

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución del plan de estudios por tipo de materia

MATERIA	ECTS
Obligatorias	54
Trabajo de Fin de Máster	6
TOTAL ECTS	60

Explicación general del Plan de Estudios

La estructura del presente máster se distribuye por módulos. Para ello, se explican brevemente cada uno de ellos en relación a las diferentes asignaturas.

El **primer** módulo, de carácter obligatorio, tiene como principal objetivo el garantizar la adquisición de conocimientos y en métodos de investigación fundamentales en neurociencias. El primer módulo, compuesto por 9 ECTS, se divide en tres asignaturas fundamentales: (1) Principios de neuroanatomía estructural y funcional, (2) Métodos de investigación en neurociencias, (3) Técnicas de exploración neurológica.

El **segundo** módulo, de carácter también obligatorio, tiene como finalidad asentar las bases neuroanatómicas y de funcionamiento de las funciones cognitivas, así como las posibles causas y consecuencias de su alteración. Este módulo, compuesto por 15 ECTS, se divide en un total de 5 asignaturas: (4) Neurobiología del desarrollo y trastornos asociados; (5) Fundamentos neurobiológicos de la atención y la función ejecutiva normal y patológica; (6) Bases neurales de los procesos mnésicos y del lenguaje: actividad normal y disfuncional; (7) Neurobiología normal y patológica de la percepción y el control motor voluntario; y (8) Bases neurobiológicas de los trastornos psiquiátricos.

El **tercer** módulo, de carácter obligatorio, tiene como eje fundamental conocer las diferentes técnicas de evaluación neuropsicológica en la población de acuerdo a su edad. Es por ello que el presente módulo, con 10 ECTS, se distribuye en dos asignaturas principales: (9) Evaluación neuropsicológica infanto-juvenil; y (10) Evaluación neuropsicológica de la adultez y la vejez.

El **cuarto** módulo, de carácter obligatorio, se centra en el aprendizaje de las metodologías de intervención y rehabilitación neuropsicológicas en población infanto-juvenil, adulta y mayor. Los contenidos serán divididos en 5 asignaturas, con un peso de 20 ECTS: (11) Métodos de intervención en trastornos del neurodesarrollo; (12) Rehabilitación de procesos atencionales y función ejecutiva; (13) Intervención en alteraciones mnésicas y del lenguaje; (14) Rehabilitación en alteraciones perceptuales y motrices; (14) Intervención neuropsicológica en el ámbito psiquiátrico.

El **quinto** módulo se compone de 6 ECTS. Este módulo se completa con la realización del Trabajo Fin de Máster.

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS EN NEUROCIENCIAS

Asignaturas obligatorias	ECTS	Semestre
Principios de neuroanatomía estructural y funcional	3	1º
Métodos de investigación en neurociencias	3	1º
Técnicas de exploración neurológica	3	1º

MÓDULO 2. NEUROCIENCIA COGNITIVA: ACTIVIDAD NORMAL Y PATOLÓGICA DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS

Asignaturas obligatorias	ECTS	Semestre
Neurobiología del desarrollo y trastornos asociados	3	1º
Fundamentos neurobiológicos de los procesos atencionales y de la función ejecutiva	3	1º
Bases neurales de los procesos mnésicos y del lenguaje: actividad normal y disfuncional	3	1º
Neurobiología normal y patológica de la percepción y el control motor voluntario.	3	1º
Bases neurobiológicas de los trastornos psiquiátricos	3	1º

MÓDULO 3. EVALUACION NEUROPSICOLÓGICA

Asignaturas optativas	ECTS	Semestre
------------------------------	-------------	-----------------

Evaluación neuropsicológica infanto-juvenil	5	1º
Evaluación neuropsicológica de la adultez y la vejez	5	2º

MÓDULO 4. METODOLOGÍAS DE INTERVENCIÓN Y REHABILITACIÓN

Asignaturas optativas	ECTS	Semestre
Métodos de intervención en trastornos del neurodesarrollo	4	2º
Rehabilitación de procesos atencionales y función ejecutiva	4	2º
Intervención en alteraciones mnésicas y del lenguaje	4	2º
Rehabilitación en alteraciones perceptuales y motrices	4	2º
Intervención neuropsicológica en el ámbito psiquiátrico	4	2º

MÓDULO 5. TRABAJO FIN DE MÁSTER

Asignatura	ECTS	Semestre
Trabajo Fin de Máster	6	2º