



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO:

CÓDIGO DEL TFG: MIC-16

Número de alumnos (máximo 3): 2

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Producción de ácidos orgánicos por hongos filamentosos. Influencia de metales pesados

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

La producción de ácidos por hongos filamentosos tiene una doble vertiente . De un lado son potentes agentes de biodeterioro de muchos materiales y de otro pueden contribuir a la transformación y o retirada del medio ambiente, de agentes contaminates , entre ellos metales pesados.

El objetivo de este trabajo, es estudiar la producción de ácidos por hongos filamentosos ,de forma natural y en presencia de metales y determinar , si es posible , el mecanismo o mecanismos de la interacción hongo-metal en esas condiciones.

El plan de trabajo a seguir consistira

1. Aislamiento e identificación de hongos de diferentes materiales
2. Búsqueda de productores de ácidos . Optimización de medios de cultivo sólidos y líquidos
3. Efecto de metales pesados en dicha producción
4. estudio de las interacciones hongo –metal mediante técnicas de cultivo y microscópicas .

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	19
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	100
Preparación de la memoria	180
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

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

Apellidos: Martín Martínez

Nombre: Amanda

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

Apellidos: Mohamed Mohamed

Nombre: Farah

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

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Martin Sanchez

Nombre : Inés

Teléfono: 958242388

e-mail: inesms@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: