



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

**OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)**

Departamento: **Genética**

Ámbito de Conocimiento: **Genética**

Título del TFG: **Estudio de la interacción entre células somáticas y germinales en *Drosophila***

Tutor: Federico Zurita Martínez

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

El miedo a la pérdida de la cosecha es prácticamente una constante entre los agricultores, y la preocupación entre los criadores de ganado a diversas enfermedades que pueden contraer sus animales también. Entre otros muchos factores, una plaga de insectos por ejemplo, puede conllevar la ruina de una cosecha. Las plantas transgénicas han permitido un incremento espectacular en la producción de alimentos, ya que se ha logrado introducirles entre otras características, la resistencia a plagas de insectos con el beneficio añadido que resulta, fundamentalmente para el agricultor, la disminución del uso de plaguicidas químicos. Por otra parte salmones transgénicos para la hormona del crecimiento se han comercializado ya en los restaurantes de EEUU. Estos salmones presenta mayor tamaño y peso corporal a expensas fundamentalmente de su mayor masa muscular .

La presenta oferta de TFG está orientada a que el alumno comprenda la metodología a seguir para diseñar y obtener un transgen, que una vez introducido en una planta o un animal, le confiera a éstos unas características que les permita crecer en condiciones más restrictivas: que resista una plaga de insectos o la infestación por un parásito por ejemplo en el caso de un planta o bien que permita crecer más y más rápidamente en el caso de los animales con el consiguiente aumento en el aporte de proteínas para el consumo humano.

Al mismo tiempo el alumno deberá documentarse sobre la legislación europea en general y española en particular acerca de cultivos transgénicos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico  
 Trabajo de Investigación  
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Facultad de  
**Ciencias**

Origen de la Oferta de TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
- Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
- Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

**Claudia Inmaculada Martínez Maldonado**

Fecha: 21/06/2020

0

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)