



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

## PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2022/2023



Facultad de Ciencias

### PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO/EMPRESA

#### DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	DESARROLLO DE PROCESOS Y FORMULACIONES DE LIMPIEZA DE SOCIEDADES MIXTAS EN LA INDUSTRIA		
CÓDIGO TFG <sup>(1)</sup>	IQ-22-23-02	TIPOLOGÍA <sup>(2)</sup>	A2-EXPERIMENTAL

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

<sup>(2)</sup> 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)	Dpto Ingeniería Química		
DIRECCIÓN POSTAL <sup>(3)</sup>			
LOCALIDAD <sup>(3)</sup>		C.P. <sup>(3)</sup>	

<sup>(3)</sup> 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	VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA		
DEPARTAMENTO	INGENIERIA QUIMICA		
CARGO <sup>(4)</sup>	PROFESOR TITULAR		
TELÉFONO	958241389	E-MAIL	vicaria@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS			
DEPARTAMENTO			
CARGO <sup>(4)</sup>			
TELÉFONO		E-MAIL	
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	

<sup>(4)</sup> *Catedrático, Profesor Titular, Profesor Contratado Doctor,....*

## MEMORIA DE LA PROPUESTA DE TFG

<p><b>Introducción.</b></p>
<p><b>Objetivos.</b></p> <p>Desarrollar procesos y formulaciones para lleva a cabo la limpieza de suciedades mixtas en la empresa (principalmente en industria alimentaria).</p>
<p><b>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</b></p> <p>Caracterización de las suciedades mixtas.  Puesta a punto de métodos de determinación de suciedades mixtas  Ensayos de detergencia de suciedades mixtas en reactor BSF.  Análisis de los resultados</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](mailto:gradoquimica@ugr.es). El nombre de cada fichero debe de coincidir con el código del TFG.**

---

### TIPOLOGÍA<sup>(2)</sup>

**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**)