



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2018-19

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-22

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Distorsión de las trayectorias adaptativas en zonas híbridas.

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

Las zonas híbridas son laboratorios naturales para estudiar los mecanismos que dirigen procesos de incipiente divergencia evolutiva. Estas zonas de hibridación representan el colapso de las trayectorias adaptativas que desembocan en los procesos de especiación responsables de la aparición de nuevas especies. Además, estas zonas híbridas pueden jugar un papel fundamental no solo en la extinción de especies incipientes o endémicas, sino también favorecer la aparición de nuevas especies en caso de los híbridos sean estables a largo plazo. En este proyecto se evaluará como en una zona de contacto secundario entre dos especies de *Erysimum*, *E. mediohispanicum* y *E. nevadense*, se ven afectados las presiones ejercidas por los polinizadores debido a la alteración que en la zona híbrida sufren los individuos respecto a su sistema reproductivo. Así pues se llevará a cabo un experimento de limitación de polen y otro de fecundación cruzada para evaluar las posibles alteraciones que en la zona híbrida presenten tanto la depresión por endogamia como la limitación de polen, y a su vez comparar estas estimas con aquellas que presentan las poblaciones de las especies parentales. Con esta comparativa podremos estimar cuál es el efecto de la hibridación sobre estos patrones, así como estimar las consecuencias sobre las presiones selectivas a las que estas plantas están sometidas. Todo ello nos permitirá vislumbrar con mayor claridad los mecanismos que controlan la divergencia evolutiva entre poblaciones así como la estabilidad e intensidad de dichos mecanismos.

**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/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:** García Calzado

**Nombre:** Manuel

**e-mail institucional:** manugc94@correo.ugr.es

**2. MODALIDAD:**

Trabajo bibliográfico  
 Trabajo experimental \*\*  
 Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

**3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:**

**Apellidos:** Bakkali

**Teléfono:** 958 248 926

**Nombre:** Mohammed

**e-mail:** mbakkali@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:**

**e-mail:**

**Teléfono:**