



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: 2020/02/00001

Responsable

Bueso Ródenas, Eduardo

E-mail

edbuero@ibmcp.upv.es

Ext.

Responsable

Serrano Salom, Ramón

E-mail

rserrano@ibmcp.upv.es

Ext

77883

Título proyecto

Mecanismos moleculares implicados en la resistencia a la acidificación intracelular

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Realizar construcciones génicas con la función de servir como sensores de pH en distintos organismos. La regulación del pH intracelular es un mecanismo básico para que un organismo resista distintos tipos de estreses y un parámetro importante para entender la proliferación de las células cancerosas. Su determinación in vivo y a tiempo real es indispensable para entender cuáles son los factores implicados en la resistencia a acidificación intracelular de cualquier organismo.

Actividades a realizar por el alumno

Utilización de Técnicas relacionadas con Biología Molecular e Ingeniería Genética.

Horario

A concretar con el alumno