



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	Aproximación a la síntesis de Majuscolona a partir del β -ciclocitral		
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>Los chamigranos son una subclase de sesquiterpenos abundantes y son una familia de productos naturales en continua expansión, con más de un centenar de sustancias descritas hasta la fecha. Estas sustancias han sido aisladas de una variedad de fuentes que incluyen plantas terrestres y marinas, que han demostrado una diversa variedad de actividades biológicas y se han sugerido como agentes químicos que actúan en mecanismos de defensa de algas del género <i>laurencia</i>, exhibiendo actividad antifeedant, antifúngica y antibacteriana, incluyendo bacterias patógenas humanas. También, poseen citotoxicidad contra líneas celulares de carcinoma humano HeLa y Hep-2.</p>
<p>Objetivos.</p> <p>Llevar a cabo un estudio sintético hacia la Majuscolona, un chamigreno aislado de la alga marina roja <i>Laurencia</i>, partiendo del β-ciclocitral como material de partida</p>
<p>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none">- Búsqueda bibliográfica sobre los chamigranos- Estudio de la reacción de desconjugación del β-cilocitral- Aproximación sintética hacia la Majuscolona- 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.