



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGÍA*

Núm Proyecto: 2023/02/00004

Responsable

Andrés Colás, Nuria

E-mail

nuanco@btc.upv.es

Ext.

78617

Responsable

Porcel Roldán, Rosa Caridad

E-mail

roporrol@upv.es

Ext

79930

Título proyecto

Identificación y caracterización de nuevos mecanismos reguladores que gobiernan los flujos de potasio en Arabidopsis

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La regulación dinámica de los transportadores y canales de iones y nutrientes de la membrana plasmática es un campo de investigación en expansión. En nuestro grupo, estudiamos estos mecanismos de regulación en sistemas modelos.

Abordamos preguntas como: ¿Cómo se regulan los transportadores de iones y nutrientes de la membrana plasmática a nivel post-transcripcional? ¿Qué proteínas señalizadoras están involucradas en esta regulación?

Actividades a realizar por el alumno

El/la alumno/a participará en la ejecución de las líneas de investigación que pretende desentrañar las rutas de transducción de señales responsables de la regulación dinámica de proteínas de la membrana plasmática en sistemas modelos como levaduras y Arabidopsis thaliana. También participará en las tareas del funcionamiento del laboratorio y la redacción y presentación de los resultados obtenidos.

Localización de la actividad (Campus)

Campus Vera

Horario

Según la disponibilidad del alumno