

# FICHA DE PROYECTO



Vicerrectoría de Investigación  
e Innovación



FONDO CONICYT

FONDECYT - REGULAR

## TÍTULO DEL PROYECTO

**DIVERSE CELL TYPES PRESENT PANNEXIN1-BASED GAP JUNCTION CHANNELS WITH  
DISTINCT REGULATORY, FUNCTIONAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES**



**CÓDIGO**

1191329



**INVESTIGADOR  
RESPONSABLE**

Juan Carlos  
Saez Carreño

**CO - INVESTIGADOR**

Agustín Demetrio  
Martínez Carrasco



**MONTO (M\$)**

259.615

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se propone que diversos tipos celulares expresan uniones intercelulares formadas por doce unidades proteicas llamadas panexina1. Tales uniones se diferencian de las tradicionales formadas por conexinas, por lo cual usando métodos no tradicionales, se propone demostrar que las formadas por panexina1 presentan características biofísicas, reguladoras, farmacológicas y funcionales distinguibles. El estudio corresponde a un tema fundamental que podría ser pionero en futuras demostraciones sobre comunicaciones celulares y su papel en condiciones fisiológicas y patológicas.



**DURACIÓN**

48 meses



**FECHA DE INICIO**

01-04-2019

**FECHA DE TÉRMINO**

01-04-2023



**FACULTAD**

Ciencias



**DISCIPLINA OCDE**

Biología  
Celular

**ASOCIADO**



Universidad  
Andrés Bello



info.vrii@uv.cl

[HTTPS://INVESTIGACION.UV.CL/](https://investigacion.uv.cl/)