

# Práctica en Neuropsicología Clínica e Investigación

## **Práctica por proyecto**

CODIGOS PARA PRIMER SEMESTRE DE PRÁCTICA  
ID SIU 12949 PP233

CODIGOS PARA SEGUNDO SEMESTRE DE PRÁCTICA  
ID SIU 21651  
ID RAI 12949 PP233

Puede ampliar esta información consultando el catálogo de asignaturas que aparece disponible en la página Web de la Universidad

# **EQUIPO DOCENTE**

Coordinador

Juan Daniel Gómez Rojas  
jd.gomez@javeriana.edu.co  
3208320 ext.5734

Oscar Aguilar

Andrea Restrepo

## Descripción General de la Propuesta:

La práctica de neuropsicología es una rotación por diferentes instituciones en las que se presta atención en salud a personas con enfermedad neurológica o daño en el sistema nervioso. Posee un componente docente e investigativo y enfatiza, en el primer componente, la aproximación del estudiante a una concepción interdisciplinar a diferentes campos básicos y aplicados de la neurología

(neurología clínica, neurocirugía, neurofisiología).

En su componente práctico, tiene por objetivo facilitar la construcción de habilidades para administrar pruebas neuropsicológicas, mediante ejercicios prácticos supervisados de carácter estrictamente académico

# Objetivo General

Poner en práctica los conocimientos en neuropsicología clínica adquiridos durante la carrera mediante ejercicios académicos supervisados de evaluación neuropsicológica que sean útiles al personal de las instituciones donde se realiza la práctica en el proceso diagnóstico y toma de decisiones relativas al tratamiento y rehabilitación de pacientes con enfermedad neurológica o daño en el sistema nervioso.

# Objetivos Específicos

- Efectuar evaluaciones neuropsicológicas supervisadas de carácter estrictamente académico
- Promover la adaptación, validación y establecimiento de un protocolo de monitoreo intraoperativo del lenguaje (MIL).
- Evaluar la sensibilidad de una prueba de tamizaje neuropsicológico para pacientes con la infección VIH
- Efectuar un proyecto de investigación de iniciativa conjunta con el Departamento de Neurociencias

# Objetivos de Formación

- Adquirir conocimientos de Neurología, útiles para el fortalecimiento y desarrollo de habilidades clínicas e investigativas en neuropsicología.
- Participar como asistente en el desarrollo de proyectos de investigación
- Desarrollar competencias orales y escritas para comunicar clara, sencilla y eficazmente discursos académicos, científicos o técnicos en el campo de las Neurociencias.

Alcanzados estos objetivos el alumno estará en capacidad de:

- Evaluar clínicamente las funciones cerebrales superiores
- Evaluar patologías neuropsicológicas
- Elaborar un proyecto de investigación
- Realizar presentaciones de caso clínico
- Plantear la orientación terapéutica de un caso clínico (rehabilitación neurocognitiva)
- Presentar una breve ponencia en el tema de Neuropsicología
- Escribir una monografía científica acerca de un caso clínico.

# Contenidos por componente

## **NIVELACIÓN.**

- Módulo I: *Trastornos Específicos*
- Módulo II: *Síndromes Específicos*
- Modulo III: *Neuropsicología Del Desarrollo Y Del Envejecimiento*
- Modulo IV: *Intervención Psicoterapéutica En Pacientes Con Enfermedades O Lesiones Del Sistema Nervioso Central*
- Modulo V: *Intervención Farmacológica En La Rehabilitación Neurologica*

## **SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN.**

### **Temas:**

- Monitoreo Intraoperativo del Lenguaje
- Rehabilitación en Neuropsicología (modelo neurofisiológicamente orientados y modelos orientados por la Neuropsicología Cognitiva)
- Profundización en el modelo Investigación-Intervención en Neuropsicología clínica: Investigación y Casos
- Temas Emergentes (temas que surgen de literatura novedosa o discusiones académicas coyunturales)

## **EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA E INFORMES DE IMPRESIÓN DIAGNÓSTICA.**

### **Instrumentos:**

- Examen Exhaustivo del Estado mental EEEM
- Programa integrado de Exploración neuropsicológica, "Test de Barcelona".
- Pruebas, test y batería neuropsicológicas para estudios de caso (ver anexo Pruebas disponibles Facultad de Psicología)
- Instrumentos del Laboratorio de Psicología Experimental Humana de la Facultad de Psicología para medir tiempos de respuesta, rotor de persecución, taquitoscopio, Datalab (instrumento para adquisición y procesamiento de respuestas psicofisiológicas (entre otras, EEG; EMG, EKG, GSR, Espirometría).
- Diseño de protocolos para pruebas específicas