



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEUROCIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

### Información general

<b>Área académica:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
<b>Organización:</b>	Universitat de València
<b>Universidades participantes:</b>	
<b>Duración:</b>	1 curso académico. Posibilidad de cursar a tiempo parcial
<b>Créditos ECTS:</b>	60
<b>Precio:</b>	Según tasas oficiales pendientes de publicar. Precio orientativo: 24,54 €/crédito.
<b>Lugar de impartición:</b>	Facultat de Ciències Biològiques Facultat de Psicologia
<b>Modalidad:</b>	Presencial
<b>Idioma:</b>	Castellano, Valenciano, Inglés
<b>Contacto para información de carácter administrativo:</b>	<a href="mailto:postgrau@uv.es">postgrau@uv.es</a>
<b>Contacto para información de carácter académico:</b>	<a href="mailto:Fernando.mtnez-garcia@uv.es">Fernando.mtnez-garcia@uv.es</a>
<b>Web propia:</b>	<a href="http://www.uv.es/neuroba">www.uv.es/neuroba</a>
<b>¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?</b>	SI
<b>Denominación del Programa de Doctorado:</b>	Neurociencias
<b>Más información sobre el Programa de Doctorado:</b>	<a href="http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/neurociencias.pdf">http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/neurociencias.pdf</a> <a href="http://www.uv.es/neuroba">www.uv.es/neuroba</a>

### Descripción

El máster está orientado fundamentalmente a graduados de ciencias experimentales, psicología y ciencias de la vida y de la salud que pretendan realizar una carrera profesional en el ámbito de las neurociencias tanto desde su vertiente científica y experimental como en el desarrollo profesional de la neuropsicología dentro del área de ciencias de la salud. Está estructurado en dos cuatrimestres. En el primero se presenta la troncalidad con los fundamentos básicos de la neurobiología. En el segundo cuatrimestre se ofertan dos intensificaciones. El alumno deberá cursar una de ellas y realizar un trabajo de investigación relacionado con la misma.



## Objetivos

El objetivo de esta titulación de máster es la formación multidisciplinar especializada en el ámbito de las neurociencias, facilitando la adquisición de herramientas conceptuales y técnicas para poder entender y abordar el estudio del sistema nervioso, tanto normal como patológico, y sus interacciones con otros sistemas como el endocrino o el inmune. Se persigue que los estudiantes aprendan los distintos niveles de procesamiento neural, desde el molecular al de los sistemas, y su relación con el comportamiento, la cognición y la emoción, así como la naturaleza de las alteraciones que causan patologías y disfunciones, de forma que puedan aplicar las competencias adquiridas a la investigación, ya sea en el ámbito de la biología, de la psicología o de la biomedicina. Se fomentará el espíritu crítico y rigor científico, la formación metodológica y la capacidad de comunicación en temas neurocientíficos, teniendo en cuenta en todo momento la formación del estudiante en los valores éticos y sociales de igualdad, respeto y democracia.

## Requisitos específicos de admisión

Afinidad de los estudios previos del solicitante con el Máster. El objetivo de este requisito es asegurar que el estudiante posee los conocimientos básicos necesarios para realizar con aprovechamiento las actividades del Máster. Aquellos titulados que procedan de grados en los que la presencia de asignaturas de biología básica sea reducida o inexistente deberán cursar previamente un módulo de formación complementaria, para conseguir un nivel aceptable de conocimientos básicos. Este módulo se ajustará a las especificaciones de la Universitat de València y a las necesidades del estudiante, será configurado por un tutor y aprobado por la CCA. Una vez superado este módulo, el alumno será admitido en el Máster.

## Criterios de admisión

Nota media del Grado o Licenciatura de origen

Conocimientos certificados de inglés

Publicaciones

Participación en congresos

Participación en seminarios, cursos o jornadas

Podrá valorarse la motivación y formación previa en una entrevista del comité con los candidatos

## Salidas profesionales

El Máster ofrece dos itinerarios formativos encaminados a dos perfiles profesionales diferentes. El itinerario en Neurobiología Experimental y Aplicada facilita la actividad profesional en el ámbito de la investigación básica en las neurociencias, y en aspectos biosanitarios de las mismas como los procesos degenerativos, procesos regenerativos en el sistema nervioso, terapia celular, dolor, patologías neurológicas y patologías mentales. Por su parte, la intensificación en Neurociencia Cognitiva y Afectiva profundiza en los aspectos de la neurociencia aplicables a la psicología y facilita el conocimiento y comprensión de los principios básicos del diagnóstico, medida e intervención psicológica y la investigación en este área. Esta formación puede ser de gran utilidad para psicólogos que posteriormente desempeñen su labor en distintos ámbitos profesionales como el hospitalario, clínico, farmacéutico y rehabilitación, entre otros.

## Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2074	NEUROCIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	60
<b>OBLIGATORIAS</b>		<b>45</b>
40143	Neurobiología de sistemas	12
40142	Neurobiología celular y molecular	12
40144	Neurobiología de la conducta	6
40147	Comunicar las neurociencias	3
40148	Trabajo fin de máster	12
<b>OPTATIVAS. ITINERARIO 1: NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y APLICADA</b>		<b>15</b>
40145	Neurobiología experimental y aplicada	15
<b>OPTATIVAS. ITINERARIO 2: NEUROCIENCIA COGNITIVA Y AFECTIVA</b>		<b>15</b>
40146	Neurociencia cognitiva y afectiva	15