



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-08

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Nacidos libres: ecología evolutiva del asilvestramiento de especies cultivadas

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

**Introducción:** La domesticación de especies vegetales como cultivos constituye un claro ejemplo de evolución rápida. En muchos casos, las especies cultivadas se diferencian claramente de sus parientes silvestres. Sin embargo, la domesticación no es un proceso unidireccional: muchos cultivos pueden “escapar” y pasar a formar parte de las comunidades silvestres, es el proceso conocido como asilvestramiento. Este TFG, enmarcado dentro del proyecto de investigación CGL2016-79950.R contribuirá a estudiar el asilvestramiento de varios cultivos, tanto anuales como perennes, y a caracterizar las consecuencias evolutivas del proceso.

**Objetivos:** 1- Estudiar los cambios fenotípicos asociados al asilvestramiento, principalmente aquellos observables en semillas ; 2- Estimar la diversidad genética presente en las formas asilvestradas de diferentes cultivos.

**Plan de trabajo:** 1- Cuantificación de caracteres morfológicos: medición de la variación en tamaño de las semillas de cultivadas y silvestres de las diferentes especies; 2- Estimación de la latencia de las semillas cultivadas y silvestres: realización de diferentes tratamientos mecánicos y térmicos para determinar las condiciones que permiten eliminar la latencia; 3- Genética del asilvestramiento: caracterización genética de las poblaciones silvestres mediante marcadores genéticos

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	100
Exposición del trabajo	20
Desarrollo del trabajo	100
Preparación de la memoria	80
<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:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

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

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

**Apellidos:** Rubio de Casas

**Teléfono:** 20069

**Nombre:** Rafael

**e-mail:** rubiodecasas@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:**