



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2018-19

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-18

Número de alumnos (máximo 3): 1

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título: Efecto de la diversidad de polen sobre la limitación de polen en plantas con sistemas polínicos generalistas**

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

La limitación de polen es la diferencia entre el máximo del potencial reproductivo de una planta y el éxito reproductivo real que tiene debido a que no recibe el polen necesario para fecundar todos los óvulos o a una insuficiente cantidad de energía para desarrollar las semillas. Sin embargo, otro de los factores que puede afectar a la limitación de polen puede ser la cantidad de polen inter-específico que la planta reciba y que dificulte la fecundación de los óvulos mediante el polen propio. En el presente proyecto la alumna llevará a cabo un experimento en el que se añadirán a plantas de varias poblaciones de *Erysimum mediohispanicum* cantidades de variables de polen propio y polen ajeno para evaluar como estas concentraciones variables de polen pueden afectar a la limitación de polen que sufre la planta. Por otro lado, las plantas incluidas en el estudio serán fenotipadas y se caracterizarán sus interacciones ecológicas para evaluar si hay factores intrínsecos o extrínsecos a las mismas que afectan a dicha limitación de polen.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	15
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	142
Preparación de la memoria	142
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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:** García Muñoz

**Nombre:** Ana

**e-mail institucional:** anagarciamu15@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:** mabelazizm@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:**