



1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Bacterias productoras de polímeros

Resumen

Introducción

Los científicos han desarrollado bacterias genéticamente modificadas que pueden sintetizar polímeros ("PHA") utilizando materiales orgánicos. PHAs son importantes debido a que son una fuente de polímeros biodegradables que no requieren el uso de petróleo, y es por tanto, renovable, Los polímeros PHA pueden ser extraídos utilizando una serie de enzimas y disolventes.

Objetivos

- Incidencia de los polímeros en la vida actual
- Problemas medioambientales de los polímeros sintéticos: polímeros biodegradables
- Bacterias productoras de polímeros
- Elaboración de Conclusiones

Plan de trabajo

- Recogida de datos a través de fuentes bibliográficas y bases de datos
- Elaboración de la correspondiente memoria
- Preparación de la presentación de datos y conclusiones

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	40
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	150
Preparación de la memoria	100
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesora/a (*)

(*) 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: García Calvo-Flores

Teléfono: 958-243149

Nombre: Francisco

e-mail:fgarciac@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:

Empresa/Institución:

Teléfono:

Nombre:

e-mail: