



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Desarrollo de nuevos biopesticidas a partir de fuentes naturales

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

Realización de búsquedas bibliográficas en Science Finder

Recolección de plantas y extracción en su caso de compuestos bioactivos.

Fraccionamiento de extractos y aislamiento de productos naturales.

Síntesis química de derivados sencillos de los compuestos naturales aislados.

Asignación estructural de los nuevos derivados mediante técnicas espectroscópicas, especialmente RMN

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

**Objetivos planteados:**

Estudio y optimización de procesos de extracción de Productos Naturales en plantas. Desarrollo de metodologías innovadoras para el fraccionamiento y aislamiento de Productos Naturales. Síntesis de compuestos con actividad plaguicida a partir de Productos Naturales comercialmente disponibles o presentes de manera mayoritaria en fuentes naturales. Desarrollo y empleo de estrategias sintéticas biomiméticas productos bioactivos

**Bibliografía básica:**

Bibliografía de las asignaturas de Química Orgánica del Grado

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** JOSÉ FRANCISCO QUÍLEZ DEL MORAL

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

**Correo electrónico:** jfquilez@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:**