

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 ,PTEU:, 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

Organización de:

- II JORNADAS DE GEOLOGÍA MÉDICA EN ESPAÑA octubre 2017. FACULTAD DE FARMACIA.
- AVANCES EN LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE SUELOS Y PLANTAS (4ª EDICIÓN). 12-14 JUNIO 2017. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, CAMPUS ANTONIO MACHADO, BAEZA

Exposiciones y coloquios:

- De las FARMACORYCTOLOGIA a las terapias balnearias avanzadas. Ciento setenta y siete años de Docencia e Investigación en Geofarmacia en la Universidad de Granada.
Rafael Delgado Calvo-Flores (catedrático), Jesús Párraga Martínez (catedrático), María Virginia Fernández González (titular). UGR
- TIERRAS RARAS EN EL POLVO ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE GRANADA. Implicaciones sanitarias.
Alberto Molinero García, (Licenciado en CC. AA) y Juan Manuel Martín García (titular). UGR
- IBERILUTIOS, una partícula atmosférica gigante lanzadera de material biológico (¿infeccioso?) a grandes distancias.
Jesús Párraga Martínez. Catedrático de la UGR
- BIOMINERALES, la clave de muchos enigmas del mundo viviente.
Gabriel Delgado Calvo-Flores (catedrático), Juan Manuel Martín García (titular) y Rafael Delgado Calvo-Flores (catedrático). UGR
- BIOFORTIFICACIÓN AGRONÓMICA, alimentos vegetales mediante residuos de la industria cafetera.
Ana Gloria Cervera Mata (graduada en CTA), Gabriel Delgado Calvo-Flores (catedrático) y José Ángel Rufián Henares (catedrático). UGR.

Tribunales:

- Juan Manuel Martín García. Componente del Tribunal Evaluador de los Trabajos Fin de Grado del Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos.
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Junio de 2018.

Conferencias:

- EL ORIGEN MINERAL DE LA VIDA.

Conferenciante: Jesús Párraga Martínez

Colegio de Médicos de Granada.

25 de Enero de 2018

- ENSEÑANZA Y PROFESIÓN FARMACÉUTICA: UNA ALIANZA POR LA SALUD.

Gabriel Delgado Calvo-Flores, Moderador de la cuarta mesa.

Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

22 de Mayo de 2018.

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (4ª Edición)

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Identificación de suelos. Toma de muestra de suelos y material vegetal

Universidad Internacional de Andalucía, Campus Antonio Machado, Baeza

12-14 de junio de 2017

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (4ª 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

12-14 de junio de 2017

- Avances en los Métodos de Análisis de suelos y plantas (4ª Edición)

Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño

Título: Presentación y resumen de la jornada

Universidad Internacional de Andalucía, Campus Antonio Machado, Baeza

12-14 de junio de 2017

Tutorías:

- Juan Manuel Martín García.

Tutor Académico de Evaluación de Prácticas Externas del "Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad".

Facultad de Ciencias. Universidad de Granada:

Curso 2017/2018

- Emilia Fernández Ondoño.

Tutora Académica de Prácticas no curriculares del Grado en Biología.

Facultad de Ciencias. Universidad de Granada:

Curso 2017/2018

- Emilia Fernández Ondoño.

Tutora Académica de Libre Movilidad y Plan Propio del Grado en Biología.

Facultad de Ciencias. Universidad de Granada:

Curso 2017/2018

- Emilia Fernández Ondoño.

Tutora Académica de Movilidad SICUE del Grado en Biología.

Facultad de Ciencias. Universidad de Granada:

Curso 2017/2018

Trabajos Fin de Master dirigidos:

- Carina Alejandra Naranjo Zela.

Título: Estudio de un peloide con agua mineromedicinal de los baños de la Malahá (Granada)

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

Fecha de lectura: 2018

- María del Pilar González Pérez.

Título: Control de Calidad, con Farmacopea, de materias primas farmacéuticas de origen mineral

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

Fecha de lectura: 2018

- Daniel Martín Lorenzo

Título: Evaluación de la evolución del incendio en la Sierra de Lújar mediante el uso de indicadores de la calidad del suelo

Director: Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: Septiembre 2017

- Mikel Cebadero Cayetano

Título: Evolución en los constituyentes y las propiedades de suelos con uso de ganado para el control de la cubierta vegetal en olivar ecológico

Directora: Emilia Fernández Ondoño

Fecha de lectura: 2017

Trabajos Fin de Grado dirigidos:

- Andrés Rueda Jiménez.

Título: Proyecto finca ecológica.

Tutores: Gabriel Delgado Calvo-Flores y Juan Manuel Martín García.

Fecha de lectura: 2018

- Ana María Megías Iglesias.

Título: Ensayo química-agrícola sobre las limitaciones de los posos de café en el desarrollo de plantas alimenticias. Papel del Nitrógeno.

Tutores: Gabriel Delgado Calvo-Flores.

Fecha de lectura: 2018

- José Manuel Orduña Moreno.

Título: Efectos de los posos de café sobre la fertilidad física de los suelos y su relación con los alimentos.

Tutores: Gabriel Delgado Calvo-Flores.

Fecha de lectura: 2018

- Pablo Ruiz López-Ocón.

Título: Aplicación del biochar en suelos de cultivo.

Tutores: Juan Manuel Martín García.

Fecha de lectura: 2018

- Oufkir Hanane.

Título: Aguas mineromedicinales españolas.

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

Fecha de lectura: 2018

- El Yacoubiel Idrissi Sidi Mohamed.

Título: Aguas mineromedicinales españolas.

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

Fecha de lectura: 2018

- Ana Carrillo Martín.

Título: Estudio de las materias primas minerales para la fabricación de peloides.

Tutores: Jesús Francisco Párraga Martínez y María Virginia Fernández González.

Fecha de lectura: 2018

- José Nicolás Carbajo Pastrana.

Título: Efectos cutáneos de aguas mineromedicinales sulfuradas de Fuente Amarga, Balneario de Chiclana (Cádiz).

Tutores: Rafael Delgado Calvo-Flores.

Fecha de lectura: 2018

- Paula de las Montañas Chacón Cordón.

Título: Materias primas cosméticas de origen mineral.

Tutores: Rafael Delgado Calvo-Flores y Jesús Francisco Párraga Martínez.

Fecha de lectura: 2018

- Antonio Aguilar Garrido

Título: *Estudio comparativo de la capacidad de adsorción de arsénico entre diferentes horizontes de un suelo de turbera.*

Tutores: Francisco Javier Martínez Garzón y Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: Septiembre 2017 Calificación: Sobresaliente (Matrícula Honor y Premio COAMBA)

- Ricardo Peña Rodríguez

Título: *Evolución de calidad del suelo de olivar en comparación con suelos de bosque autóctono*

Tutores: Francisco Javier Martínez Garzón y Manuel Sierra Aragón

Fecha de lectura: Septiembre 2017 Calificación: Notable

- Olivia Lorente Casalini

Título: Evaluación de la contaminación residual en suelos del Corredor Verde del Guadiamar mediante bioensayo con lombriz de tierra (*Eisenia andrei*)

Tutores: Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: 2017

- Lihuen Irai González Dominici

Título: Cambios en la respiración del suelo con la aplicación de restos de poda

Tutores: Emilia Fernández Ondoño

Fecha de lectura: 2017

- Nil Servían Vives

Título: Cambios en la actividad enzimática de suelos tratados con restos de poda

Tutores: Emilia Fernández Ondoño

Fecha de lectura: 2017

Estancia de Investigación

- Emilia Fernández Ondoño

Estancia de Investigación en "Institute of Biological and Environmental Sciences, School of Biological Sciences" University of Aberdeen

Julio y Agosto de 2017



Participación en actividades de divulgación

- Semana de la Ciencia (Facultad de Ciencias)
- Aula abierta de la Facultad de Ciencias: Visita al Museo de Suelos: Abril 2018
- La noche en blanco: Visita al Museo de Suelos: 14 abril 2018
- Aula permanente de la Facultad de Ciencias: Visita al Museo de Suelos: Mayo 2018