



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2018/2019

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-24

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Análisis genético de mutantes alterados en el desarrollo reproductivo de *Solanum lycopersicum*

**Resumen** (máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

El desarrollo reproductivo de las angiospermas comprende complejos programas de desarrollo que se inician con la transición floral y culminan con el desarrollo y maduración del fruto. En las últimas décadas, el tomate (*Solanum lycopersicum* L.) ha sido considerada como especie modelo en estudios de desarrollo reproductivo, gracias a la disponibilidad de mutantes tanto espontáneos e inducidos, que ha permitido la identificación de genes con funciones clave en el control de caracteres relevantes para el desarrollo de la flor y el fruto. En este trabajo se aborda el análisis genético y la caracterización molecular de un mutante, inicialmente denominado *1453ETMM*, y que forma parte de una colección de mutantes insercionales generados mediante una trampa de intensificadores (enhancer trapping). Análisis preliminares sugieren que el gen alterado en dicho mutante constituye un factor clave para el desarrollo floral. Los objetivos concretos

Plan de Trabajo: Reunión inicial para el planteamiento del trabajo.

Trabajo en el laboratorio

Sesiones periódicas de seguimiento del trabajo

Corrección de la memoria y preparación de la presentación

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	229
Preparación de la memoria	50
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

2. **OFERTADO POR (\*):** Acordado por estudiante y profesor/a

(\*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** Martínez Ramírez

**Nombre:** Blanca

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

3. **MODALIDAD:** Trabajo Experimental / de Investigación

### 4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (\*\*):

**Apellidos:** Ruiz Rejón

**Nombre:** José Carmelo

**Teléfono:** 958/249704

**e-mail:** carmelo@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:** Lozano Ruiz

**Nombre:** Rafael

**Empresa / Institución:** Universidad de Almería

**Teléfono:** 950 01511

**e-mail:** rlozanoual.es