



Universidad de Granada

**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de las Áreas de Conocimiento**  
**Curso 2022-2023**

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Biología Celular
Área de Conocimiento: Biología Celular
Título: <b>Maderas duras y blandas. Identificación y propiedades. Su uso en edificios emblemáticos granadinos.</b>
Tutor: Esperanza López Garrido
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La identificación histológica de especies de madera es cada vez más frecuente en campos como bellas artes, restauración, arqueología o tráfico de especies protegidas. Sólo un conocimiento exhaustivo de la anatomía de la madera de muestras históricas nos asegura identificaciones rigurosas gracias a las técnicas científicas. Este TFG pretende describir los caracteres tanto a nivel macroscópico como microscópico de maderas utilizadas en la arquitectura hispano-musulmana medieval, para la restauración de edificios en la provincia de Granada. Los objetivos que se pretenden establecer, son: · Estudiar, analizar, describir e identificar a nivel histológico maderas pertenecientes a la arquitectura hispano musulmana de la provincia de Granada, que sirvan de base para la identificación de las especies arbóreas utilizadas en la carpintería y en la construcción de edificios históricos. · 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 hispano-musulmana granadina. · Hacer un balance de los resultados obtenidos.  <b>Busqueda bibliografica:</b> 2 créditos ECTS <b>Realización de parte experimental:</b> 1 créditos ECTS <b>Trabajo no presencial, elaboración de memoria y exposición :</b> 3 créditos ECTS
Tipo de TFG (señalar con una X):  Trabajo Bibliográfico           x Trabajo de Investigación       x 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 X 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: 16 de mayo de 2022

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)