



## 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Estudio del efecto antropogénico en el contenido de fósforo asimilable en suelos de la Vega de Granada

**Descripción general** (resumen y metodología):

La geología ambiental es una rama de la geología aplicada que se fundamenta en el uso de información geológica para resolver conflictos en el uso de la tierra, minimizar la degradación ambiental y maximizar los resultados beneficiosos del uso de los ambientes naturales, modificados y de los recursos naturales. El objetivo principal del presente TFG será determinar el contenido de fósforo asimilable mediante técnicas analíticas instrumentales adecuadas en diversas muestras de suelos de la Vega de Granada para determinar la influencia de distintos factores antropogénicos y plantear hipótesis que expliquen estos resultados.

Para lograr este objetivo específico el alumno/a, bajo la supervisión de la tutora, deberá realizar una búsqueda bibliográfica, desarrollar un plan de muestreo, incluyendo la toma y tratamiento de muestra, así como seleccionar el método analítico más adecuado para la determinación de dicho analito en la matriz de interés. Tras esta etapa experimental, se realizará un tratamiento de datos que permitirá determinar si existen diferencias significativas entre los puntos de muestreo, y en caso afirmativo, plantear hipótesis de las posibles fuentes que puedan estar causando estas alteraciones.

**Desglose por actividades orientativo**

El Trabajo Fin de Grado en Geología tiene 12 créditos ECTS. Equivalen a 300 horas de trabajo del estudiante que se reparten en las siguientes actividades:

- Actividades presenciales:
- Revisión bibliográfica: 1
- Trabajo de campo: 0.5
- Trabajo de laboratorio: 6.5
- Trabajo de gabinete: 1
- Elaboración de la memoria: 2
- Preparación de defensa del TFG: 1
- Otros:

**Tipología:** Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

## 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** MARÍA ISABEL BORRAS LINARES

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** QUÍMICA ANALÍTICA

**Correo electrónico:** iborras@ugr.es

**3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**