



1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Caracterización de secuencias de ADN repetido en *Pistacia vera*.

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción

La especie *Pistacia vera* tiene un importante interés comercial por la explotación de su fruto, el pistacho. Este fruto ocupa el quinto puesto en el ranking mundial de frutos secos. Además, junto a otras especies del género *Pistacia* constituye un grupo muy interesante desde el punto de vista básico ya que se trata de especies con dioecia estricta y con la presencia de un par de cromosomas sexuales del tipo ZW.

Objetivos

Utilizando datos de secuenciación masiva: aislar, caracterizar y estudiar secuencias de ADN repetido presentes en el genoma del pistacho, con especial hincapié en aquellas que puedan servir como marcadores moleculares relacionados con el sexo o con la determinación de las distintas variedades cultivadas.

Plan de trabajo:

- Reunión inicial donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos, se facilitará al alumno/a la bibliografía para revisar en relación con el tema y se establecerá el cronograma de trabajo en el laboratorio.
- Trabajo en el laboratorio/ordenador.
- Revisión de la bibliografía facilitada.
- Sesiones periódicas de seguimiento.
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía.
- Corrección de la memoria.
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	22
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	242
Preparación de la memoria	35
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

- Profesor del Departamento
 Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto por alumno ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

- Trabajo bibliográfico
 Trabajo experimental **
 Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Navajas Pérez

Nombre: Rafael

Teléfono: 43080

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: