

DIPLOMATURA EN NEUROCIENCIAS Y NEUROPSICOLOGÍA

Certifica: Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES) y C.A.T.R.E.C.

Modalidad: "A distancia".

Profesora: Dra. María Belen Causse

Contenidos:

1. Introducción

¿Qué son las neurociencias? La neuropsicología en el ámbito de las neurociencias. Neuropsicología del adulto vs. Neuropsicología infantil. Relación cerebro - conducta -ambiente. Plasticidad cerebral. Modelos de organización funcional de la corteza cerebral. Lateralización cerebral de las funciones cognitivas / Asimetrías cerebrales. Las inteligencias múltiples.

2. Neuropsicología del Adulto: Las funciones neuropsicológicas superiores y sus alteraciones.

Alteraciones neurológicas que dan lugar a síndromes neuropsicológicos.

Neuropsicología de la percepción. Características y teorías en relación a los procesos perceptivos.

Funcionamiento normal. Bases cerebrales de la percepción visual y auditiva.

Alteraciones de la percepción visual y auditiva. Agnosias.

Neuropsicología de la atención: generalidades. Trastornos de la atención.

Neuropsicología de la memoria. Amnesias.

Neuropsicología del Lenguaje. Afasias.

Neuropsicología de las Funciones Ejecutivas. Trastornos de la Función Ejecutiva.

Neuropsicología de las Praxias. Apraxias.

Neuropsicología de la lectura. Alexias.

Neuropsicología de la Escritura. Agrafias.

3. Introducción a la Neuropsiquiatría.

Principales trastornos psiquiátricos y sus bases neurofisiológicas.

Cognición Social. Alteraciones de la cognición social. Teoría de la mente

4. Neuropsicología del Niño.

Caracterización. Desarrollo del Sistema Nervioso. Trastornos del Sistema Nervioso.

Neuropsicología del Lenguaje Infantil. Trastornos del aprendizaje. TDAH. RN Pretérmino.

5. Introducción a la Evaluación y Rehabilitación Neuropsicológicas.

Evaluación cuantitativa vs. evaluación cualitativa. Objetivos. El proceso de evaluación neuropsicológica: entrevista. Instrumentos. Selección de pruebas.

Introducción al tratamiento y rehabilitación en neuropsicología: Conceptos centrales. Estrategias de rehabilitación. Principios metodológicos de la rehabilitación neurocognitiva.

instrumentos de screening y pruebas de exploración global.

6. Evaluación y rehabilitación neurocognitivas:

Fundamentos neuropsicológicos - Bases neurofisiológicas - Métodos de evaluación: evaluación cualitativa vs. evaluación cuantitativa - Descripción de las principales pruebas de exploración de la función - Principios generales y métodos de rehabilitación de cada función y aspecto. (a) Funciones visuoespaciales y visuoconstructivas. (b) Funciones atencionales.

(c) Memoria. (d) Lenguaje. (e) Funciones Ejecutivas.

7. Neuroaprendizaje.

La inteligencia. Bases cognitivas y neurobiológicas. Motivación y aprendizaje

Creatividad y aprendizaje. El impacto de las emociones en los procesos de aprendizaje

Las conexiones entre las neurociencias y la educación.

8. Otros temas

(a) Neurociencias y meditación. Modificaciones cerebrales vinculadas a la meditación

(b) Neuropsicología del envejecimiento. Envejecimiento normal. Envejecimiento patológico.