad de realización: INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMÍA. UNIVERSIDADE DE LISBOA

4 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración de la XXXII Reunión Nacional de Suelos

Ciudad entidad concesionaria: España

Finalidad: Financiación para la participación presencial en congresos

Entidad concesionaria: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Fecha de finalización: 13/09/2019

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

5 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración en departamentos universitarios

Ciudad entidad concesionaria: España

Identificar palabras clave: Ciencia del suelo

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Importe de la ayuda: 2.000 €

Fecha de concesión: 01/08/2016

Fecha de finalización: 21/06/2017

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

6 Nombre de la ayuda: Ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU)

Ciudad entidad concesionaria: España

Identificar palabras clave: Ciencia del suelo

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Gobierno de España

Fecha de concesión: 02/09/2019

Entidad de realización: Universidad de Granada

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: Colegio Profesional de Licenciados y Graduados en Ciencias Ambientales de Andalucía (COAMBA)

Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 12/12/2017 - 12/12/2019



- 2** **Nombre de la sociedad:** European Geosciences Union (EGU)
Entidad de afiliación: EGU - European Geosciences Union e.V.
Ciudad entidad afiliación: Munich, Alemania
Fecha de inicio: 18/01/2021
- 3** **Nombre de la sociedad:** International Union of Soil Science (IUSS)
Fecha de inicio: 01/04/2017
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/04/2017

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Extraordinario Fin de Grado en Ciencia Ambientales 2017/2018.
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 14/11/2019
- 2** **Descripción:** Mejor Proyecto Fin de Grado en Ciencias Ambientales de 2017 (Andalucía)
Entidad concesionaria: Colegio Profesional de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Licenciados y Graduados en Ciencias Ambientales
de Andalucía
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 05/06/2018