



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA

CÓDIGO DEL TFG: MIC-12

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Aislamiento y caracterización de hongos procedentes de bentonitas.

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

Las bentonitas son utilizadas como barreras artificiales para aislar de la biosfera componentes radiactivos durante su periodo de actividad, mediante el enterramiento de los residuos en una instalación subterránea profunda excavada en las correspondientes formaciones geológicas (Almacenamiento Geológico Profundo, AGP). Entre los procesos biogeoquímicos que afectan al transporte de estos materiales desde los lugares de almacenamiento a la geosfera se encuentra la actividad de los microorganismos, bacterias y hongos. Es por ello de gran importancia conocer la biodiversidad existente en dichos materiales.

El objetivo de este trabajo es por tanto el aislamiento y la caracterización de hongos procedentes de bentonita.

El plan de trabajo consistirá en:

1. El Aislamiento e identificación de hongos
2. Caracterización bioquímica de los mismos: productores de ácidos y enzimas
3. Interacción con metales pesados

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/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

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

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

Apellidos: Gómez Casado

Nombre: Gema

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

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Martín Sánchez

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: