



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Biología Celular

Área de Conocimiento: Biología Celular

Título: : **Identificación histológica de maderas de Gimnospermas y comparación con las empleadas en la construcción de algunos edificios históricos de Granada.**

Tutor: Esperanza López Garrido

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

Este trabajo consiste fundamentalmente en el estudio microscópico y su posterior análisis, descripción e identificación histológica de maderas pertenecientes a especies de Gimnospermas que sirvan de base para la identificación de las especies arbóreas utilizadas en la carpintería de las maderas usadas en la construcción de edificios históricos.

Se centrará principalmente en el análisis de elementos arquitectónicos de madera, generalmente de tradición hispanomusulmana, de edificios históricos de Granada.

Los objetivos que se pretenden establecer, son:

- caracterizar la especie arbórea a la que pertenecen los elementos objeto de estudio,
- ver su influencia en procesos de biodeterioro,
- determinar que especies de estas maderas han influido más en el empleo de elementos decorativos o estructurales,
- estudiar las características microscópicas y estético- físicas de estas maderas,
- estudiar el banco de datos del material lúneo procedentes de edificios de tradición hispanomusulmana granadina.
- Hacer un balance de los resultados obtenidos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

El alumno debe tener la capacidad de recopilar e interpretar datos e informaciones sobre las que fundamentar sus conclusiones y de organizar su propio aprendizaje.

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- X Propuesto para su asignación entre los alumnos
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)

(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 12 de junio de 2015

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)