



## 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