



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2019/2020



Facultad de Ciencias

PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO

DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	Uso de nanomateriales en el desarrollo de nuevo métodos de análisis		
CÓDIGO TFG	QA-19/20-01		
TIPOLOGÍA	Investigación	Nº ALUMNOS	1
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)	Dpto. Química Analítica		
DIRECCIÓN POSTAL	Fac. Ciencias. C/Fuentenueva s/n		
LOCALIDAD	Granada	C.P.	18071
TELÉFONO	958240451	E-MAIL	jffernan@ugr.es

DATOS DEL TUTOR

TUTOR 1 (Tutor académico en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
APELLIDOS, NOMBRE	Fernández Sánchez, Jorge Fernando		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO(*)	Catedrático de Universidad		
TELÉFONO	958240451	E-MAIL	jffernan@ugr.es
TUTOR 2 (Rellenar en caso de haber un segundo tutor)			
APELLIDOS, NOMBRE			
DEPARTAMENTO			
CARGO(*)			
TELÉFONO		E-MAIL	
TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (Rellenar en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
APELLIDOS, NOMBRE			
EMPRESA			
TITULACIÓN			
TELÉFONO		E-MAIL	

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

Una vez cumplimentado y firmado 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.

MEMORIA DE LA PROPUESTA DE TFG

Introducción. 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	
Objetivos. Demostrar la aplicabilidad de nanomateriales en el desarrollo de nuevos métodos de análisis	
Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo. Caracterización física, química y morfológica de nanomateriales Optimización de procesos de inmovilización de biomoléculas en nanomateriales Aplicación de nanomateriales en el desarrollo de sensores químicos Caracterización analítica de nanomateriales	
Fecha prevista comienzo: Marzo 2020	Duración prevista (meses): 3

Fecha: 14 de mayo de 2019

FIRMAS

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE LA INSTITUCIÓN/EMPRESA
Fdo.: Ana M ^a García Campaña	Fdo.: _____
TUTOR 1/TUTOR ACADÉMICO	TUTOR 2/TUTOR DE LA INSTITUCIÓN/EMPRESA
Fdo.: Jorge F. Fernández Sánchez	Fdo.: _____