



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE



DOCTORADO EN  
**NEUROCIENCIA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### BASES MOLECULARES, CELULARES Y SISTÉMICAS:

- Excitabilidad de circuitos neuronales
- Aprendizaje y plasticidad sináptica
- Modalidades sensoriales
  - Nocicepción
  - Quimiorrecepción Central
- Modulación de redes neuronales
- Enfermedades del sistema nervioso
  - Neurodegeneración
  - Neuroinflamación
  - Exposición Prenatal a Noxas

### DISEÑO Y BIOENSAYO DE FÁRMACOS

### REDES NEURONALES Y COMPUTACIÓN NEURONAL

## FINANCIAMIENTO

- Becas CONICYT doctorales
- Becas Universidad de Santiago de Chile
  - Arancel
  - Mantención
- Becas de apoyo Doctorado en Neurociencia

## POSTULACIONES

Hasta el 31 de octubre de cada año

## CONTACTO



Secretaría de Postgrado  
lorena.ibarra@usach.cl

Dirección del Programa  
neurocienciausach@gmail.com

[www.postgrado.usach.cl](http://www.postgrado.usach.cl)

[www.quimicaybiologia.usach.cl/programa/doctorados/doctorado-en-neurociencia](http://www.quimicaybiologia.usach.cl/programa/doctorados/doctorado-en-neurociencia)



FACULTAD DE  
**QUÍMICA Y BIOLOGÍA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

DEPARTAMENTO DE  
**BIOLOGÍA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

**6** universidad  
acreditada  
**años**

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Pregrado  
Área de Investigación  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Vinculación con el Medio  
Hasta octubre de 2020