



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2023/2024



Facultad de Ciencias

PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO/EMPRESA

DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	Diseño de una práctica de laboratorio de FITR en muestras reales		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QA-23/24-20	TIPOLOGÍA ⁽²⁾	A3

⁽¹⁾ A rellenar por la dirección del dpto que vendrá dado como: código del dpto-Nº de orden (p.e.: QA-01)

⁽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	Antonio González Casado		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽⁴⁾	Profesor Titular		
TELÉFONO	40799	E-MAIL	agcasado@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 llevará a cabo la búsqueda de un método oficial cuantitativo de FTIR que pueda ser implementado como una práctica de laboratorio para alumnos del segundo curso del Grado en Química. Una vez seleccionado el método, será necesario ponerlo a punto, adaptándolo a los medios disponibles y duración de las mismas para, finalmente, poder establecer un procedimiento operatorio que complemente la comprensión de esta técnica.</p>
<p>Objetivos.</p> <p>Búsqueda y puesta a punto de un método cuantitativo de FTIR que pueda ser implementado en una sesión de 3 horas de laboratorio para alumnos de la asignatura Química Analítica II</p>
<p>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</p> <p>Búsqueda de un método oficial cuantitativos basado en FTIR que pueda ser implementado en una sesión de laboratorio de 3h de duración</p> <p>Establecimiento y puesta a punto de dicho método adaptándolo, en caso de ser necesario, a los medios disponibles</p> <p>Desarrollo del guion para su implementación en las prácticas de laboratorio de la asignatura Química Analítica II del Grado en Química</p>

Una vez cumplimentado deberá ser enviado junto con el resto de las propuestas del departamento en formato pdf (Word transformado en pdf, NO escaneado) 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**)