UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Química Analítica

CÓDIGO DEL TFG: QA-03

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Sistemas de extracción y análisis de compuestos bioactivos en alimentos de la costa tropical

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Introducción

En este TFG se va a realizar una estudio bibliográfico sobre sistemas de extracción en fase sólida y métodos de análisis químico de compuestos bioactivos de interés bioquímico, agrícola y/o sanitario en frutas de la costa tropical granadina. Tanto los compuestos a evaluar como las frutas serán definidas en una primera etapa del TFG, aunque se le intentará dar especial atención a compuestos bioactivos del aguacate.

Objetivos:

Tener una visión genérica de los sistemas de extracción y métodos de análisis disponibles para la determinación de compuestos bioactivos en frutas tropicales

Plan de trabajo:
Establecimiento de los analitos y sus matrices a estudiar
Establecimiento de las ecuaciones de búsqueda y de los objetivos del trabajo bibliográfico
Análisis y discusión de los artículos encontrados
Planteamiento de trabajos futuros para perfeccionar el estado del arte.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	220
Elaboración de la memoria	60
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Fernández Sánchez **Nombre**: Jorge Fernando

Teléfono: 40451 ***e-mail:*** jffernan@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: