

Neuropsicología Cognitiva

Curso 2009-2010

Profesor: Pío Tudela

Con esta asignatura se pretende que los alumnos adquieran los conocimientos actuales sobre los diferentes procesos psicológicos, desde la perspectiva de la Neuropsicología Cognitiva, tomando el enfoque general de la Neurociencia Cognitiva.

Programa teórico:

Bloque I. Introducción: Metodología y Técnicas

1. Introducción: Neuropsicología y Neurociencia Cognitiva.
2. Métodos de investigación en Neurociencia Cognitiva.

Bloque II. Neuropsicología Cognitiva de los diferentes procesos.

3. Mecanismos y alteraciones de las funciones perceptuales básicas: Acinetopsia, acromatopsia, agnosia visual, "Blind sight".
4. Mecanismos y alteraciones de las funciones perceptuales de alto nivel: Agnosia y Prosopagnosia.
5. Neuropsicología Cognitiva de la atención: Disociación de diferentes mecanismos atencionales. Negligencia visual (Neglect) y otros síndromes.
6. Mecanismos y alteraciones del aprendizaje y la memoria: Amnesia.
7. Mecanismos y alteraciones del lenguaje: Afasias.
8. Mecanismos y alteraciones de los procesos motores.
9. Neuropsicología Cognitiva de las funciones ejecutivas: Déficit del lóbulo frontal.
10. Neuropsicología Cognitiva de la consciencia.

Programa de prácticas:

Exposición y discusión de artículos.

Los alumnos (de forma individual, o en grupos de dos personas, en caso de que fuera necesario) deberán exponer un pequeño artículo de Neurociencia Cognitiva, sobre algún aspecto particular de los contenidos expuestos en clase. Cada exposición durará 20 minutos, y se dedicarán otros 10 minutos a la discusión del caso expuesto. El objetivo de estas prácticas es reforzar los contenidos estudiados en las clases de teoría. El profesor ofrecerá una amplia lista de casos de entre los que cada grupo deberá escoger el caso a exponer.

Evaluación:

Teoría: Los contenidos de teoría se evaluarán mediante un examen. La nota obtenida en este examen equivaldrá al 70% de la nota final (7 puntos).

Práctica: La nota de prácticas equivale al 30% restante de la nota final (3 puntos). Las prácticas serán evaluadas de acuerdo a los siguientes criterios:

- Exposición de artículos: 0.5 puntos.
- Asistencia a prácticas: 1 punto.
- Examen de los contenidos expuestos en prácticas: 1.5. Se dará la opción de realizar un trabajo en lugar del examen de prácticas.
- Participación en experimentos: Por la participación en experimentos de Psicología Experimental se ofrecerá hasta un máximo de 0.5 puntos (0.1 por cada experimento). Se recomienda la participación en experimentos dado que esto os ayudará a conocer la lógica de investigación para el estudio de los procesos psicológicos. Para participar debéis inscribiros en el siguiente portal: <http://www.peyfc.es/>

Libros de Texto:

1. **Parkin, A.J. (1996). Exploraciones en Neuropsicología Cognitiva. Madrid: Editorial Médica Panamericana.**

2. **Ellis, A.W. y Young, A.W. (1997). Human Cognitive Neuropsychology. Hove: Psychology Press. (existe edición en castellano, A-19-413)**

En estos libros se puede obtener una descripción parcial de los contenidos expuestos en clase, aunque estrictamente desde la perspectiva de la Neuropsicología Cognitiva.

1. **Baars, Bernard J., and Gage, N. M. (2007). Cognition, brain, and consciousness: introduction to cognitive neuroscience. Amsterdam : Elsevier.**

2. **Gazzaniga, M.S., Ivry, R.B., y Mangun, G.R. (2002). Cognitive Neuroscience: The biology of the mind. London: W.W. Norton & Company Ltd. 2ª Ed.**

3. **Purves, D., Brannon, E M., Cabeza, R., Huettel, S.A., Labar, K.S., Platt, M. L., and Woldorff, M.G. (2008). Principles of Cognitive Neuroscience. Sinauer Associates.**

4. **Ward, J. (2006). The student's Guide to Cognitive Neuroscience. Hove, East Sussex: Psychology Press.**

En estos libros se da una visión más amplia, tomando en consideración los datos de otras disciplinas, desde la perspectiva de la Neurociencia Cognitiva.