



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Evolución de la red de drenaje en un contexto de extensión y plegamiento activo en el frente occidental de Sierra Nevada

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

El frente occidental de Sierra Nevada se encuentra definido por grandes fallas normales, como la Falla de Nigüelas, que coinciden espacialmente con una zona de plegamiento activo. Ambas estructuras influyen sobre la evolución de la red de drenaje y la topografía del área. El presente TFG tendrá como objetivo cartografiar el sistema de fallas normales en el entorno de Nigüelas y su relación con terrazas fluviales cuaternarias del arroyo Torrente. Asimismo, se evaluará la posible influencia del plegamiento activo de Sierra Nevada en la evolución en el tiempo de la red de drenaje.

**Tipología:** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

**Objetivos planteados:**

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

El trabajo requiere de un trabajo de campo intenso en zonas escarpadas al pie de Sierra Nevada en el territorio de los pueblos de Nigüelas y Lecrín.

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** GUILLERMO BOOTH REA

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

**Correo electrónico:** gbooth@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:**