

Máster Universitario en Neurociencia

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	35
*Optativas	35
**Trabajo fin de Máster	20
Total	90

*Con el acuerdo del Profesor Tutor y de la Coordinación del Máster también podrán cursarse hasta 8 ECTS optativos con asignaturas de otros Másteres oficiales de la UAM o de otras universidades.

**Para la matrícula del TFM es necesario haber matriculado en un curso académico anterior al menos 50 ECTS, entre los que se incluirán los 35 créditos ECTS de las asignaturas obligatorias del Módulo I. Para la presentación pública y defensa del TFM se requiere haber superado al menos 60 créditos ECTS.

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
32038	Curso Básico de Neurociencia: el sistema nervioso de mamíferos	1	Obligatorio	6	Módulo I
32039	Neurociencia de Sistemas	2	Obligatorio	6	Módulo I
32040	Neurobiología Celular. Fisiología de las Membranas Excitables	1	Obligatorio	6	Módulo I
33915	Neuroscience Research Method	1	Obligatorio	4	Módulo I
33916	Neurobiología del Desarrollo	1	Obligatorio	4	Módulo I
33917	Introducción a la Neurociencia cognitiva y afectiva	2	Obligatorio	5	Módulo I
33918	Neurociencia Computacional	2	Obligatorio	4	Módulo I
33919	Bases Moleculares de la Neurodegeneración y el Envejecimiento	2	Optativa	6	Módulo II
33920	Complementos de Formación Máster Neurociencia (1)	1	Optativa	2	Módulo II
32261	Neurobiología del sueño y sus trastornos	2	Optativa	6	Módulo II
32262	Neuropsicología del Desarrollo	1	Optativa	3	Módulo II

33921	Diferenciación sexual del cerebro y la conducta	1	Optativa	3	Módulo II
33922	Neuroendocrinología y bases psicobiológicas de la ingesta	2	Optativa	5	Módulo II
33923	Bases neurobiológicas de la adicción	1	Optativa	3	Módulo II
34078	Neurobiología de las enfermedades mentales	2	Optativa	3	Módulo II
33983	Metodología en la utilización de modelos animales para estudio de enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento	2	Optativa	5	Módulo III
32052	Trabajo Fin de Máster (3)	3 (1 semestre del 2º curso)	TFM	20	Módulo IV

(1) Sólo podrán matricularse los alumnos a los que la Comisión Académica del Máster les haya solicitado cursarla en el momento de la admisión al Título.

(2) Máximo 28 alumnos de 1º y 2º cursos

(3) Máximo 12 alumnos de 1º y 2º cursos.

Programas y Guías docentes de las asignaturas

Información del Plan de Estudios

[\(Plan de estudios publicado en BOE\)](#)

Para alcanzar el Titulo del Máster en Neurociencia deberán cursarse 90 créditos ECTS a lo largo de cuatro semestres (dos cursos académicos) con actividades obligatorias y optativas pertenecientes a los 4 Módulos que se detallan a continuación:

MÓDULO I (Asignaturas Obligatorias Fundamentales): 7 asignaturas obligatorias de contenidos fundamentales, que suman un total de 35 créditos ECTS.

MÓDULO II (Asignaturas de Especialización Académica e Investigadora): 13 asignaturas optativas para Especialización Académica e Investigadora, que suman un total de 51 créditos ECTS.

MÓDULO III (Asignaturas de Carácter Metodológico): 4 asignaturas optativas de carácter Metodológico, que suman un total de 18 créditos ECTS.

En conjunto, los módulos II y III incluyen 17 asignaturas de oferta anual o bienal, que suman un total de 69 ECTS optativos, de los cuales el alumno que cursar 35 ECTS a lo largo de dos cursos académicos.

MÓDULO IV: TRABAJO FIN DE MÁSTER. 20 créditos ECTS.**Avisos**

Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas.

La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.