

## Programa

Curso I Aspectos introductorios y procesos cognitivos básicos en neuropsicología y neuropsiquiatría del Adulto  
Course I Introductory aspects and basic cognitive processes in neuropsychology and neuropsychiatry of the Adult  
Horas cronológicas: 50,5  
Créditos: 10

Resultados del Aprendizaje  
Comprender las bases de la neuropsicología contemporáneas del adulto.

Contenidos:

Módulo 1. Aspectos generales de la neuropsicología

- Historia, conceptos generales y fundamentos de la Neuropsicología
- Principios generales de evaluación neuropsicológica clínica y principios de medición de constructos cognitivos

Módulo 2. Neuroanatomía funcional de los procesos cognitivos

- Neuroanatomía funcional para la Neuropsicología: principios básicos y circuitos funcionales
- Técnicas de exploración en neuropsicología

Módulo 3. Procesos Atencionales

- Neuroanatomía funcional de la atención y modelos atencionales. Negligencia
- Alteraciones de la atención: trastornos de la conciencia, síndrome confusional
- Neuropsicología del TDAH en el adulto

Módulo 4. Percepción

- Anatomía funcional de la percepción visual y modelos de integración sensorial

Módulo 5. Organización del movimiento voluntario

- Cognición motriz y praxias. Apraxias gestuales y constructivas

Módulo 6. Sistemas de Memoria

- Neuroanatomía funcional de la memoria y modelos de la memoria
- Trastornos de la memoria

Módulo 7. Lenguaje

- Neuroanatomía funcional, modelos y trastornos del lenguaje y cálculo

Módulo 8. Funciones ejecutivas

- Neuroanatomía funcional del córtex prefrontal y estructuras subcorticales. Funciones ejecutivas y autorregulación del comportamiento
- Síndromes neuropsicológicos en funciones ejecutivas

Metodología de enseñanza y aprendizaje:

- Clases expositivas
- Análisis de casos
- Lectura y discusión de textos

Evaluación de los aprendizajes 50%:

Se realizarán 3 controles en cada uno de los cursos, bajo la modalidad de preguntas de selección múltiple, cada una ponderada en un 33,3%.

Curso II Alteraciones neuropsicológicas y neuropsiquiátricas de alta prevalencia en población adulta

Course II Neuropsychological and neuropsychiatric disorders of high prevalence in the adult population

Horas cronológicas: 50,5  
Créditos: 10

## Resultados de Aprendizaje

Identificar las características de las alteraciones específicas que pueden comprometer el desarrollo en pacientes adultos.

### Contenidos:

#### Módulo 1. Neuropsicología en patologías de la adultez

- Envejecimiento normal y deterioro cognitivo leve

#### Módulo 2: Neuropsicología de las Demencias

- Demencias: conceptos, clasificaciones y características clínicas
- Enfermedad de Alzheimer: Características clínicas y neuropsicológicas
- Demencias fronto-temporales: Características clínicas y neuropsicológicas
- Deterioro cognitivo y demencia vascular: Características clínicas y neuropsicológicas
- Demencia por Cuerpos de Lewy, y demencias asociadas a enfermedad extrapiramidales. Características clínicas neuropsicológicas (Parkinson, Parálisis supranuclear progresiva, degeneración cortico basal)

#### Módulo 3. Enfermedades neurológicas no degenerativas y neuropsicología

- TEC: Clínica y criterios diagnósticos, y Trastornos cognitivos asociado a TEC
- Neuropsicología en epilepsias

#### Módulo 4. Neuropsicología en trastornos psiquiátrico

- Depresión y trastorno del ánimo bipolar: Clínica y correlato funcional. Trastornos cognitivos en las depresiones y enfermedad bipolar
- Trastornos ansiosos: clínica y trastornos neuropsicológicos asociado a la ansiedad. Amnesis psicogénicas
- Esquizofrenia: Clasificación y Correlato Funcional y Trastornos Cognitivos Asociados a la Esquizofrenia

#### Módulo 5. Medicina Legal y Neuropsicología

- Neuropsicología Forense

#### Módulo 6. Tratamientos aplicados a la neuropsicología

- Neuropsicofarmacología
- Estimulación cognitiva

### Metodología de enseñanza y aprendizaje:

- Clases expositivas
- Análisis de casos
- Lectura y discusión de textos

## EQUIPO DOCENTE

Álvaro Aliaga MSc. Psicólogo. Master en Neuropsicología y Neurología de la Conducta de la Universidad Autónoma de Barcelona (España). Coordinador Unidad de Psicología Forense, Servicio Médico Legal.

Andrea Slachevsky. PhD. Médico neuróloga, Universidad de Chile. Doctora en Ciencias, Universidad Pierre et Marie Curie Paris VI (Francia). Coordinadora Unidad de Neurología Cognitiva y Demencias, Servicio De Neurología. Hospital del Salvador. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Ángela Nervi. Neuróloga. Postgrado en Neuropsicología con énfasis en Enfermedad de Alzheimer y otras Demencias, Columbia University, New York (USA).

Carolina Delgado D. Médico Cirujano. Estudios de postgrado en Neurología, Universidad de Chile. Magister en Ciencias Médicas y Biológicas, Universidad de Chile. Académico Departamento de Neurología, Facultad de Medicina-Universidad de Chile.

Carolina Pérez, MSc. Psicóloga. Magister en Neurociencias, Facultad de Medicina, U. de Chile. Unidad de Neurología. Centro avanzado de Epilepsias, Clínica las Condes.

Evelyn Álvarez. Terapeuta Ocupacional. Magister en Ciencias Biológicas mención en Neurociencias. Especialización en Deporte para personas con Discapacidad, Universitat Leipzig (Alemania).

Evelyn Vera, PhD. Psicóloga, Universidad de Valparaíso, Chile. Magister en Psicología, Université de Montréal, Canadá. Doctora en Psicología, opción Ciencias Cognitivas y Neuropsicología, Université de Montréal, Canadá. Jefe del Servicio de Evaluación Neuropsicológica CEDETi UC.

Francisco Lopera. Neurólogo. Especialista en Neurología Clínica, Neuropsicología y Neuropediatría. Coordinador del Grupo de Neurociencias de Antioquia, Medellín (Colombia).

Gonzalo Farías, PhD. Médico Cirujano. Estudios de postgrado en Neurología, Universidad de Chile. Doctor en Ciencias Médicas, U. de Chile. Académico Departamento de Neurología, Facultad de Medicina-Universidad de Chile.

Gisela Kuester. Neuróloga de Adultos, Pontificia Universidad Católica de Chile. Estadía de perfeccionamiento en epilepsia y EEG, Pontificia Universidad Católica de Chile. Fellowship in epilepsy and EEG, The University of Melbourne, Australia. Profesor Agregado de Neurología, Facultad de Medicina Universidad de Chile.

Gricel Orellana, PhD. Médico Cirujano. Estudios de postgrado en Psiquiatra, Universidad de Chile. Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Chile. Profesor Asistente Departamento de Psiquiatría Oriente, Facultad de Medicina-Universidad de Chile.

Jordi Peña-Casanova. PhD. MD. Neurólogo, Jefe de La Sección de Neurología de la Conducta, Hospital del Mar, Barcelona. Director del Master en Neuropsicología y Neurología de la Conducta, Departamento de Psiquiatría y Medicina Legal -Universidad Autónoma de Barcelona.

José Luis Rossi. Psicólogo, U. de Chile. Diplomado UC en Diagnóstico Psicodinámico Operacionalizado. Magíster en Psicología Clínica de Adultos, U. de Chile. Doctor (c) en Psicoterapia UC.

Julio Torres. PhD. Kinesiólogo, U. de Chile. Doctor en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, U. de Chile. Magister en Ciencias Biológicas mención Neurociencias, U. de Chile.

Jorge González. Neurólogo, Pontificia Universidad Católica de Chile. Máster en Neurociencia y Biología del Comportamiento, Universidad Pedro de Olavide (España). Jefe del Programa de Memoria del Depto. de Neurología UC.

Marcela Tenorio D, PhD. Psicóloga, Universidad de los Andes (Colombia). Doctora en Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Marcelo Andía, PhD. MD. Ingeniero Civil Mecánico y Magister en Ciencias de la Ingeniería UC. Médico Cirujano UC. PhD, Division of Imaging Science & Biomedical Engineering, King's College London. Profesor Asociado, Departamento de Radiología UC.

Pablo Toro, MD. Médico Cirujano, Pontificia Universidad Católica de Chile. Especialista en Psiquiatría Adultos, Universidad de Chile. Doctor en Medicina, Universidad de Heidelberg.

Patricia Lillo, MD, PhD. Clinical Neuroscience. University of New South Wales, Australia. Profesor asistente Departamento de Neurología Sur y Neurociencia. Facultad de Medicina. Universidad de Chile. Unidad de Neurología Hospital San José. Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo GERO.

Pedro Maldonado, PhD. Profesor Titular. Licenciado en Biología. Ph.D. Biomedical Graduate Studies. Department of Physiology. University of Pennsylvania. USA. Departamento de Neurociencia & Biomedical Neuroscience Institute. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Rafael González V. Fonoaudiólogo, Universidad de Chile. Académico del Departamento de Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico de la Universidad de Chile.

Ricardo Rosas Díaz, PhD. Doctor en Psicología de la Universidad Libre de Berlín (Alemania). Profesor Titular Escuela de Psicología UC. Director General CEDETi UC.

Vladimir López, PhD. Doctor en Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile.