

Edafología y Química Agrícola

Áreas de conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Director: Jesús Francisco Párraga Martínez

Secretario: Manuel Sánchez Marañón

Página web: <http://www.ugr.es/~edafolo/>

Profesorado: CU: 3, PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 1. (Becario FPI, 1, Becario FPU, 1))

Tesis leídas

- GEOARQUEOLOGÍA DE LOS ESPACIOS CÍVICOS Y MONUMENTALES DE LAS CIUDADES DE LA BAETICA: Procesos de transformación, usos secundarios y abandono en su tránsito hacia la Antigüedad Tardía

Doctorando: Mario Gutiérrez Rodríguez

Director: Francisco José Martín Peinado, Margarita Orfila Pons, Paul Goldberg

Fecha de lectura: 28/11/2018

- ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF TAILING DUMPS IN CHADAK MINING AREA, UZBEKISTAN

Doctorando: Obidjon Kodirov

Director: Francisco José Martín Peinado, Nosir Shukurov

Fecha de lectura: 27/11/2018

Grupos de Investigación.

RNM127 CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA

- Responsable: RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

RNM101 EDAFOLOGIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO

- Responsable: EDUARDO ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101)

RNM269 FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO

- Responsable: EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Restauración de suelos contaminados por metales pesados: una estrategia basada en la revalorización de residuos y la biorremediación por microorganismos simbióticos y saprobios, , 01/01/2019-31/12/2021

Investigador/a MANUEL SIERRA ARAGON

- 2018 Smart Technologies for Personalized Nutrition and Consumer Engagement, , 01/10/2018-30/09/2022

Investigador/a JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ

Investigador/a GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2018 TRAMCE - Transferencia de un metodo para el control de la erosion en el olivar., , 01/01/2018-31/12/2019

Investigador/a FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

Investigador/a Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Residual pollution and vegetation distribution in amended soils 20 years after a pyrite mine tailings spill (Aznalcóllar, Spain), Science of the Total Environment, 650, 1, 933-940

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

MANUEL SIERRA ARAGON

MINERVA GARCÍA CARMONA

- 2019 Artículo: Effectiveness of ecotoxicological tests in relation to physicochemical properties of Zn and Cu polluted Mediterranean soils, Geoderma: the global journal of soil science, 338, , 259-268

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

MANUEL SIERRA ARAGON

MINERVA GARCÍA CARMONA

- 2019 Artículo: Site formation processes and urban transformations during Late Antiquity from a high-resolution geoarchaeological perspective: Baelo Claudia, Spain, Geoarchaeology, , , -

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2019 Artículo: Spent coffee grounds improve the nutritional value in mineral elements of lettuce (Lactuca sativa L.) and are an ecological alternative to inorganic fertilizers, Food Chemistry, 282, , 1-8

ANA CERVERA MATA

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2019 Artículo en prensa: Bacterial community structure of two Mediterranean agricultural soils amended with spent coffee grounds, Applied Soil Ecology, , , -

ANA CERVERA MATA

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2019 Artículo: A quick methodology for the evaluation of preliminary toxicity levels in soil samples

- associated to a potentially heavy-metal pollution in an abandoned ore mining site, *Chemosphere*, 222, , 345-354
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
- 2019 Artículo: Lanthanides in granulometric fractions of Mediterranean soils. Can they be used as fingerprints of provenance?, *European Journal of Soil Science*, 70, 2, 394-410
JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
- 2018 Artículo: Impact of spent coffee grounds as organic amendment on soil fertility and lettuce growth in two Mediterranean agricultural soils, *Archives of Agronomy and Soil Science*, 64, 6, 790-804
ANA CERVERA MATA
- 2018 Artículo: Biochar from Different Carbonaceous Waste Materials: Ecotoxicity and Effectiveness in the Sorption of Metal(loid)s, *Water, Air, and Soil Pollution*, 229:224, 7, 1-12
MARÍA DÍEZ ORTÍZ
- 2018 Artículo: A new soil quality index based on morpho-pedological indicators as a site-specific web service applied to olive groves in the Province of Jaen (South Spain), *Computers and Electronics in Agriculture*, 146, , 66-76
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
- 2018 Artículo: Organic olive farming in Andalusia, Spain. A review., *Agronomy for Sustainable Development*, 38, 20, 1-16
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
- 2018 Artículo: Application of fuzzy logic approach for wind erosion hazard mapping in Laghouat region (Algeria) using remote sensing and GIS, *Aeolian Research*, 32, , 24-34
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
- 2018 Artículo: Trace metal(loid) mobility in waste deposits and soils around Chadak mining area, Uzbekistan, *Science of the Total Environment*, 622-623, , 1658-1667
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: Edafolo...¿qué? Divulgando la ciencia del suelo., Título Libro: Formas, Estrategias, Misión y Objetivos de la Comunicación Social de la Ciencia: UCOpres. Editorial Universidad de Córdoba, , 2018,
MANUEL SIERRA ARAGON
Fº JAVIER MARTINEZ GARZON
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
CARMEN SEGURA QUIRANTE
IRENE ORTIZ BERNAD

Contribuciones en congresos

- 2019 Conferencias impartidas en Jornada: Métodos y herramientas para evaluar la calidad del suelo, Avance de los métodos de análisis de Suelos y plantas (5ª edición), 04/02/2019, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA. BAEZA. JAEN, Jornada
Fº JAVIER MARTINEZ GARZON
- 2019 Conferencias impartidas en Jornada: Métodos de análisis para evaluar el efecto de la aplicación de restos de poda al suelo, Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas, 04/02/2019, - Baeza (Jaén), España, Jornada
IRENE ORTIZ BERNAD
- 2019 Conferencias impartidas en Curso: Aplicación de Sistemas de Información geográfica para el estudio de suelos, Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (5ª Edición), 04/02/2019, Baeza (Jaén), España, Curso
MANUEL SIERRA ARAGON
- 2018 Poster en Congreso: Spectroscopic study of effects of spent coffee grounds addition on soil organic matter in two Mediterranean agricultural soils, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Congreso
GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES
ANA CERVERA MATA
- 2018 Poster en Taller de trabajo: Evaluación de los posos de café como enmiendas orgánicas desde la perspectiva del secuestro de carbono en el suelo, REMEDIA, 11/04/2018, Granada, Taller de trabajo
ANA CERVERA MATA
GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES
- 2018 Ponencia en Congreso: Artificial Neural Networks and Fuzzy Logic for Specifying the Color of an Image using Munsell Soil-Color Charts, International Conference on Information Processing and

- Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 11/06/2018, Cádiz, Congreso
MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN
- 2018 Poster en Congreso: Evaluación de la contaminación residual en los suelos del Corredor Verde del Guadamar mediante bioensayo con lombriz de tierra (*Eisenia andrei*), VIII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo, 20/06/2018, - San Sebastián, Congreso
MANUEL SIERRA ARAGON
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
MINERVA GARCÍA CARMONA
 - 2018 Ponencia en Jornada: Grupo RNM 269, Formación y degradación el suelo, I Jornadas (D) Efecto Pasillo, 15/06/2018, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Jornada
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
 - 2018 Conferencias impartidas en Jornada: El papel del suelo en el cambio global, Jornada: Cambio global y agricultura de conservación, 14/06/2018, FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
 - 2018 Poster en Congreso: Cambios en la actividad enzimática del suelo por aplicación de cubiertas vegetales en cultivos subtropicales (Changes in the soil enzymatic activity through the application of plant covers in subtropical orchards), VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, 20/06/2018, Donostia-San Sebastián (Spain), Congreso
IRENE ORTIZ BERNAD
LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
MARINO PEDRO REYES MARTÍN
 - 2018 Poster en Congreso: Propiedades físicas, fisicoquímicas y microbiológicas de peloides fabricados con agua mineromedicinales de los baños de La Malahá (Granada, España), World Congress of the International Society of Medical Hydrology, 10/06/2018, Amarante, Portugal, Congreso
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
 - 2018 Poster en Congreso: La adición de posos del café al suelo de cultivo facilita la fortificación en minerales esenciales en lechuga, XXXIII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, 20/09/2018, - Nápoles, Italia, Congreso
GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES
 - 2018 Poster en Congreso: Proposal for the study of ceramic production in the Argar. The case of the settlement of Peñalosa (Baños de la Encina, Jaén), Geosciences for the environment, cultural hazards and cultural heritage, 12/09/2018, Catania, Congreso
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
 - 2018 Ponencia en Congreso: REDEFINING POTTERY: THE ARCHAEOLOGICAL RECORD AS AN ESSENTIAL TOOL FOR HISTORICAL INTERPRETATION, 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologist, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
 - 2018 Ponencia en Congreso: MORE THAN VESSELS. MANUFACTURE AND USE OF GRAVE GOODS FROM FUNERARY CONTEXTS IN THE ARGARIC SETTLEMENT OF PEÑALOSA (JAÉN), 24th Annual Meeting of the European Association of Archaeologist, 05/09/2018, . BARCELONA, Congreso
FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO
 - 2018 Conferencias impartidas en Jornada: Control de Cárcavas en olivar. Ponencia: Técnicas agronómicas encaminadas al control de cárcavas, Control de Cárcavas en olivar, 04/12/2018, - JAÉN, ESPAÑA, Jornada
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
 - 2018 Conferencias impartidas en Exposición: Génesis de suelos del Altiplano, La Universidad investiga: orígenes en el altiplano granadino, 05/12/2018, Granada, Exposición
IRENE ORTIZ BERNAD
 - 2018 Ponencia en Curso: Farmacopea: control de calidad de materiales minerales en Farmacia, I Curso de Especialización en Geología Médica. Elementos traza: geología, salud e impacto social. , 11/11/2018, Salamanca, Curso
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
 - 2018 Poster en Congreso: Presencia de metales pesados (trazas) de caolines de uso farmacéutico y cosmético, Congreso Ibérico sobre agua subterránea, medio ambiente, salud y patrimonio, 12/11/2018, Salamanca, Congreso
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
 - 2018 Poster en Congreso: Influencia de la microfábrica-SEM en las propiedades terapéuticas de los peloides, XXV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas, 05/07/2018, Zamora, Congreso
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES