



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2021/2022

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Microbiología

Ámbito de Conocimiento:

Título del TFG: Cultivando lo incultivable: avances en el cultivo de microorganismos

Tutor: Manuel Montalbán López

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

El avance de la taxonomía molecular ha puesto de manifiesto que una gran mayoría de microorganismos no se han podido aislar en cultivo puro, siendo la proporción de microorganismos cultivables muy minoritaria. Las técnicas genómicas y de análisis masivo de datos revelan igualmente un gran potencial biotecnológico de esos microorganismos hasta ahora inaccesibles. En este trabajo proponemos una revisión de las causas que dificultan el cultivo de especies microbianas y las tecnologías que se han implementado en para conseguir el aislamiento de nuevas especies y taxones.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (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: 19/05/2021

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)