



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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: