



## Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCIÓN VEGETAL*

**Núm Proyecto: 2023/30/00010**

#### Responsable

Agusti Feliu, Javier

#### E-mail

jagusti@ibmcp.upv.es

#### Ext.

#### Responsable

González Nebauer, Sergio

#### E-mail

sergonne@bvg.upv.es

#### Ext

74134

#### Título proyecto

Producción de biomasa en condiciones de cambio climático

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

En las condiciones actuales de cambio climático, asegurar un desarrollo sostenible para la sociedad constituye un reto de máxima prioridad. La biomasa vegetal ocupa un nicho estratégico en este sentido, ya que es el origen de una gran cantidad de materia prima para la generación de biomateriales y energía renovables, actúa como uno de los mayores sumideros de CO<sub>2</sub> ambiental y constituye la base de la cadena alimentaria. El cambio climático puede suponer una amenaza a la producción de dicha biomasa. Por tanto, el proyecto en el cual se encuadran las tareas a realizar por el alumno consiste en identificar nuevos mecanismos para satisfacer las necesidades de la producción de biomasa vegetal en condiciones de cambio climático.

#### Actividades a realizar por el alumno

fenotipado de variedades naturales de la planta modelo *Arabidopsis thaliana* en condiciones de sequía y/o alta temperatura, asociación entre la variación fenotípica observada y las variaciones genéticas propias de cada variedad evaluada.

#### Localización de la actividad (Campus)

Vera

#### Horario

a convenir.