



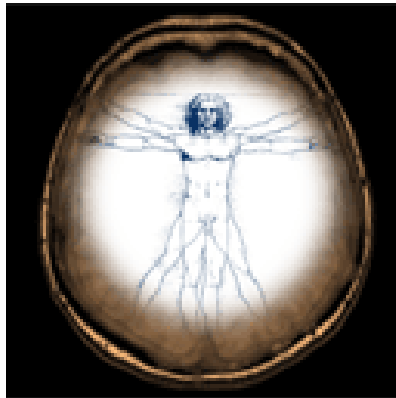
Facultad de Psicología
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Máster en Estudios Avanzados en Cerebro y Conducta

Master's Degree in Advanced Brain and Behaviour Studies

Posgrado Oficial en Psicología / Official Post-graduate in Psychology

El *Máster en Estudios Avanzados en Cerebro y Conducta* es un programa de dos años de duración (90 créditos ECTS) que se imparte en la Facultad de Psicología de la Universidad de Sevilla con dos especialidades: Investigación y Neuropsicología Clínica. Está fuertemente comprometido con la excelencia académica, diseñado para estudiantes que también deseen obtener una formación profesional avanzada en Psicología Experimental y Neurociencia. Cuenta con la mención de calidad otorgada por la ANECA y precios públicos fijados por la Universidad de Sevilla.



The *Master's Degree in Advanced Brain and Behaviour Studies* is a two-years post-graduate program (90 ECTS credits) which is taught in the Psychology Faculty at the University of Seville with two possible areas of specialization: Research, and Clinical Neuropsychology. The program is strongly committed to academic excellence, and designed for students who seek advanced training in Experimental Psychology and Neuroscience. This program has been awarded Quality Mention by ANECA and official fees determined by the University of Seville.

<http://centro.us.es/facpsi/>
[http://www.us.es/estudios/master/
mastercerebro@us.es](http://www.us.es/estudios/master/mastercerebro@us.es)

C/ Camilo José Cela S/N
41018 Sevilla
Tlf: 954 55 76 60

ADMISIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN / ADMISSION AND SELECTION CRITERIA

Relación de titulaciones que permiten el acceso al Máster en Estudios Avanzados en Cerebro y Conducta: Licenciaturas/Grados en Psicología (titulación preferente), Medicina, Biología, Ingeniería Informática, Matemáticas y Física; Diplomaturas/Grados en Enfermería y Fisioterapia.

Applicants to the MEACC program must hold one of the following degrees: Bachelor's Degree in Psychology (preferred), Medicine, Biology, Computer Engineering, Math, Physics, Nursing and Physical Therapy.

PREINSCRIPCIÓN / APPLICATION FORM

Se realizará de manera electrónica en la siguiente dirección web:

Application should be done electronically on the following website:

<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit/>



ESTRUCTURA MODULAR MODULE STRUCTURE

Perfil de Investigación Research Specialization	Perfil Profesional: Neuropsicología Clínica Professional training: Clinical Neuropsychology
Módulo de 20 créditos ECTS obligatorios ambos perfiles 20-credits module compulsory for both tracks	
Módulo 15 créditos ECTS especialidad Investigación 15-credits module for the research specialization	Módulo 15 créditos ECTS especialidad Neuropsicología Clínica 15-credits module for the professional training
Módulo 25 créditos ECTS en materias optativas 25-credits module for optional courses	
Módulo 20 créditos ECTS prácticas externas especialidad Investigación 20-credits module for research placement	Módulo 20 créditos ECTS prácticas externas especialidad Neuropsicología Clínica 20-credits module for professional placement
Módulo 10 créditos ECTS Trabajo Fin de Máster 10-credits module for master thesis	Módulo 10 créditos ECTS Trabajo Fin de Máster 10-credits module for master thesis

ASIGNATURAS Y CRÉDITOS ECTS / COURSES AND CREDITS

Módulo: Asignaturas obligatorias

Module: Obligatory courses

Cerebro y conducta: seminario avanzado Brain and behavior: advanced seminar	OB	5	2 sem
Historia de la neurociencia History of neuroscience	OB	5	2 sem
Neurociencia cognitiva Cognitive neuroscience	OB	5	2 sem
Psicobiología del aprendizaje y la memoria Psychobiology of learning and memory	OB	5	1 sem

Módulo: Perfil de Investigación

Module: Research Specialization

Avances en neurociencia sistémica humana Advances in human systemic neuroscience	OP	5	1 sem
Cognición en contexto Cognition in context	OP	5	1 sem
Modelos animales para el estudio de trastornos psicológicos Animal models for the study of psychological disorders	OP	5	2 sem

Módulo: Perfil profesional: Neuropsicología Clínica

Module: Professional training: Clinical Neuropsychology

Análisis exploratorio de datos Exploratory data analysis	OP	5	2 sem
Desarrollo neurocognitivo Neurocognitive development	OP	5	1 sem
Neuropsicología clínica Clinical neuropsychology	OP	5	1 sem

Módulo: Asignaturas optativas

Module: Optional courses

Avances de la investigación en comportamiento motor Research advances in motor behaviour	OP	5	1 sem
Avances en análisis de la conducta Advances in analysis of behaviour	OP	5	1 sem
Construcción y análisis de ítems para pruebas psicológicas Construction and analysis of items for psychological testing	OP	5	2 sem
Diseño y medición en programas de intervención neuropsicológica Design and measurement of neuropsychological intervention programs	OP	5	1 sem
Emociones, cerebro y adaptación Emotions, brain and adaptation	OP	5	2 sem
Métodos cuantitativos y deterioro cognitivo Quantitative methods and cognitive impairment	OP	5	2 sem
Neurobiología de los trastornos del desarrollo Neurobiology of developmental disorders	OP	5	1 sem
Rehabilitación neuropsicológica Neuropsychological rehabilitation	OP	5	2 sem

Módulo: Prácticas

Module: Master placement

Prácticas (investigación o profesional externas) Master placement (research or professional)	OB	20	Anual
---	----	----	-------

Módulo: Trabajo Fin de Máster

Module: Master thesis

Trabajo de Fin de Máster Master thesis	OB	10	Anual
---	----	----	-------

OP: Optativa / Optional

OB: Obligatoria / Compulsory

1sem: Primer semestre / First semester

2 sem: Segundo semestre / Second semester

Anual: Anual / Annual

El *Máster en Estudios Avanzados en Cerebro y Conducta* es un Máster oficial de la Universidad de Sevilla que se estructura en dos perfiles:

1. Investigación
2. Profesional: Neuropsicología Clínica.

Su objetivo general es formar investigadores en el ámbito de la Psicología Experimental y las Neurociencias, y formar profesionales en el ámbito de la Neuropsicología Clínica.

Los estudiantes cursarán un total de 90 créditos ECTS, de entre una oferta de 135. Al finalizar el programa nuestros estudiantes adquirirán competencias que les permitirán disponer de conocimientos amplios y avanzados sobre los procesos cognitivos y comportamentales desde un punto de vista neurocientífico (funcional y biológico), dispondrán de conocimientos prácticos en técnicas de detección de daño neuropsicológico, así como en programas de rehabilitación del mismo, conocerán la “aplicabilidad” de las neurociencias al ámbito social, educativo y de la salud, y serán capaces de llevar los conocimientos adquiridos sobre los procesos cognitivos y comportamentales a la práctica neuropsicológica.

The *Master's Degree in Advanced Brain and Behavior Studies* is an official Master's program of the University of Seville with two areas of specialization:

1. Research
2. Professional training: Clinical Neuropsychology.

The general aim of the program is to provide research training in the area of Experimental Psychology and Neuroscience, and professional training in the area of Clinical Neuropsychology.

To complete the program, students must take a total of 90 ECTS credits out of the 135 credits offered. Through completing the program, students will acquire a broad base of advanced skills and knowledge in the area of cognitive and behavioral processes from a neuroscientific perspective (functional and biological). Students will learn techniques for detecting neuropsychological damage and for rehabilitating damaged areas, they will be able to apply neuroscience to social, educational, and health realms, and they will be prepared for neuropsychological practice.

Para la realización del *Practicum*, la Facultad de Psicología, a través de convenios firmados con instituciones y organismos públicos y privados, pone a disposición de nuestros estudiantes diversas unidades clínicas de prácticas externas que pueden consultarse en la página web.

Además, la Facultad de Psicología y el Departamento de Psicología Experimental ponen a disposición de nuestros estudiantes sus laboratorios e instalaciones para desarrollar el proyecto de fin de máster en el perfil de investigación, así como un amplio catálogo de proyectos de investigación a los que adscribirse.

In order to course the credits assigned to the *Practicum*, the Faculty of Psychology has signed several agreements with public and private institutions. Therefore, our students can course their practical credits choosing between different clinical units that are fully described on the website.

Besides, the Faculty of Psychology and the Experimental Psychology Department made available to the students their laboratories and installations to carry out the Master's degree Project associated to the research area. There is an extensive catalogue of research projects that the student can select to this end.

Actualizado 17/11/2014

Edición impresa financiada por el II Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla