



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: MIC-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: **BIODETERIORO MICROBIANO DE LA SEDA**

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

INTRODUCCIÓN. El biodeterioro microbiano, de gran impacto económico, para la salud, la conservación de bienes industriales, patrimoniales etc. es un aspecto importante de la Microbiología escasamente abordado en el Grado.

OBJETIVOS.

1. Acercar al alumno a un mundo en que los microorganismos juegan un papel de extraordinaria importancia mediante el estudio del caso concreto del biodeterioro de la seda, fibra natural empleada desde antiguo para diferentes usos, y cuyo biodeterioro microbiano supone importantes pérdidas económicas y patrimoniales.
2. Rastrear y estudiar una serie de publicaciones, mayoritariamente en Inglés, sobre este tema.
3. Redactar un resumen de lo estudiado, discutiendo el problema en sí, los mecanismos microbianos de ataque a la fibra y tejidos de seda, y como prevenirlos y/o combatirlos. Discutir la importancia que se da a este asunto y hacer una valoración sobre el particular.

PLAN DE TRABAJO

- 1.- Entrevista con el Tutor: exposición del tema y modo de proceder. (1,5 horas presenciales)
- 2.- Estudiar la bibliografía, aportada por el tutor y obtenida por él mismo, y elaborar un resumen con todas las observaciones que considere oportunas.
- 3.- Entrevista con el Tutor para exponerle el trabajo realizado y el planteamiento que propone para la elaboración de la memoria. Discusión y orientaciones oportunas. (2 horas presenciales)
- 4.- Elaboración de la memoria.
- 5.- Presentación al tutor. Discusión, conclusiones. (2 horas presenciales)
- 6.- Corrección de la memoria y elaboración de la presentación.
- 7.- Discusión con el tutor del trabajo elaborado. (2 hora presenciale)
- 8.- Elaboración definitiva de la memoria y presentación.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	7,5 horas
Exposición del trabajo	1,5 horas
Desarrollo del trabajo	240 horas
Preparación de la memoria	51 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
Propuesto/Acordado por estudiante y profesora/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. **MODALIDAD:** Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: González Muñoz

Teléfono: 958242858

Nombre: María Teresa

e-mail: mgonzale@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: