



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Microbiología

Ámbito de Conocimiento: Microbiología

Título del TFG: Aeromicrobiología: ¿es el aire vehículo o hábitat de microorganismos?

Tutor/a: Manuel Montalbán López

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

El aire contiene numerosos microorganismos en suspensión que proceden de distintas fuentes que van desde estornudos, arrastre por viento, a aerosoles. Frecuentemente, en el aire se encuentran formas de resistencia a las que se les supone ausencia de interacción con el entorno o con otros organismos (neutralismo), por lo que se ha considerado simplemente un medio para la transferencia de individuos de unas localizaciones a otras. En los últimos años diversos investigadores estudian la atmósfera como un entorno en el que los microorganismos pueden tener importantes funciones, incluida la eliminación de gases traza, interacciones ecológicas, médicas o astrobiológicas. En este trabajo se realizará una recopilación de la información más reciente en este campo para conocer los microorganismos y tipos de metabolismo más relevantes conocidos en la vida en la atmósfera y el impacto de la misma a nivel global.

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/a perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del estudiante promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha:

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)

