



Universidad de Granada

**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2015-2016

<b>OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)</b>
<b>Departamento:</b> Edafología y Química Agrícola
<b>Área de Conocimiento:</b> Edafología y Química Agrícola
<b>Título:</b> Evolución de determinados indicadores de calidad del suelo con prácticas de manejo de conservación en el olivar
<b>Tutor:</b> Francisco Javier Martínez Garzón y Manuel Sierra Aragón
<b>Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):</b>  <p><b>Mantener</b> o mejorar la calidad de suelo, entendida ésta como su capacidad para funcionar dentro de los límites de los ecosistemas tanto naturales como intervenidos, para mantener la productividad, y la sostenibilidad del mismo, debe de ser un objetivo primordial en cualquier actuación medioambiental. Esta tendencia está contemplada en lo que la FAO denomina "El enfoque de ecosistemas para la intensificación productiva sostenible", y en concreto, el manejo de cubiertas vegetales en el olivar, dentro de las tecnologías agrarias de la agricultura de conservación. El alumno realizará el monitoreo de algunos indicadores de calidad del suelo, elegidos en función del tipo de ambiente y suelo de la región de estudio</p> <p><b>Objetivo general:</b> - Conocer la evolución de algunos indicadores de calidad del suelo en una parcela de olivar con cubiertas vegetales de 10 años de antigüedad, en comparación con suelos situados en la misma parcela, sin cubiertas.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Documentación bibliográfica</li><li>2) Muestreo de suelos, selección de indicadores de calidad y análisis "in situ"</li><li>3) Procesado de las muestras de suelo en laboratorio</li><li>4) Determinaciones analíticas de propiedades físicas, químicas o físico-químicas seleccionadas según la fase de campo</li><li>5) Manejo y tratamiento de datos.</li><li>6) Redacción de la memoria</li></ol>
<b>Tipo de TFG (señalar con una X):</b>  <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación X <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
<b>Orientaciones básicas para el alumno:</b> Para el trabajo de campo se requiere cierta aptitud y disponibilidad horaria. Para el trabajo de laboratorio se requiere continuidad temporal para la realización de determinadas técnicas analíticas. Para el trabajo de análisis de datos se requiere buena calificación en conocimientos estadísticos