



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2020/2021



Facultad de Ciencias

PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO

DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	Preparación de terpenoides heterocíclicos nitrogenados		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QO	TIPOLOGÍA ⁽²⁾	A2

⁽¹⁾ A rellenar por la dirección del dpto

OFERTADO POR	Profesor del Departamento	<input checked="" type="checkbox"/>
	Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución	<input type="checkbox"/>

DATOS DE LA ENTIDAD (donde se va a realizar el TFG)

CENTRO(Departamento, institución o empresa)	Departamento de química Orgánica, Universidad de Granada		
DIRECCIÓN POSTAL	C/fuentenueva s/n		
LOCALIDAD	Granada	C.P.	18071

DATOS DEL TUTOR

TUTOR 1 (Tutor académico en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS	Rachid Chahboun karimi		
DEPARTAMENTO	Química Orgánica		
CARGO ⁽³⁾	Profesor Titular		
TELÉFONO	958244022	E-MAIL	Rachid@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS			
DEPARTAMENTO			
CARGO ⁽³⁾			
TELÉFONO		E-MAIL	
TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (Rellenar en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS			
EMPRESA			
TITULACIÓN			
TELÉFONO		E-MAIL	

⁽³⁾ Catedrático, Profesor Titular, Profesor Contratado Doctor,....

MEMORIA DE LA PROPUESTA DE TFG

<p>Introducción.</p> <p>Son mayoritarios los medicamentos de origen natural o heterocíclicos utilizados en la medicina actual. Los alcaloides hetrocíclicos fueron los ingredientes activos en muchos remedios naturales antes del desarrollo de la química moderna, y algunos todavía se usan hoy en día. Algunos de estos alcaloides son compuestos por una unidad terpénica y otra heterocíclica. Todos estos nuevos alcaloides desempeñan una actividad selectiva, ya que la parte terpénica modula la actividad biológica de estos interesantes compuestos naturales</p>
<p>Objetivos.</p> <p>Preparación de algunas sustancias con esqueleto formado por una unidad terpénica y otra aromática, siendo la parte aromática un heterociclo nitrogenado, para ello, se utilizará materia prima abundante en sus fuentes naturales</p>
<p>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none">- Estudio bibliográfico sobre alcaloides formados por unidades terpenicas y heterocíclicas aromáticas- Revisión bibliográfica sobre las distintas estrategias utilizadas para la preparación de estos tipos de compuestos- Preparación de estructuras compuestas por una unidad terpénica y otra heterocíclica aromática.- Redacción de trabajo de TFG

Una vez cumplimentado deberá ser enviado junto con el resto de propuestas del departamento en formato pdf al correo: gradoquimica@ugr.es. El nombre de cada fichero debe de coincidir con el código del TFG.

TIPOLOGÍA⁽²⁾

A. Trabajos de investigación con orientación básica o aplicada, cuya temática se relacione con los contenidos de la titulación, como:

- A1.** Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado, a partir de material ya disponible en los Centros.
- A2.** Trabajos experimentales, de toma de datos de campo, de laboratorio, etc.
- A3.** Elaboración de guías prácticas relacionadas con la temática del Grado.

B. Trabajos científico-técnicos representativos del ejercicio profesional para el que capacita la titulación, como:

- B1.** Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.
- B2.** Elaboración de un plan de empresa.
- B3.** Simulación de encargos profesionales.

En ambas modalidades el TFG no podrá tener carácter exclusivamente bibliográfico, pero si podrá ser teórico, experimental, o combinación de éstos.