



Edafología y Química Agrícola

Áreas de conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Director: Francisco José Martín Peinado

Secretario: Manuel Sierra Aragón

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

Profesorado: CU: 1, PTU: 10, PTEU:, PDI Contratado y Otros: 1.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

Licenciado en Biología

Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Licenciado en Ciencias Ambientales

Licenciado en Farmacia

Licenciado en Geología

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

Libre configuración específica en ETSICCP (Ingeniero Técnico Superior de Caminos, Canales y PuertosL

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

Otras actividades

Trabajos Fin de Máster:

- TFM .dentro de Máster en Avances en Calidad y Tecnología de los Alimentos

Autor.- Ana Salgado

Título.- Niveles de percloratos en alimentos vegetales.

Director: Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós

- TFM .dentro de Máster en Avances en Calidad y Tecnología de los Alimentos

Autor.- Juan Rufo Caballar

Título.- Estudio y caracterización de tomates ecológicos, frente a no ecológicos

Director: Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós

- TFM: Estudio del peloide fabricado con agua mineromedicinal del Balneario de Alhama de Granada.

Autor: Sara Fahsi

Directores: Rafael Delgado Calvo-Flores, María Virginia Fernández González

- TFM: Suelos urbanos en jardines y parques de la ciudad de Granada y su posible influencia en la salud de los usuarios.

Autor: Francisco Sánchez Molina

Directores: Gabriel Delgado Calvo-Flores y Manuel Sánchez Marañón

- TFM: 20 Años de cambios en el contenido de carbono orgánico en suelos forestados en clima semiárido.

Autor: Carmen Segura Quirante

Directores: Emilia Fernández Ondoño y Francisco B. Navarro Reyes

- TFM: Estudio comparativo de los efectos de la cubierta vegetal en suelos de olivar

Autor: Miguel Torres García

Directores: Francisco Javier Martínez Garzón y Manuel Sierra Aragón

Trabajos Fin de Grado:

- TFG: Memoria para la obtención del Grado de Nutrición Humana y Dietética:

Título: Relación entre la dieta y la génesis de cálculos renales.

Autor: María Sánchez Campos

Director-Tutor: Rafael Delgado Calvo-Flores

-TFG: Memoria para la obtención del Grado de Nutrición Humana y Dietética:

Título: "Tendencias innovadoras de I+D+i en nutrición humana y dietética: antidiabéticos relacionados con incretinas"

Autor: José Antonio Mozo Casado

Director: Prof. Dr. Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós



- TFG: Memoria para la obtención del Grado en Ciencias Ambientales
Título: Estudio de un suelo preholocénico de una cronosecuencia fluvial.
Autora: Adina Moraru
Directores: Rafael Delgado Calvo-Flores y Juan Manuel Martín García
- TFG: Memoria para la obtención del Grado en Biología
Título: Estudio comparativo de: Cultivos suelos y técnicas agrícolas en países emergentes y desarrollados
Autora: Noelia Fuentes Rivera
Directora: Emilia Fernández Ondoño

Trabajos Fin de Carrera (Licenciatura):

- Título: Caracterización de una turba y sustratos derivados, para uso con fines agrícolas
Autor: Iván Jesús Bermúdez Pérez
Director: Francisco Javier Martínez Garzón
- Título: Determinación de la tasa de pérdida de suelo por erosión hídrica mediante la aplicación del método Usle para la hoja topográfica 951 (Orce), escala 1:50.000
Autor: Pedro Francisco García Ibáñez
Director: Manuel Sierra Aragón
- Título: Fijación de carbono en suelo agrícola en la provincia de Granada
Autor: Víctor Braojos Gómez
Director: Manuel Sierra Aragón

Organización de cursos y seminarios:

- Edafogénesis en el área mediterránea. Tipología, Evaluación y Degradación: Efectos sobre la salud humana.
Impartida por: Rafael Delgado Calvo-Flores
Facultad de Ciencias. Junio 2014

Organización de Conferencias:

- Prof. Dr. Eduardo Ortega Bernaldo de Quiros
Máster en "Avances en Calidad y Tecnología de los Alimentos"
como actividades del Modulo I Tecnología de Alimentos , dentro de la asignatura optativa "Tecnología y Producción de Alimentos Vegetales"
- Conferencia a cargo de: D. Ángel García Álvarez.
Director Técnico de la Cooperativa Hortofrutícola
Cohorsan, perteneciente al Grupo UNICA.
Título de la conferencia "Trazabilidad y lucha integrada en los cultivos hortofrutícolas del poniente almeriense".
Día 7 de Marzo de 2014 a las 17 h.
Salón de Grados
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada

Dirección de Jornadas:

- Jornadas: Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (2ª edición)
Directora: Emilia Fernández Ondoño
Lugar de celebración: Campus Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía, en Baeza (Jaén).
Fecha: Del 9 al 11 de junio de 2014

Conferencias impartidas:

- Resultados de suelos de olivar adhesionado
Lugar y fecha: Jornada de Formación Agroganadera en la Universidad de Jaén. 25 de octubre de 2013
Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño
- Evaluación de la recuperación de suelos contaminados por metales pesados
Lugar y fecha: En el curso de "Tecnología Aplicada al Medio Ambiente". Organizado por Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada S.A.B. – Granada. 27 de noviembre de 2013
Conferenciante: Francisco Martín Peinado
- Contenido en elementos traza en plantas y suelos contaminados
Lugar y fecha: En el curso de "Tecnología Aplicada al Medio Ambiente". Organizado por Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada S.A.B. – Granada. 27 de noviembre de 2013
Conferenciante: Emilia Fernández Ondoño
- Biorreducción de uranio y vanadio como estrategia de recuperación de suelos y aguas contaminadas
Lugar y fecha: En el curso de "Tecnología Aplicada al Medio Ambiente". Organizado por Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada S.A.B. – Granada. 28 de noviembre de 2013
Conferenciante: Irene Ortiz Bernad
- El suelo como condicionante de la evolución de las plantas
Lugar y fecha: En el curso de "Viaje al centro de la evolución". Organizado por Asociación Sectorial de Alumnos de Biología de Granada S.A.B. – Granada. 9 de mayo de 2014
Conferenciante: Irene Ortiz Bernad



- Métodos para el análisis de suelos sometidos a tratamientos de biorrecuperación
Lugar y fecha: Jornadas "Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas" Baeza, 9 de junio de 2014
Conferenciante: Irene Ortiz Bernad
- Aplicación de Sistemas de Información Geográfica para el estudio del suelo
Lugar y fecha: Jornadas "Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas" Baeza, 10 de junio de 2014
Conferenciante: Manuel Sierra Aragón
- Contaminación por elementos traza. Evolución temporal y espacial
Lugar y fecha: Jornadas "Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas" Baeza, 10 de junio de 2014
Conferenciante: Francisco Martín Peinado

Alumnos internos:

- Eva del Carmen López Vilar
Titulación: Grado en Biología
Tutora: Irene Ortiz Bernad
- Irene Martín Brull
Titulación: Grado en Biología
Tutora: Irene Ortiz Bernad
- Noelia Fuentes Rivera
Titulación: Grado en Biología
Tutora: Emilia Fernández Ondoño
- Alí Benattia Melgarejo
Titulación: Grado en Biología
Tutora: Emilia Fernández Ondoño
- Chukwunwike Chukwuebuka Eneh
Titulación: Grado en Biología
Tutora: Emilia Fernández Ondoño
- Almudena Prados Rodríguez
Titulación: Grado en Ciencias Ambientales
Tutor: Francisco Martín Peinado