



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-04

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Cartografiado y caracteres morfológicos en parentales e híbridos de tres especies de *Quercus* en una localidad de la Sierra de Huétor (Granada)

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

Las especies del género *Quercus* son bien conocidas por su capacidad para hibridar, merced sobre todo a su polinización anemófila. De este modo, no es difícil encontrar individuos con caracteres mezclados de las dos especies parentales cuando éstas coexisten. En la Sierra de Huétor (Granada) se da la rara coincidencia en una superficie muy reducida de tres especies del género *Quercus*: encina (*Q. ilex*), quejigo (*Q. faginea*) y melojo (*Q. pyrenaica*), encontrándose híbridos que parecen corresponder a todos los cruces de las tres especies parentales. El objetivo de este trabajo es caracterizar las poblaciones de parentales e híbridos presentes en la zona, tratando de determinar a partir de los caracteres morfológicos de hojas, frutos y agallas, la identidad de cada uno de los individuos localizados. Los individuos se cartografiarán sobre foto aérea con el fin de cuantificar las poblaciones y la importancia relativa de cada una de las especies en el conjunto. La caracterización morfológica se efectuará recolectando hojas, frutos y agallas de cada individuo en la zona de estudio y atribuyendo cada carácter diagnóstico a las especies parentales puras. El objetivo último del estudio es comprobar en qué medida la morfología es capaz de identificar con precisión entre los posibles parentales de los individuos híbridos.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	30 h
Exposición del trabajo	5 h
Desarrollo del trabajo	150 h
Preparación de la memoria	115 h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

X

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

Apellidos: Chiroso Medina

Nombre: Maria Luz

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

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

X

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Hódar Correa **Nombre:** José Antonio

Teléfono: 958241000 ext 20079

e-mail: jhodar@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: