



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGÍA*

Núm Proyecto: 2022/02/00003

Responsable

Bueso Ródenas, Eduardo

E-mail

edbuero@ibmcp.upv.es

Ext.

Título proyecto

Mecanismos moleculares implicados en la resistencia a la acidificación intracelular

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 perturba el crecimiento de las plantas. Una de las primeras consecuencias del estrés abiótico es la acidificación intracelular, 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 de Vera

Horario

A concretar con el alumno