



## Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCION VEGETAL*

**Núm Proyecto: 2019/30/00010**

#### **Responsable**

González Nebauer, Sergio

#### **E-mail**

sergonne@bvg.upv.es

#### **Ext.**

74134

#### **Responsable**

Molina Romero, Rosa Victoria

#### **E-mail**

rvmolina@bvg.upv.es

#### **Ext**

74133

#### **Título proyecto**

Bases fisiológicas de la eficiencia del uso del nitrógeno en tomate

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El objetivo del trabajo es estudiar la variabilidad en la eficiencia del uso del nitrógeno (NUE) en tomate. Se obtendrán parámetros de biomasa y producción, así como contenido en C y N elemental, en cultivos de tomate, para determinar componentes de la NUE de los genotipos estudiados. En función de los resultados, se estudiará la expresión de genes clave en el metabolismo de nitrógeno implicados en los procesos de captación, asimilación y distribución del N en la planta para relacionarlos con la variabilidad observada en la NUE entre genotipos.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Colaborar en el establecimiento y mantenimiento del cultivo, desarrollo del experimento y muestreos, y realización de determinaciones fisiológicas y moleculares.

#### **Horario**

Se acordará con el alumno en función de los requerimientos de trabajo y su disponibilidad de tiempo.