



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



FACULTAD
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
MÁSTER UNIVERSITARIO
NEUROCIENCIA



Máster Universitario Neurociencia

Rama de Conocimiento

Ciencias

Centro responsable

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 cuatrimestres)

Modalidad: presencial

Nº plazas: 60

www.ucm.es/master-neurociencia

Objetivos

Este Máster e apuesta por la formación avanzada en Neurociencia, desde una perspectiva integradora y multidisciplinar, incidiendo en la formación en las técnicas experimentales que actualmente se emplean en la investigación en esta disciplina.

Destinatarios

El Máster Universitario en Neurociencia está dirigido a licenciados y graduados en Ciencias y Ciencias de la Salud, principalmente a aquellos procedentes de los grados en Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria, y Psicología, así como de otras disciplinas afines.

¿Por qué Estudiar este Máster?

Este Máster Universitario se dirige a estudiantes interesados en desarrollar su carrera profesional en aspectos básicos, clínicos o cognitivos de la Neurociencia. Los principales ámbitos de ejercicio profesional del estudiante del Máster en Neurociencia son:

- Profesional de la investigación y desarrollo científico en Neurociencia.
- Profesional sanitario en laboratorio clínico con interés en el estudio de enfermedades mentales y neurológicas.
- Profesional de la industria farmacéutica.
- Profesional de información, documentación y divulgación en editoriales, empresas, fundaciones científicas, etc.

- Profesional del comercio y planificación de ventas de productos y servicios relacionados con la Neurociencia.
- Profesional de la gestión y organización de empresas relacionadas con la formación y la profesión del Neurocientífico.
- Profesional docente en la enseñanza secundaria, universitaria, formación profesional, formación continua y posgrado.

Estas competencias profesionales pueden ejercerse en un marco institucional muy diverso: desde el mundo empresarial (público o privado) a las instituciones de la administración central, autonómica y local del Estado; en establecimientos sanitarios, docentes, ONGs, etc. Cabe destacar que éste Máster tiene una orientación eminentemente investigadora, sirviendo de plataforma a sus estudiantes para continuar con los estudios de Doctorado.

Estructura

El Máster se organiza siguiendo una estructura por itinerarios:

- Módulo Fundamental:
24 ECTS obligatorios
- Módulo Especializado:
24 ECTS optativos, a elegir dentro de los 3 itinerarios ofertados:
 - Neurobiología: 24 ECTS
 - Neurociencia Clínica: 24 ECTS
 - Neurociencia Cognitiva: 24 ECTSSe reconocerá una especialidad a quien complete al menos 18 ECTS de un módulo. Los 6 ECTS restantes, hasta completar los 24 del módulo especializado, podrán cursarse de cualquiera de las materias de los restantes módulos.
- Trabajo Fin de Máster:
12 ECTS obligatorios

Los estudiantes deberán cursar un total de 60 ECTS: 4 asignaturas obligatorias, 4 optativas y el Trabajo Fin de Máster.

En esta planificación por itinerarios, los estudiantes, en función de sus necesidades formativas y su futura orientación profesional, podrán realizar sus créditos optativos escogiendo al menos 3 de las asignaturas optativas ofertadas dentro de cada itinerario.



Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

Asignaturas Obligatorias	ECTS	Cuatrimestre
Módulo Fundamental		
Neuroanatomía y Neurofisiología	6	1º
Neurobiología Molecular y Celular	6	1º
Procesamiento Cognitivo y Emocional	6	1º
Técnicas Experimentales en Neurociencia	6	1º
Asignaturas Optativas	ECTS	Cuatrimestre
Módulo Especializado		
Itinerario de Neurobiología		
Experimentación Animal: Modelos en Neurociencia	6	2º
Neurobiología del Desarrollo	6	2º
Neuroendocrinología y Neuroinmunología	6	2º
Neuroquímica	6	2º
Itinerario de Neurociencia Clínica		
Enfermedades Degenerativas (enfoques clínico y molecular)	6	2º
Enfermedades Mentales (enfoques clínico y molecular)	6	2º
Neurofarmacología y Neurotoxicología	6	2º
Plasticidad Neuronal y Reparación del Sistema Nervioso	6	2º
Itinerario de Neurociencia Cognitiva		
Avances en Lenguaje y Funciones Ejecutivas	6	2º
Evaluación y Rehabilitación Cognitiva	6	2º
Trastornos de Atención, Memoria y Aprendizaje	6	2º
Trabajo Fin de Máster	ECTS	Cuatrimestre
Trabajo Fin de Máster	12	2º



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es



Másteres
U C M



Campus de Excelencia Internacional

Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa
<http://biologicas.ucm.es>

El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones
Para más información: www.ucm.es/master-neurociencia