



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Mejora del comportamiento físico-mecánico de suelos mediante estabilización con conglomerantes alternativos

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

Se propone analizar las propiedades físico-mecánicas y químico-mineralógicas de un suelo plástico y expansivo una vez que se mezcle con diferentes dosificaciones de HRB (conglomerante hidráulico para carreteras). El trabajo de laboratorio se realizará en la ETS de Caminos, Canales y Puertos.

**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: 50 horas
- Trabajo de campo
- Trabajo de laboratorio: 120 horas
- Trabajo de gabinete: 50 horas
- Elaboración de la memoria: 20 horas
- Preparación de defensa del TFG: 20 horas
- Otros: 40 horas

**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:** JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNÁNDEZ

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** GEODINÁMICA EXTERNA

**Correo electrónico:** jazanon@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:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**