

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: 4, PTU: 6, PDI Contratado y Otros: 1. (Becario FPI, 1, Becario FPU, 2)

Tesis leídas

- Efectos de los cambios de uso del suelo en las propiedades edáficas bajo clima semiárido

Doctorando: Carmen Segura Quirante

Director: Dra. Emilia Fernández Ondoño y Dr. Francisco Bruno Navarro Reyes

Fecha de lectura: 31 de octubre de 2019

- The role of gypsum in bioremediation; recovery of ecosystem functions and services of polluted soils.

Doctorando: Helena García Robles

Director: Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: 13/07/2020

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, , Investigador/a MANUEL SIERRA ARAGON

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, 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: Bacterial community structure of two Mediterranean agricultural soils amended with spent coffee grounds, Applied Soil Ecology, 137, , 12-20

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, 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

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