



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN QUÍMICA

CURSO 2020/2021



Facultad de Ciencias

PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO

DATOS BÁSICOS DEL TFG

TÍTULO TFG	Determinación de Vitamina C en zumos naturales y envasados		
CÓDIGO TFG ⁽¹⁾	QA-20/21-15	TIPOLOGÍA ⁽²⁾	A2

⁽¹⁾ A rellenar por la dirección del dpto

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			
LOCALIDAD		C.P.	

DATOS DEL TUTOR

TUTOR 1 (Tutor académico en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS	Oscar Ballesteros García		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽³⁾	Profesor Titular		
TELÉFONO	958 243294	E-MAIL	oballest@ugr.es

Rellenar en caso de haber un segundo tutor

TUTOR 2			
NOMBRE Y APELLIDOS	Maria Gracia Bagur González		
DEPARTAMENTO	Química Analítica		
CARGO ⁽³⁾	Profesora Titular		
TELÉFONO	958 243327	E-MAIL	mgbagur@ugr.es
TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (Rellenar en caso de realizar el TFG en una empresa o institución)			
NOMBRE Y APELLIDOS			
EMPRESA			
TITULACIÓN			
TELÉFONO		E-MAIL	

⁽³⁾ Catedrático, Profesor Titular, Profesor Contratado Doctor,....

MEMORIA DE LA PROPUESTA DE TFG

Introducción.

Debido a la importancia que tiene la vitamina C en nuestra salud y a la cantidad de bebidas de zumo que se comercializan es importante conocer el contenido de vitamina C de cada una de ellas comparándolo con el contenido que tiene un zumo natural. Además es importante conocer como varía su concentración desde que se obtiene el zumo de la naranja exprimida hasta que es consumida.

Objetivos.

- 1) Analizar el contenido de vitamina C en muestras de zumo naturales y envasados.
- 2) Estudiar la variación en ambientes de refrigeración y oscuridad

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

- 1) Búsqueda bibliográfica de la importancia de la vitamina C y métodos de análisis
- 2) Selección de las muestras a analizar
- 3) Toma de muestras
- 4) Análisis de las muestras
- 5) Tratamiento de datos y obtención de resultados
- 6) Comparación de los resultados encontrados

Una vez cumplimentado 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.

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.

En ambas modalidades el TFG no podrá tener carácter exclusivamente bibliográfico, pero si podrá ser teórico, experimental, o combinación de éstos.