



## AT3 (Technology Assisted Therapy and Training)

Postdoctorado en neurociencias organizacionales. El investigador formará parte de diversos proyectos nacionales y europeos dentro del grupo de "Technology Assisted Therapy and Training (AT3) del instituto I3B de la UPV.

El objetivo de esta línea de investigación es usar técnicas que no solo traten enfermedades y discapacidades, sino también mejorar las características y capacidades en el comportamiento humano. Por ello la misión del investigador interesado, sería, contribuir a la mejora de habilidades y competencias que aumenten las capacidades personales, mediante el uso de tecnologías de realidad virtual y realidades mixtas y la implicación tanto de tecnologías de la información como de la neurociencia cognitiva para la medición y comprensión del comportamiento humano. El uso de juegos serios y la gamificación de las experiencias virtuales estarán implicadas en el proceso de esta comprensión haciendo uso de tecnologías de RV, RA y realidades mixtas. El perfil no tiene por qué ser técnico/tecnólogo, también se buscan psicólogos y neurocientíficos.

Líneas de investigación dentro del grupo AT3 y tareas asociadas en las que participará el doctor en formación:

- Neuroleadership and neuromanagement
  - Desarrollo de sistemas de evaluación de competencias horizontales en liderazgo mediante el uso de técnicas neurocognitivas.
  - Uso de tecnologías de medición de comportamientos implícitos y psicofisiológicos (neurociencias organizacionales).
  - Desarrollo de sistemas de entrenamiento en capacidades mediante el uso de tecnologías (RV, RA)
  - Uso de juegos serios para la evaluación y entrenamiento de liderazgo
- Immersive- Technologies Assisted Psychology
  - Uso de entornos virtuales para diagnósticos psicológicos
  - Uso de las TIC para el tratamiento en trastornos del desarrollo y TEA
- Presence in virtual environment
  - Análisis del comportamiento implícito en realidades inmersivas que muestren estados de presencia.
  - Uso de tecnologías de inmersión y sistemas de medición en realidades mixtas

y lo que ofrecemos:

- Oportunidad para que el doctor pueda adquirir experiencia o perfeccionar sus competencias en el manejo de técnicas de neurociencia aplicadas dentro del lab mediante formación interna, entrenamiento con neurotecnología y realidad virtual.
- Participación en proyectos nacionales e internacionales con empresas privadas y entidades públicas de alto nivel y con instituciones académicas relevantes en la investigación en este ámbito.
- Ambiente estimulante y pluridisciplinar para complementar y desarrollar su formación.

+ info: <https://lableni.webs.upv.es/tattindex/>

Contacto: Elena Parra ([elparvar@i3b.upv.es](mailto:elparvar@i3b.upv.es)), Fernando López ([ferlomi@i3b.upv.es](mailto:ferlomi@i3b.upv.es)) +34 673.932.523

Ámbito de Ingeniería Industrial (ing. biomédica) o Ámbito de TIC