

## 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))

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Biología
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Farmacia
- Grado en Geología
- Grado en Nutrición Humana y Dietética

### Másteres y doctorados en los que participa

- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Máster en Geología
- Máster Universitario en Tecnología y Calidad de los Alimentos
- Máster en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos. Universidad de Murcia
- Programa de doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas
- Programa de doctorado: Desarrollo del Medicamento
- Programa de doctorado: Ciencias de la Tierra

### Profesores visitantes

- Rocío del Pilar Pastor Jáuregui  
Centro de origen: Universidad Nacional Agraria La Molina (Perú)  
Fechas de estancia: 01/02/2018 al 01/02/2021
- Eliane Guimarães Pereira Melloni  
Centro de origen: Instituto de Recursos Naturais de la Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI)  
Fechas de estancia: 01/02/2018 al 01/02/2019
- Edier Humberto Pérez  
Centro de origen: Universidad del Cauca (Colombia)  
Fechas de estancia: 01/05/2019 al 01/06/2019

### Estudiantes de Doctorado visitantes

- Kawther Benaboura  
Centro de origen: University of HOUARI BOUMEDIENE OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES (USTHB) Algiers- ALGERIA  
Fechas de estancia: 01/02/2019 al 01/06/2019

### Trabajos fin de grado

- Una aproximación químico agrícola a los pesticidas y su incidencia en la alimentación humana".  
Autor: Isabel Ortega Contreras  
Tutores: Gabriel Delgado Calvo-Flores y Ana Cervera Mata. Julio 2019
- Universidades de los Cinco Continentes. Su valoración relativa  
Autor: Antonio Martínez Latorre  
Tutor: Rafael Delgado Calvo-Flores, Julio 2019
- Efectos de la adición de compost y otras enmiendas orgánicas, derivados de los posos de café, sobre el crecimiento, el contenido mineral de lactuca sativa. L. y la fertilidad física y química de un suelo agrícola mediterráneo.  
Autor: Andrés Rueda Jiménez, julio 2019  
Tutores: Gabriel Delgado Calvo-Flores y Ana Cervera Mata
- Litiasis renal. Prevención con la alimentación  
Autor: Verónica Iaconis Urroz  
Tutor: Rafael Delgado Calvo-Flores. Julio 2019
- Aplicación de un sistema de intervención de cultivo-ganadero-forestal (I-CLF) en el sureste de Sao Paulo (Brasil)  
Autor: Javier Espinosa Montiel  
Tutor: Juan Manuel Martín García, Julio 2019
- Análisis de polvo atmosférico de un evento de lluvia roja en Granada. Simulación de inhalación y posibles efectos para la salud.  
Autor: Francisco Javier Martín Rodríguez  
Tutores: Jesús Párraga Martínez, Alberto Molinero García
- Microplásticos en el medio edáfico

Autor: Melani Cortijos López

Tutores: Juan Manuel Martín García y Alberto Molinero García, Julio 2019

- Contenido de tierras raras en suelos de afloramientos rocosos del Macizo de Sierra Nevada

Autor: Mar González Roquero

Tutores: Juan Manuel Martín García y Alberto Molinero García

- El polvo atmosférico y su relación con la salud humana

Autor: Manuel Ramirez de los Santos

Tutores: Jesús Franciso Párraga Martínez y Alberto Molinero Rodríguez. Julio 2019

- Repercusión de la ganadería en la resistencia antibiótica

Autor: Nuria Hinojosa Aguilar

Tutores: Jesús Párraga Martínez y Ana Gloria Cervera Mata, Julio 2019

- Minerales relacionados con la salud

Autor: Alba Lucena Soto

Tutores: Jesús Francisco Párraga y María Virginia Fernández González, Junio 2019

- Uso de minerales en cosmética

Autor: Guadalupe Machado Pérez

Tutores: Jesús Párraga Martínez y María Virginia Fernández

- Arcillas medicinales

Autor: Matilde Porras Fernández

Tutores: Jesús Párraga Martínez y María Virginia Fernández González, Junio 2019

- La úlcera de Buruli. Tratamientos

Autor: Rodríguez de Haro, marina

Tutores: Jesús Párraga Martínez y María Virginia Fernández González, Julio 2019

- Aguas Mineromedicinales

Autor: De Hoyos Partal, Alvaro

Tutores: María Virginia Fernández González y Rafael Delgado Calvo-Flores

- Peloides de uso Balneario

Autor: Carmen Valdivia Valdivia

Tutores: María Virginia Fernández González y Rafael Delgado Calvo.-Flores

#### Trabajos fin de master

- María Soledad Medina Vázquez

Título del Máster: Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria.

Trabajo: Concentraciones de elementos tóxicos y esenciales en productos naturales empleados con fines terapéuticos o alimentarios.

Directores: José Angel Rufián henaes y Gabriel Delgado Calvo-Flores

Fecha lectura: Julio 2019

- Leslie Lara Ramos

Título: Generación de hidrolizados de posos de café y su posible uso como enmienda orgánica de suelos

Director: Gabriel Delgado Calvo-Flores y Alejandro Fernández Arteaga

Fecha de lectura: Julio 2019

#### Estancias en el extranjero

- ALBERTO MOLINERO GARCÍA. Estancia en OSLO (Noruega)

Universidad de Oslo (Natural History Museum)

Desde 25 de junio 26 de julio de 2019

Trabajo: Análisis mediante SEM-Catodoluminiscencia de granos de Cuarzo de tamaño 500-2000µm de suelos de una cronosecuencia fluvial.

- Francisco José Martín Peinado

Centro de estancia: Universidad Federal de Itajubá (Brasil)

Fechas de estancia: 15/08/2018 al 28/08/2018

#### Conferencias:

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (5ª Edición)

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Jornada de campo – Erosión y recuperación de suelos. Identificación de suelos. Toma de muestra de suelos y material vegetal

Universidad Internacional de Andalucía, Campus Antonio Machado, Baeza

4-6 de febrero de 2019

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (5ª Edición)

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Análisis de suelos y material vegetal: una herramienta para una gestión sostenible

Universidad Internacional de Andalucía, Campus Antonio Machado, Baeza

4-6 de febrero de 2019

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (5ª Edición)

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Presentación y resumen del curso

Universidad Internacional de Andalucía, Campus Antonio Machado, Baeza

4-6 de febrero de 2019

- I Jornada de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Papel del suelo en el cambio climático

Asociación Natura Libre bajo el auspicio de la Universidad de Granada

13-14 de junio de 2019

- Jornada: Cambio Global y Agricultura de Conservación

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: El papel del suelo en el cambio global

ZEROSION 4ª Edición

14 de junio de 2019

#### **Participación en jornadas**

- II Jornadas (d) Efecto Pasillo 2019

Emilia Fernández Ondoño

III Plan de Promoción de la Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

Fecha de celebración: 6 de junio de 2019

Lugar: Facultad de Ciencias, Aula Magna

Número de horas: 8

#### **Participación en actividades de divulgación**

- Semana de la Ciencia (Facultad de Ciencias)

- Aula abierta de la Facultad de Ciencias: Visita al Museo de Suelos

- Aula permanente de la Facultad de Ciencias: Visita al Museo de Suelos