nciRHCO

Programa del Curso Anual de Neurociencias Cognitivas, Neuropsicología y Rehabilitación Cognitiva

Directores

Prof. Dra. María ROCA
Prof. Dra. Teresa TORRALVA

Carga Horaria: 56 horas

Duración: 8 meses

Modalidad de cursada: Virtual sincrónico

Objetivos:

Conocer las bases neurales de la cognición, y las bases teóricas y prácticas para la evaluación y Rehabilitación Cognitiva.

Destinatarios:

Psicólogos, Psiquiatras, Psicopedagogos, Fonoaudiólogos, Kinesiólogos, Terapistas Ocupacionales, y a todos los profesionales que trabajen con adultos que presentan trastornos cognitivos post injuria cerebral.

Programa Académico:

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- **Introducción a las Neurociencias**: Nacimiento e hitos en la Historia y de las neurociencias cognitivas. La polémica entre los localizacionistas y los antilocalizacionistas. Las funciones cerebrales superiores, concepto. Objeto y método de la Neuropsicología. Psicología experimental, psicología cognitiva y neurociencias. El problema de la localización funcional. La Neuropsicología Clínica como disciplina independiente e interdisciplina.
- **Métodos de investigación en Neurociencias:** Estudio en controles. Neuropsicología cognitiva y Neuropsicología experimental. EG, Neuroimágenes estructurales y Funcionales. Métodos clínicos de exploración. Electrofisiología.
- **Bases Neurales de la Cognición**: Estructuras básicas del Sistema Nervioso Central. Neurobiología de los Procesos Cognitivos y Conductuales. Neuroanatomía Funcional.
- **Bases neurales de la cognición II:**Sistemas Neurales Distribuidos. Sistemas Subcorticales e Interacciones Verticales. Corteza Cerebral. Especialización Hemisférica. Ganglios Basales y tálamo. Organización cortical.
- **Atención:** Mecanismos de atención. Teoría Atencional: Circuito Triangular. Clasificación: atención sostenida, atención selectiva, atención dividida. Trastornos de atención

MÓDULO 2: FUNCIONES COGNITIVAS I

- Introducción a las funciones cognitivas

- Evaluación de los Trastornos atencionales.
- **Funciones Ejecutivas:** Subdivisiones de los lóbulos frontales. La corteza prefrontal lateral y la memoria de trabajo. Participación de la corteza prefrontal en la memoria. Cambios conductuales en las lesiones frontales. Control inhibitorio.
- Cognición Social**: La mediación social del comportamiento. Planificación y coordinación de comportamiento complejos. El comportamiento orientado a metas y el proceso de toma de decisiones. La corteza cingulada anterior como supervisora del sistema atencional**

MÓDULO 3: FUNCIONES COGNITIVAS II

- Evaluación estándar y ecológica de las funciones ejecutivas y de la cognición social.
- **Memoria:** Tipos de memoria en los humanos. Síndromes amnésicos. Clasificación. Etiología. Envejecimiento y memoria: cambios neurobiológicos y cognición.
- **Evaluación de la memoria.**
- **Sistemas Cognitivo-Motor y Apraxia:** Estructuras motoras. Regiones subcorticales y corticales implicadas en el control motor. Diferencia entre el plan motor y su ejecución. Desórdenes del movimiento y funciones cognitivas. Definición de Apraxia. Tipos de apraxia. Apraxia ideomotora, apraxia conceptual, apraxia callosa, apraxia ocular. Apraxia Constructiva. Apraxia del vestir, del habla y de la marcha. Correlatos anatómicos. Evaluación de la apraxia. Síndromes que cursan con apraxia.

MÓDULO 4: FUNCIONES COGNITIVAS III

- **Agnosia y reconocimiento visual:** Visión y cognición. Reconocimiento visual de objetos, colores y caras. Agnosias. Bases neuroanatómicas de la agnosia. Agnosia visual, subtipos. Agnosia auditiva, subtipos. Agnosia táctil.
- Evaluación de la agnosia.
- **Lenguaje**: Teorías psicolinguísticas del lenguaje. El lexicón mental. El procesamiento de las palabras y la producción del habla. El lenguaje y el cerebro. Afasias. Neurofisiología del lenguaje. Imágenes funcionales y lenguaje.
- **Evaluación clínica de los trastornos del lenguaje.**

MÓDULO 5: FUNCIONES COGNITIVAS IV

- Neuropsicología infantil del aprendizaje.
- Evaluación neuropsicológica en niños.

MODULO 6: REHABILITACIÓN COGNITIVA

- **Principios Generales de la Rehabilitación Cognitiva.** Introducción a la Rehabilitación Cognitiva y sus métodos. Estudios que fundamentan la Rehabilitación.
- **Rehabilitación de la atención.**
- **Rehabilitación de las funciones ejecutivas**
- **Rehabilitación Cognitiva de la Memoria**
- **Rehabilitación del lenguaje**
- **Rehabilitación en agnosias y apraxias**.

MODULO 7: PERFILES NEUROPSICOLÓGICOS EN ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y PSIQUIÁTRICAS

- **Rehabilitación por proyectos.**
- **Neurobiología de las Emociones y de la regulación emocional:** Bases neurobiológicas de la experiencia emocional. Violencia y Agresión. Aspectos neuropsiquiátricos de la impulsividad
- **Bases neurobiológicas, Perfiles Cognitivos y Tratamiento de los principales trastornos Psiquiátricos**: Depresión, Trastorno Bipolar, Trastornos de Ansiedad, Esquizofrenia, Déficit de Atención con Hiperactividad (ADHD).

- **Perfiles Cognitivos y Conductuales de las Demencias:** Perfil cognitivo de la Enfermedad de Alzheimer, la Demencia Vascular, la Demencia Frontotemporal y la Demencia por cuerpos de Lewy. Atrofia cortical posterior y degeneración corticobasal.

MÓDULO 8: FINALIZACIÓN DE CLASES

- **Trastornos Cognitivos y Conductuales en Condiciones Neurológicas Específicas:** Desórdenes cerebrales focales y condiciones relacionadas. Secuelas cognitivas y conductuales del Traumatismo de Cráneo y el Accidente Cerebro Vascular. Epilepsia, tumores cerebrales, desórdenes del movimiento y Esclerosis Múltiple.