



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGÍA*

Núm Proyecto: 2023/02/00002

Responsable

Bueso Ródenas, Eduardo

E-mail

edbuero@ibmcp.upv.es

Ext.

Título proyecto

Estudio molecular de genes implicados en el fortalecimiento de los cultivos frente al cambio climático

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El cambio climático tiene un impacto profundo en la producción de los cultivos, ya que el aumento de las temperaturas y la sequía perturba el crecimiento de las plantas. Una de las primeras consecuencias del estrés abiótico es la acidificación intracelular, la producción de especies reactivas de oxígeno y los cambios de la concentración celular de calcio. Por tanto, entender y controlar su regulación puede ser fundamental para generar plantas resistentes. En este proyecto el estudiante utilizará herramientas de ingeniería genética para caracterizar mutantes multi-resistentes a diferentes estreses abióticos.

Actividades a realizar por el alumno

Utilización de Técnicas relacionadas con Biología Molecular e Ingeniería Genética.

Localización de la actividad (Campus)

Campus Vera

Horario

A concretar con el alumno