



**EdV**

Para estudiantes de Educación Básica y Media.



# ESCUELA de talentos

Programa:

## *Introducción a las neurociencias*



**NOMBRE DEL CURSO:** Introducción a las neurociencias .  
**FACULTAD ASOCIADA:** Facultad de Ciencias Sociales  
**NIVEL EDUCATIVO:** I°, II°, III° y IV° de Educación Media.



Prof. Responsable:

Margarita Bórquez Quintas.  
Dra. en Psicología.

## ¿Qué aprenderemos en este curso?

El curso Introducción a la Neurociencia, asociado a la Facultad de Ciencias Sociales, busca que las y los estudiantes conozcan cómo funciona el cerebro para dar origen a la conducta. Se busca identificar de qué está hecho el cerebro, comprender cómo las neuronas se comunican entre sí y explicar procesos cognitivos asociados a la sensación y percepción, emociones, cognición social y toma de decisiones.

## Objetivos de aprendizaje

Reconocer y comprender cómo el cerebro genera la conducta, distinguiendo circuitos y estructuras cerebrales a la base de los procesos cognitivos.



## SESIÓN 1

09:00 - 10:30 hrs.

Breve historia de la relación entre mente-cerebro

11:00 - 12:30 hrs.

Células nerviosas (neuronas y glías) - taller práctico

## SESIÓN 2

09:00 - 10:30 hrs.

Comunicación neuronal

11:00 - 12:30 hrs.

Taller práctico sobre comunicación neuronal

## SESIÓN 3

09:00 - 10:30 hrs.

Neuroanatomía

11:00 - 12:30 hrs.

Taller práctico sobre neuroanatomía



## SESIÓN 4

09:00 - 10:30 hrs.

Percepción y sensación (olfato-gusto-somatosensorial)

11:00 - 12:30 hrs.

Percepción y sensación (sistema visual)

## SESIÓN 5

09:00 - 10:30 hrs.

Cognición social

11:00 - 12:30 hrs.

Emociones



### Información Importante sobre el curso

Fechas de las clases:

Sábados 03, 10, 17, 24 y 31 de agosto

Lugar de implementación:

Facultad de Ciencias Sociales,  
Capitán Ignacio Carrera Pinto 1045,  
Ñuñoa

