



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2018-19

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-17

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Variación de la comunidad microbiana en una zona híbrida de plantas con sistemas polínicos generalistas.

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

Las comunidades microbianas que interactúan con diferentes organismos pueden llegar a tener funciones y consecuencias destacables sobre la biología de los hospedadores. Estas comunidades suelen estar constreñidas por el ambiente, por el que el hospedador en el que se desarrollan o por ambos factores. Así, estas comunidades pueden llegar a ser particulares de las especies con las que interactúan. Sin embargo, no se sabe nada de qué ocurre con estas comunidades microbianas cuando dos de las especies hospedadoras llegan a formar una zona híbrida. En este trabajo exploraremos y caracterizaremos las comunidades microbianas de *Erysimum mediohispanicum* y *E. nevadense*, dos especies de crucíferas de alta montaña y de la zona híbrida que ambas especies forman en Sierra Nevada. Se compararán dichas comunidades microbianas entre ambas especies y con la zona híbrida que forma y se explorarán posibles asociaciones de estas comunidades con fenotipos de dichas plantas y sus gremios de polinizadores.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	15
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	142
Preparación de la memoria	142
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: Ferrón Martínez

Nombre: Camilo

e-mail institucional: camilofm97@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Abdelaziz Mohamed

Teléfono: 958 246 317

Nombre: Mohamed

e-mail: mabdelazizm@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: