

FUNDAMENTOS BÁSICOS DE NEUROCIENCIA APLICADOS A LA PSICOLOGÍA DEL TESTIMONIO

Las neurociencias han avanzado considerablemente en los últimos años, hasta convertirse en la principal perspectiva desde la que abordar las explicaciones sobre el funcionamiento cognitivo humano. De este modo, a día de hoy no se entiende el estudio de los procesos de memoria, atención, percepción, lenguaje o pensamiento sin acudir a sus fundamentos biológicos. Estos avances surgen de la mano del desarrollo de nuevas tecnologías (pruebas de imagen) y la realización de multitud de investigaciones mediante su uso. La Psicología del Testimonio trata de la aplicación de los conocimientos sobre el funcionamiento de los procesos cognitivos a la optimización de los procedimientos de obtención y valoración de la prueba testifical. Así, la neurociencia se ha convertido en una perspectiva más para el abordaje de los testimonios en contextos policiales y judiciales. Probablemente, las técnicas más conocidas sean los Potenciales Evocados (P300) o la Resonancia Magnética funcional (RMf) como procedimientos para detectar mentiras. Sin embargo, existen muchas falsas creencias sobre estas nuevas propuestas, por lo que para un adecuado trabajo basado en la evidencia se hace necesario que los profesionales (psicólogos forenses, policías judiciales, abogados, criminólogos...) tengan un mayor conocimiento de estas técnicas, su validez científica y las teorías que las sustentan.

Contenidos

Módulo 1:

1. La psicología del testimonio y el problema de la memoria de los testigos
2. La exactitud de las declaraciones
 - 2.1. Procesos de memoria
 - 2.2. Factores de influencia
3. Principales hitos de los estudios sobre la memoria de los testigos
 - 3.1. Las memorias de hechos traumáticos (memorias traumáticas, TEPT, flasbulb memory...)
 - 3.2. La detección de la mentira

Módulo 2:

1. Plasticidad cerebral. Implicaciones para el testimonio.
 - 1.1. Concepto de plasticidad. Tipos de plasticidad
2. Procesos cognitivos y sus sustratos neurobiológicos. Principales procesos cognitivos implicados en el testimonio: atención y memoria.
 - 2.1. Relaciones neurales y funcionales entre la atención y memoria con las emociones
 - 2.2. Cambio de la atención y memoria en función de la edad.
3. La reacción de estrés como modulador de la memoria. El cerebro como liberador y receptor de moléculas señalizadores.
 - 3.1. Controlabilidad percibida. Respuesta diferencial
 - 3.2. Cortisol y catecolaminas como moduladores del continuo atención-memoria.
4. Cognición proactiva. Posible fuente de distorsión del testimonio.

Módulo 3:

1. Cómo acceder a la mente.
 - a. Estudio de las señales cerebrales y periféricas.
2. Aproximaciones básicas en la detección de engaño.
 - a. Test de información oculta
3. Psicofisiología y detección de engaño.
 - a. Uso de potenciales evocados en contextos jurídicos
 - b. ¿Existe suficiente evidencia empírica para la aplicación de potenciales evocados en contextos jurídicos?

Profesorado

Antonio L. Manzanero Puebla. Psicólogo colegiado M-09098. Universidad Complutense de Madrid, España.

Miguel A. Álvarez. Universidad de la Habana, Cuba.

Lucía Halty Barrutieta. Psicóloga colegiada M-25293. Universidad de Comillas, España.

Fechas

viernes 15 de diciembre de 16.00 a 20.00 h. y sábado 16 de diciembre, de 10.00 a 14.00 h.

Duración

8 horas.

Inscripción

Colegiados desempleados, colegiados jubilados y estudiantes asociados al Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid: 55 €

Psicólogos colegiados, miembros de la APF y estudiantes: 60 €

Psicólogos no colegiados: 80 €