

más
más **conocimiento**
competencias profesionales
MEJOR FUTURO

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresa

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
Máster Universitario en Neurociencia:
de la Investigación a la Clínica



EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL
Avda. de la Universidad s/n
03202 · ELCHE
Servicio de Gestión de Estudios
<http://estudios.umh.es> · master@umh.es
966 658 840 y 965 222 692

TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
Máster Universitario en
Neurociencia: de la
Investigación a la Clínica

masterneurociencia.edu.umh.es

60
CRÉDITOS
ECTS

1
CURSO
ACADÉMICO

SÍ
ACCESO
DOCTORADO



Orientación del Máster

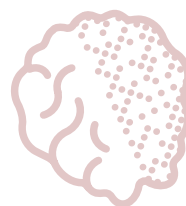
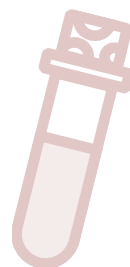
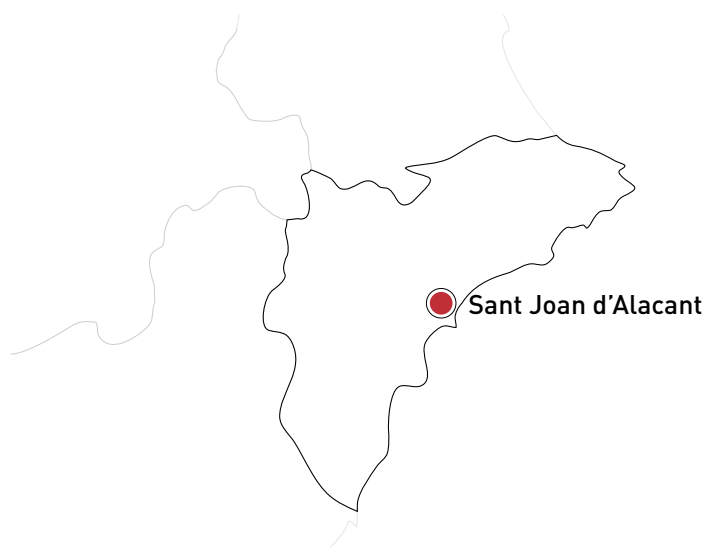
INVESTIGACIÓN

Modalidad de formación

PRESENCIAL

Fecha de inicio de la docencia

SEPTIEMBRE



PERFIL DE INGRESO

El máster se dirige fundamentalmente a titulados en Ciencias de la Salud y de la Vida, como son: Medicina, Biología, Biotecnología, Farmacia, Psicología, Terapia Ocupacional o Fisioterapia entre otros.

Incluso, gracias al carácter interdisciplinar de la investigación en neurociencias, el máster acoge también a estudiantes con otros itinerarios formativos, como los de ciencias exactas, físicas o procedentes de ingenierías.

PLAN DE ESTUDIOS

Se estructura en dos semestres. En el primero se cursarán las asignaturas obligatorias (40.5 ECTS). En el segundo, el alumnado realizará el Trabajo de Fin de Máster (15 ECTS) y una materia optativa (4,5 ECTS). La docencia se imparte en modalidad presencial y en idioma inglés.

MATERIA

ECTS

Materias Obligatorias

Avances en el Análisis Genético y la Embriología en Diferentes Modelos Animales	6
Avances en el Estudio de la Comunicación Neuronal: Del Nivel Celular al Animal Completo	6
Nuevos Desarrollos en el Estudio de la Organización y Componentes Celulares del Sistema Nervioso	6
Procesamiento de Información en el Sistema Nervioso Central: Transmisión Sináptica, Plasticidad Sináptica y Procesamiento Sensorial	6
Unidad Central de Animales y Cultivos Celulares	3
Adquisición de Imágenes Funcionales y Análisis de Imagen	3
La Neurociencia Hoy	4,5
Neuropatología	3
Nuevas Terapias	3

Materias Optativas (Escoger una materia)

Neurobiología del Desarrollo: De la Neurogénesis a la Formación de Circuitos	4,5
De los Canales Iónicos al Procesamiento de la Información: un Acercamiento Funcional	4,5

Trabajo Fin de Máster

15



@MneurocienUMH



masterneurociencia.edu.umh.es



masterneurociencia@goumh.umh.es

* ECTS: European Credit Transfer System