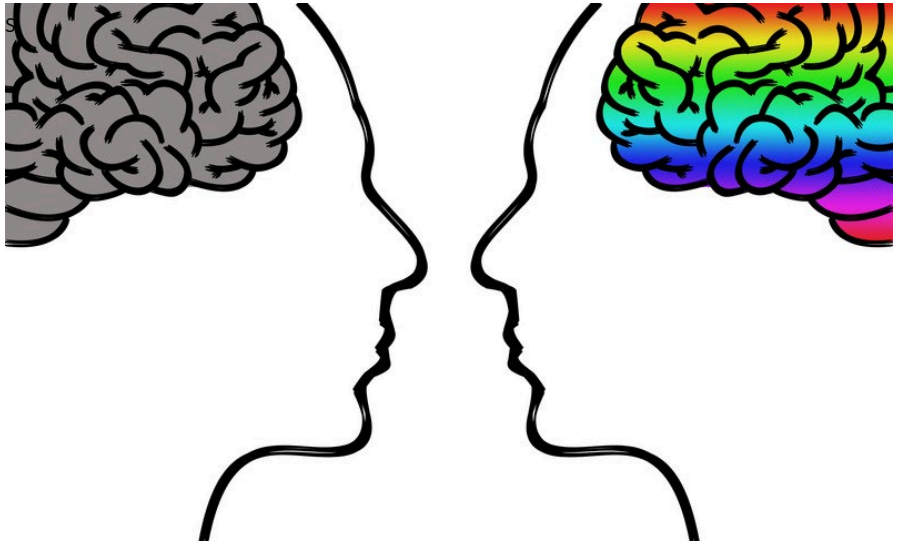
Temas: Línea Neurociencia Cognitiva y Afectiva



Dr. Joaquín Ibáñez Alonso

- Evaluación e intervención en neuropsicología clínica a lo largo del ciclo vital.
- Aplicación de herramientas de realidad virtual en neuropsicología.
- Intervención con menores de contextos socioeconómicamente desfavorecidos.

Dr. Alejandro Galvao Carmona

- Evaluación de las disfunciones cognitivas, emocionales y motoras en adultos con trastornos neurológicos, antes y después de intervenciones, enfocándose en el Daño Cerebral Adquirido y la Esclerosis Múltiple.
- Análisis mediante EEG del impacto de la neurorrehabilitación y la estimulación cerebral no invasiva en personas con Esclerosis Múltiple y/o Daño Cerebral Adquirido.
- Estudio de los efectos neuropsicológicos y neurofisiológicos de la estimulación transauricular del nervio vago en población sana y neurológica.
- Desarrollo y evaluación de dispositivos para neuroestimulación y monitoreo de la actividad cerebral, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de pacientes neurológicos.
- Creación de métodos avanzados de procesamiento de señales EEG para mejorar el diagnóstico y la evaluación de las disfunciones cognitivas en personas con Esclerosis Múltiple y pacientes con Daño Cerebral Adquirido.

Dr. Ian Simpson

- Modelos cognitivos y predictores de lectura.
- Intervenciones para mejorar las habilidades de alfabetización (decodificación, comprensión lectora, fluidez verbal, etc.).
- Aprendizaje implícito y estadístico.

Dra. Julia Morales Castillo

- Bilingüismo y control cognitivo.

Dr. Luis Morales Márquez

- Música y cognición: percepción y efectos de la música sobre la función cognitiva.

Dra. Patricia Román Fernández

- Papel y correlatos neurales del control cognitivo en el aprendizaje y en la mejora de habilidades.
- Procesos cognitivos implicados en la comprensión y producción del lenguaje.