



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	¿Las mieles comercializadas en España cumplen la normativa de calidad nacional?		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QA-23/24-10	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 QUIMICA ANALÍTICA. UNIVERSIDAD DE GRANADA		
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	Antonio González Casado		
DEPARTAMENTO	QUIMICA ANALÍTICA		
CARGO ⁽⁴⁾	Profesor Titular		
TELÉFONO	958240799	E-MAIL	agcasado@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS	Ana María Jiménez Carvelo		
DEPARTAMENTO	QUIMICA ANALÍTICA		
CARGO ⁽⁴⁾	INVESTIGADORA POSDOCTORAL – RAMON Y CAJAL		
TELÉFONO	958240799	E-MAIL	amariajc@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

Introducción.

El consumo de miel está creciendo día a día debido a la gran demanda de productos saludables. Esto a su vez provoca la aparición en el mercado de mieles adulteradas. Las mieles adulteradas son por lo general mezclas de miel con soluciones de glucosa o mieles de poca calidad, con alto contenido de agua, por ser obtenidas de celdas sin opérculo (que no están tapadas con cera). Por otra parte, en la legislación está en vigor el Real Decreto 1049/2003, de 1 de agosto, por el que se aprueba la Norma de calidad relativa a la miel. El TFG propuesto comprobará si las mieles comercializadas en España, cumplen la legislación.

Objetivos.

- Determinar los valores de varios parámetros en diferentes mieles comercializadas en España.
- Comparar los valores obtenidos con los límites máximos indicados en la legislación.
- Dictaminar si las mieles seleccionadas cumplen la legislación.

Resumen de los trabajos a realizar por el estudiante/Plan de trabajo.

Buscar legislación nacional vigente sobre mieles.

Seleccionar algunos parámetros analíticos recogidos en legislación.

Muestrear y adquirir diferentes mieles existentes en el mercado.

Determinar parámetros seleccionados.

Obtención de conclusiones sobre el cumplimiento de la legislación de las mieles seleccionadas.

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)