UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-11

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Búsqueda de marcadores moleculares en especies vegetales con interés comercial

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

Introducción:

Gracias a los avances en secuenciación, la cantidad de información genética de que disponemos es cada día mayor. Gran parte de esta información se encuentra disponible libremente en las bases de datos especializadas. Explorar dichas bases de datos en busca de información relevante sobre los genomas de distintos organismos resultará crucial en la Biología de las próximas décadas.

En concreto, es posible hacer un trabajo comparativo entre genomas de especies vegetales emparentadas, incluso entre genomas de variedades comerciales de una misma especie. Este tipo de estudios, no sólo permite conocer mejor la historia evolutiva de dichos organismos sino que, también, permite la caracterización de marcadores moleculares (SNPs o microsatélites, por ejemplo) con aplicaciones comerciales como pueden ser la mejora asistida por marcadores o la certificación de variedades.

Objetivos:

-
-
distintas especies o variedades de interés comercial (pistacho, papaya,…).
-

Plan de trabajo:

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	17
Elaboración de la memoria	250
Preparación y ejecución de la exposición	33
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Seleccione una opción

(*) 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: Navajas Pérez **Nombre**: Rafael

Teléfono: 49707 ***e-mail:*** rnavajas@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: García Toledo **Nombre:** María

e-mail institucional: mariagt@correo.ugr.es