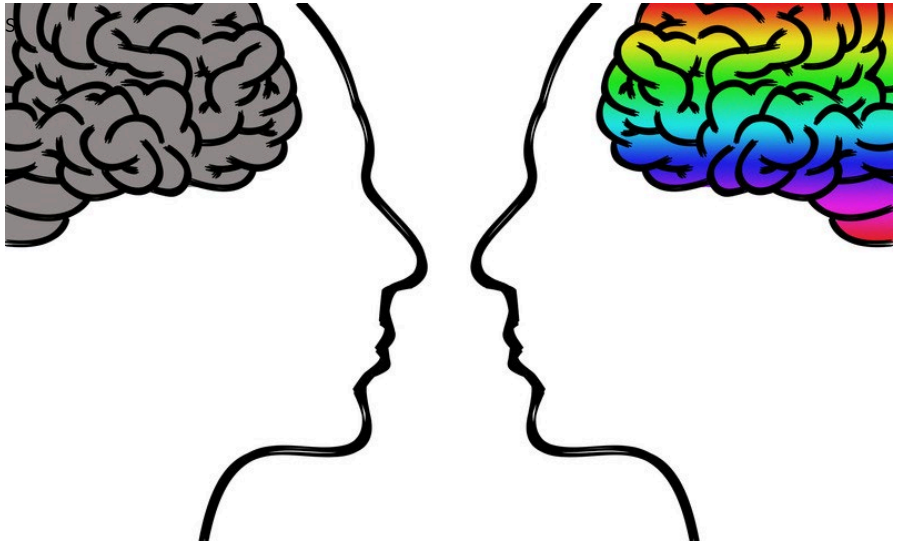
Temas: Línea Neurociencia Cognitiva y Afectiva



INVESTIGADORES UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA

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. Joaquín A. Ibáñez Alfonso

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

Dra. Julia Morales Castillo

- Bilingüismo y control cognitivo.
- Música y cognición. relación entre la percepción e interpretación musical y de las artes escénicas sobre la función cognitiva.

Dr. Luis Morales Márquez

- Música y cognición: percepción y efectos de la música sobre la función cognitiva.
- Eye-Tracking y aplicaciones desde la psicología cognitiva y la psicología experimental.

Dr. Cristian Manuel Olarte Sánchez

- Psicología y Alimentación.
- Psicología y Obesidad, Trastornos de la conducta alimentaria, Adicción a la Comida.
- Ingesta emocional.
- Autismo y relación con Trastornos de la conducta alimentaria y obesidad.
- Alimentación y salud mental.
  Promoción de hábitos de vida saludable, insatisfacción corporal.

Dra. Patricia Román Fernández

- Papel y correlatos neurales del control cognitivo en el aprendizaje y en la mejora de habilidades.
- Estudio de los cambios producidos en el primer idioma a partir del contacto con un segundo idioma y su origen. Evidencias comportamentales y neurofisiológicas.
- Uso de los movimientos oculares y medidas periféricas como evidencias de validez de instrumentos de evaluación psicológica.
- Procesos cognitivos implicados en la comprensión y producción del lenguaje.

INVESTIGADORES EXTERNOS

Dr. Ian Simpson (Universidad de Granada)

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