UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso:	2021/2022
DEPARTAMENTO:	BBMI
CÓDIGO DEL TFG:	BBM-14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **Triterpenos frente a la COVID19**

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

INTRODUCCIÓN. Los productos naturales tienen un papel importante en el descubrimiento de fármacos potencialmente bioactivos, ya que existen multitud de estudios que demuestran sus efectos antiinflamatorios, antimicrobianos, anti-VIH, antioxidantes y hepatoprotectores, y sanalgésicos. Es por ello, por lo que compuestos naturales como los triterpenos vienen usándose desde la medicina tradicional hasta la actualidad. La búsqueda de un tratamiento efectivo para la enfermedad COVID-19 está siendo un reto para la humanidad, y a pesar de los avances en las vacunas y uso de fármacos, aún quedan mucho desconocimiento al respecto. Por tanto, es importante identificar compuestos con acción antiviral y/o inmunomoduladora que puedan ayudar a afrontar la pandemia . Existen varios estudios publicados a este respecto que involucran a los triterpenos como buenos candidatos.

Objetivo: El objetivo de este trabajo consiste en hacer un estudio bibliográfico, centrándose en los estudios publicados donde se evalúe el efecto de los triterpenos frente a la COVID19.
Plan de trabajo: El alumno deberá centrarse en desarrollar los estudios de triterpenos que hayan sido testados frente a la COVID19.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	240
Elaboración de la memoria	40
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: Rufino Palomares **Nombre**: Eva E.

Teléfono: 958243088 ***e-mail:*** evaevae@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: