UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-17

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Variabilidad fenotípica en Olea europea: patrones evolutivos y ecológicos

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

El acebuche (olivo silvestre, Olea europea) es una especie de gran diversidad. Las diferentes subespecies ocupan ambientes muy diferentes en la cuenca del Mediterráneo, el África desértica y las islas de la Macaronesia. El objetivo de este TFG es contribuir a caracterizar esta diversidad a partir de observaciones de campo y trabajo de invernadero y laboratorio.

El/la estudiante participará en experimentos encaminados a:

- Identificar poblaciones de acebuche de particular interés ecológico para la mejora del olivo
- Caracterizar los aspectos fenotípicos que diferencian a las diferentes poblaciones y subespecies de acebuche.
- Establecer los patrones genéticos de diferenciación entre las diferentes poblaciones y subespecies

Para ello el/la estudiante llevará a cabo salidas de muestreo en campo, cultivo y medición de plantas en el invernadero y caracterización de las mismas mediante técnicas bioquímicas y genéticas en el laboratorio. En todo momento el/la estudiante trabajará bajo al supervisión directa del director y en colaboración estrecha con el resto de los miembros del equipo de investigación.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	40
Elaboración de la memoria	180
Preparación y ejecución de la exposición	80
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) 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: Rubio de Casas **Nombre:** Rafael

Teléfono: 638902274 ***e*-mail:** rubiodecasas@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:**