

# Máster Universitario en Neurociencia

Oferta Académica del Curso 2018/2019

## Información del máster

**El plan de estudios de este Máster se ha modificado con aprobación de la agencia evaluadora correspondiente.**

Para alcanzar el Título del Máster en Neurociencia deberán cursarse 90 Créditos ECTS (3 semestres) con actividades obligatorias y optativas pertenecientes a los 4 Módulos que se detallan a continuación:

**Obligatorias:** 35 ECTS: Asignaturas del Módulo I

**Optativas:** 35 ECTS: a elegir entre asignaturas de los Módulos II y III y hasta 8 ECTS de otros Másteres oficiales de la UAM. Los alumnos a tiempo completo realizarán 25 de estos créditos entre los semestres 1 y 2 (primer año del Máster). Los 10 restantes, se realizarán en el segundo año simultaneándolos con el Trabajo Fin de Máster.

**Trabajo Fin de Máster:** 20 ECTS

**MÓDULO I:** Asignaturas Fundamentales. 7 asignaturas que se ofertan anualmente y suman un total de 35 ECTS. Son obligatorios para todos los alumnos.

**MÓDULO II:** Asignaturas Optativas de Especialización Académica e Investigadora. El Módulo en total comprende 18 asignaturas con oferta anual o bienal (ECTS totales ofertados con estas asignaturas: 76). La elección de estas asignaturas se hará de acuerdo con el Profesor Tutor asignado.

**MÓDULO III:** Asignaturas Optativas de Carácter Metodológico. Compuesto por 5 asignaturas con oferta anual o bienal (ECTS totales ofertados con estas asignaturas: 26). La elección de estas asignaturas se hará de acuerdo con el Profesor Tutor asignado.

**MÓDULO IV:** Trabajos Académicamente dirigidos para realizar el TRABAJO FIN DE MÁSTER.  
Obligatorios: 20 ECTS.

El trabajo Fin de Máster se realizará a lo largo del tercer semestre (segundo año del Máster). Para matricularse del Trabajo Fin de Máster se requiere tener aprobados los 35 créditos ECTS obligatorios (Módulo I) y 25 créditos optativos (Módulos II y III).

De acuerdo a la formación previa de los alumnos, se les podrá exigir que lleven a cabo de forma obligatoria complementos de formación con cursos oficiales de la UAM.

## Plan de estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	ITINERARIO
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
32041	Neurobiología del Desarrollo	2	Obligatorio	6	Módulo I
32042	Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva	2	Obligatorio	3	Módulo I Asignatura on line
32043	Técnicas de Investigación en Neurociencia	1	Obligatorio	4	Módulo I
32044	Vanguardia de la Neurociencia	Anual	Obligatorio	4	Módulo I
32046	Bases Moleculares y Celulares de la audición y de la visión	2	Optativa	5	Módulo II
32049	Neurobiología del envejecimiento cerebral y de las enfermedades del sistema nervioso	2	Optativa	6	Módulo II
32491	Dimorfismo sexual en el cerebro y conducta sexual y maternal	2	Optativa	3	Módulo II
32901	Bases neurobiológicas de la adicción a drogas	1	Optativa	3	Módulo II
32954	Divulgación de la Neurociencia	1	Optativa	3	Módulo II
33037	Principios de Neurociencia clínica	Anual	Optativa	4	Módulo II
32262	Neuropsicología del Desarrollo	1	Optativa	3	Módulo II
32261	Neurobiología del Sueño y sus Trastornos	2	Optativa	6	Módulo II

<b>32956</b>	Psicobiología de la conducta de la ingesta	2	Optativa	4	Módulo II
<b>32955</b>	Neurociencia Cognitiva y Afectiva: procesos y alteraciones	2	Optativa	6	Módulo II
	Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos	2	Optativa	3	Módulo II
<b>32051</b>	Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio (Categoría B)	1	Optativa	6	Módulo III
<b>32264</b>	Caracterización de neurotransmisores y sustancias neuroactivas en el sistema nervioso central: inmunocitoquímica y bioquímica	1	Optativa	6	Módulo III
<b>32052</b>	Trabajo Fin de Master	3 (1 sem del 2º curso)	Obligatorio	20	Módulo IV

Módulos:

- I. Asignaturas Fundamentales
- II. Asignaturas de Especialización Académica e Investigadora
- III. Asignaturas de Carácter Metodológico.
- IV. Trabajo Fin de Máster

**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**