

**Maestría en**  
Neurociencia  
**Social**





# Sobre el **PROGRAMA...**

La neurociencia social nace del esfuerzo multidisciplinar por comprender el cerebro y los distintos patrones fisiológicos en relación con la conducta social. En particular, se nutre de los aportes de las ciencias cognitivas, ciencias básicas, ciencias de la vida y ciencias de la computación. Por su característica multidisciplinar permite ejecutar estudios experimentales con resonancia magnética, electrofisiología, captura óptica del movimiento del cuerpo y la mirada, termografía y medidas conductuales (neuropsicología), entre otros.

→ Duración

**4 semestres**

→ Modalidad

**Presencial**

→ Metodología

Metodología centrada en el aprendizaje activo utilizando casos estudio en el aula, experiencias en el laboratorio y proyectos.

→ Horarios

Dos Veces por semana con encuentros cada dos semanas aproximadamente

**Viernes y sábados**

De 8:00 a.m. a 6:00 p.m.

# ¿Por qué elegir este **PROGRAMA**

- 1** Somos el único programa del país que tiene un laboratorio equipado con la mejor tecnología para la investigación: **EEG de 128 canales, eye tracking, medidas periféricas y Optitrack.**
- 2** Somos un programa **interdisciplinar** y **multidisciplinar** que integra conocimientos de las diferentes áreas de funcionamiento de las ciencias.
- 3** Tenemos un plan de estudios innovador, centrado en formación experimental y manejo de tecnologías para la investigación.
- 4** Contamos con docentes e investigadores que tienen formación doctoral.





# ¿A quién va **DIRIGIDO?**

Dirigido a profesionales de las Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud, Ciencias Naturales y Matemáticas, Ciencias Administrativas y Económicas e Ingenierías.

Quienes deberán demostrar, previamente, interés y/o experiencia en investigación, afines con las neurociencias.





# Plan de ESTUDIOS

→ **50** Créditos en total

Semestre

**01**

→ **Neuroanatomía y Neuroimagen**

3 Créditos

→ **Epistemología y Enfoques en Cognición**

3 Créditos

→ **Neuropsicología**

4 Créditos

→ **Neurociencia Social I**

4 Créditos

Semestre

**02**

→ **Diseños Cuantitativos I**

3 Créditos

→ **Neurociencia Social II**

4 Créditos

→ **Ética del Trabajo con Humanos**

2 Créditos

→ **Electiva I**

2 Créditos

Semestre

**03**

→ **Métodos en Neurociencia Social**

4 Créditos

→ **Diseños Cuantitativos II**

4 Créditos

→ **Trabajo de Grado I**

3 Créditos

→ **Electiva II**

2 Créditos

Semestre

**04**

→ **Trabajo de Grado II**

10 Créditos

→ **Escritura Científica**

2 Créditos

# Líneas de **INVESTIGACIÓN**

## **Neuropsiquiatría**

Estudia los procesos de la cognición social en el envejecimiento, enfermedades neurodegenerativas y trastornos psiquiátricos.

## **Violencia y vulnerabilidad**

Estudia, empíricamente, las bases cerebrales, cognitivas y corporales de la interacción social en individuos y grupos en situación de inseguridad e indefensión y/o violencia.

## **Cognición y emoción**

Esta línea estudia los procesos básicos y de la cognición inherentes al funcionamiento de la mente humana, con especial interés en procesos de la cognición humana en sujetos con desarrollo típico.

## **Sincronía corporal y afectividad en interacciones humanas**

Estudia los procesos afectivos, sociales y cognitivos de personas con distintos grados de familiaridad que interactúan en contextos de consenso, disenso, colaboración y competencia, mediante el análisis de la sincronización de diversos patrones fisiológicos. Su aplicación se da en escenarios sociales, políticos, clínicos, educativos, deportivos y artísticos.



# Competencias de **SALIDA**

- Explicar el funcionamiento de la cognición social.
- Comprender la interacción entre los procesos cognitivos y cerebrales de la cognición social en sujetos con desarrollo típico, patológico y en condiciones de vulnerabilidad psicosocial.
- Formular problemas y objetivos de investigación para aportar al conocimiento científico en el campo de la neurociencia social.
- Implementar propuestas de investigación a partir del uso de los conceptos, métodos y técnicas propios de la neurociencia social.
- Comunicar y socializar, científicamente, resultados del proceso investigativo.



# TESTIMONIALES

“



## **Daniela Gutiérrez Sterling**

*Profesora Interna, Facultad de Psicología de la Universidad Pontificia Bolivariana sede Palmira*

Como egresada de la Maestría en Neurociencia Social, me siento muy satisfecha con el aprendizaje que construí durante la maestría. Los docentes asignados cuentan con una consolidada experiencia en investigación. Por ejemplo, es muy satisfactorio contar con profesores internacionales de las más altas calidades. Definitivamente, la maestría me brindó los recursos académicos necesarios para fortalecer mi crecimiento profesional.

”

“



## **Joan Sebastian Arbeláez**

*Profesor programa de psicología, Facultad Ciencia Humanas Universidad Empresarial Alexander von Humboldt, Armenia Quindío*

La Universidad ICESI como muestra de su calidad y compromiso en la formación de sus estudiantes, propone una maestría con altos estándares científicos para profundizar en los conocimientos de la neurociencia social. Como académico e investigador, la maestría me formó integralmente, potenciando habilidades científicas gracias a su excelente claustro docente y las herramientas que dispone para los logros académicos. Ahora en calidad de egresado, puedo replicar los conocimientos y habilidades únicos aprendidas en el entorno en el que me desenvuelvo

”



A OTRO  
NIVEL

Facultad de Ciencias Humanas

## Contáctanos

✉ [posgrados@icesi.edu.co](mailto:posgrados@icesi.edu.co)

☎ +57 311 262 6583

Encuétranos como Universidad Icesi en:

