



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *BIOTECNOLOGÍA*

**Núm Proyecto: 2020/02/00003**

#### Responsable

Yenush, Lynne Paula

#### E-mail

lynne@ibmcp.upv.es

#### Ext.

79375

#### Responsable

Mulet Salort, José Miguel

#### E-mail

jmmulet@ibmcp.upv.es

#### Ext

77775

#### Título proyecto

Transducción de señales en el tráfico intracelular de transportadores de iones y nutrientes

#### 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.

#### Horario

Según la disponibilidad del alumno.