



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Estudio de laboratorio de materiales para su uso en plataforma de L.A.V.

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

El estudiante llevará a cabo en el laboratorio una serie de ensayos de análisis de suelos y procederá a clasificar los diferentes terrenos. Posteriormente, interpretará los datos y valorará el potencial uso de los materiales en una línea de alta velocidad.

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

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

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	15
Trabajo en campo	10
Trabajo en laboratorio	220
Trabajo de gabinete	15
Elaboración de la memoria	30
Preparación de la defensa del TFG	10
Otros	

NOTA: Esta propuesta corresponde con la propuesta GEO\_22-23\_EP-10.

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** ÁNGEL PUGA BERNABEU

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ESTRATIGRAFÍA

**Correo electrónico:** angelpb@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:** Juan Salvador Bella Dana

**Correo electrónico:** jsbella@ofiteco.com

**Nombre de la empresa o institución:** OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRAS, S.A.  
(OFITECO)

**Dirección postal:** c/ La Granja, 72, 28108, Alcobendas (Madrid). CIF.: A-28270122

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Director técnico de Laboratorio

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** CARMELO CAZALLAS GARCIA

**Correo electrónico:** carmelocg@correo.ugr.es