Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Edafología y Química Agrícola
Área de Conocimiento: Edafología y Química Agrícola
Título: La materia orgánica del suelo. Su papel como agente de la estructura.
Tutor: **Juan Manuel Martín García y Rafael Delgado Calvo-Flores**
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): En 2002, la Unión Europea, en su estrategia para la protección del suelo, estableció las principales funciones del mismo que son de vital importancia para la humanidad: 1) La producción de alimento y otras biomasas; 2) El almacenaje, filtrado y transformaciones de nutrientes para animales y plantas; 3) El hábitat y origen de genes; 4) La constitución de un ambiente físico y cultural para la humanidad; 6) Ser fuente de materias primas. En la consecución de las anteriores funciones, la materia orgánica del suelo ejerce un papel importante, modificando y afectando a las propiedades y características del mismo. Una de las propiedades fundamentales que se ve afectada por la materia orgánica es la estructura (combinación y orden de las partículas primarias del suelo en unidades secundarias o peds). Esta propiedad, relacionada con la fertilidad física del suelo, constituye uno de los más importantes parámetros usados en la estimación de la calidad del suelo. El presente trabajo fin de grado versa sobre el papel que juega la materia orgánica en la formación y evolución de la estructura. Se realizará una memoria bibliográfica empleando libros generales de edafología, enciclopedias de la ciencia del suelo y trabajos de revistas internacionales con índice de impacto, en orden a conocer los últimos aspectos conocidos sobre esta materia. Los tutores poseen experiencia en revistas indexadas y Tesis doctorales sobre el Tema.
Tipo de TFG (señalar con una X): X Trabajo Bibliográfico ☐ Trabajo de Investigación ☐ Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: El alumno utilizará (tutorizado) distintas técnicas de búsqueda bibliográfica sobre el tema propuesto. El alumno en todo momento será informado y asesorado sobre cómo enfocar y elaborar el TFG.
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): ☐ Propuesto para su asignación entre los alumnos ☐ Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) X Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2) (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Agustín González Ocaña

Fecha: 20/ junio/2016

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)