



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2021/2022



Facultad de Ciencias

PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO/EMPRESA

DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	Uso de nanomateriales en el desarrollo de nuevo métodos de análisis		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QA-21/22-01	TIPOLOGÍA ⁽²⁾	A2

⁽¹⁾ A rellenar por la dirección del dpto que vendrá dado como: código del dpto-Nº de orden

⁽²⁾ Al final del documento se encuentran las diferentes tipologías

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 Analítica		
DIRECCIÓN POSTAL ⁽³⁾			
LOCALIDAD ⁽³⁾		C.P. ⁽³⁾	

⁽³⁾ A rellenar en el caso de realizarse en una empresa

DATOS DEL TUTOR

TUTOR 1 (Tutor académico en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS	Jorge F. Fernández Sánchez		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽⁴⁾	Catedrático de Universidad		
TELÉFONO	40451	E-MAIL	jffernan@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS	Lucía Olmo García		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽⁴⁾	Contratada postdoctoral		
TELÉFONO	49510	E-MAIL	luciaolmo@ugr.es
TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (Rellenar en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS			
TITULACIÓN			
TELÉFONO		E-MAIL	

⁽⁴⁾ Catedrático, Profesor Titular, Profesor Contratado Doctor,....

MEMORIA DE LA PROPUESTA DE TFG

<p>Introducción.</p> <p>En este TFG se trabajará en la caracterización de nanomateriales y en la demostración de su aplicabilidad en métodos de análisis de compuestos bioquímicos y/o alimentarios</p>
<p>Objetivos.</p> <p>Demostrar la aplicabilidad de nanomateriales en el desarrollo de nuevos métodos de análisis</p>
<p>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</p> <p>Caracterización física, química y morfológica de nanomateriales Optimización de procesos de extracción/inmovilización de (bio)moléculas en nanomateriales Aplicación de nanomateriales en el desarrollo de métodos de análisis de alimentos</p>

Una vez cumplimentado deberá ser enviado junto con el resto de las 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.
- C. Trabajos bibliográficos (C)