



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	Estudios de estabilidad de ingredientes bioactivos y su evaluación <i>in vitro</i>		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QA-21/22-12	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 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, Facultad de Ciencias, UGR		
DIRECCIÓN POSTAL ⁽³⁾	Av. Fuentenueva s/n		
LOCALIDAD ⁽³⁾	Granada	C.P. ⁽³⁾	18071

⁽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	Antonio Segura Carretero		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽⁴⁾	Catedrático		
TELÉFONO	655984310	E-MAIL	ansegura@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS	María de la Luz Cádiz Gurrea		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽⁴⁾	Investigadora postdoctoral		
TELÉFONO	654689508	E-MAIL	mluzcadiz@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>Para el desarrollo de nuevos productos de alto valor añadido se hace necesaria una de estabilidad del producto que conlleve un seguimiento de distintas propiedades de su formulación, pero también un seguimiento de que la bioactividad de los ingredientes que se han incorporado sigue sin modificaciones.</p>
<p>Objetivos.</p> <p>Por lo anteriormente comentado, este TFG va a servir para determinar la estabilidad de productos de alto valor añadido en función de parámetros como color, viscosidad, estabilidad física y potencial bioactivo del ingrediente incluido.</p>
<p>Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.</p> <p>Ensayos de estabilidad acelerada: mediante centrifugación y cambios de temperatura.</p> <p>Ensayos de estabilidad de distintas formulaciones a distintos tiempos mediante análisis de color, viscosidad y estabilidad visual y organoléptica.</p> <p>Ensayo FOLIN para el seguimiento de la concentración de bioactivos totales.</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)