

MASTER UCM EN NEUROCIENCIA

PROGRAMACIÓN DOCENTE CURSO ACADÉMICO 2022-2023

Consta de un curso académico con organización semestral. El curso tiene una carga lectiva de 60 créditos ECTS, repartidos entre los dos semestres. El crédito ECTS será de 25 horas de trabajo del estudiante, de ellas un 34% corresponden a actividades formativas presenciales y el 66% a trabajo personal.

En las asignaturas obligatorias, el grupo de teoría (máximo de 60 estudiantes nuevos) se dividirá en dos subgrupos para los seminarios, de aproximadamente 30 alumnos cada uno, y en cuatro subgrupos de aproximadamente 15 alumnos para las prácticas de laboratorio; en algunos casos se formarán grupos de menor tamaño (5-6 alumnos) para las prácticas clínicas y algunas sesiones prácticas que así lo requieran. En las asignaturas optativas, el grupo de teoría tendrá un máximo de 25 estudiantes, por tanto, el grupo no se dividirá en subgrupos de seminarios y el número de subgrupos de prácticas se reajustará en módulos de menor tamaño en función de las prácticas que se desarrollen.

PERIODO LECTIVO

Acto de presentación: 12 de septiembre de 2022.

Primer semestre: 12 de septiembre de 2022 hasta el 16 de diciembre de 2022 (15 semanas).

EXÁMENES

Periodo de exámenes 1^{er} semestre: 9 al 20 de enero de 2023 (2 semanas).

Fecha límite de entrega de actas: 6 de febrero de 2023.

PERIODO LECTIVO

Segundo semestre: 23 de enero hasta el 5 de mayo de 2023 (15 semanas).

EXÁMENES

Periodo de exámenes 2^o semestre: 15 al 26 de mayo de 2023 (2 semanas).

Fecha límite de entrega de actas: 16 de junio de 2023.

EXÁMENES

Periodo de exámenes Convocatoria Extraordinaria: del 5 al 16 de junio de 2023.

Fecha límite de entrega de actas: 14 de julio de 2023.

TRABAJO FIN DE MASTER (TFM)

Convocatoria Extraordinaria de Febrero. Fin de estudios de máster*:

Entrega de la memoria: Antes del 20 de enero de 2022.

Defensa pública: 3 de febrero de 2022.

*Requisitos: estudiantes a quienes les falte para finalizar sus estudios un máximo de 18 créditos; créditos correspondientes a asignaturas que no sean en primera matrícula o se cursen en el primer cuatrimestre del año académico en el que solicita la convocatoria extraordinaria. No es necesario que los créditos del Trabajo Fin de Master hayan sido matriculados con anterioridad. El estudiante ha de solicitar la convocatoria en la Secretaría del Centro; la convocatoria deberá ser computada en todo caso, por lo que, una vez solicitada, el estudiante solo podrá hacer uso de una más en ese curso académico.

Convocatoria Ordinaria:

Entrega de la memoria: Antes del 26 de junio de 2023.

Defensa pública: 10-12 de julio de 2023.

Fecha límite de entrega de actas: 14 de julio de 2023.

Convocatoria Extraordinaria:

Entrega de la memoria: Antes del 11 de septiembre de 2023.

Defensa pública: 25-27 de septiembre de 2023.

Fecha límite de entrega de actas: 29 de septiembre de 2023.

Las tablas de distribución representan el número de horas de teoría, seminarios, y prácticas por semestre.

ITINERARIO FUNDAMENTAL (primer semestre):

ASIGNATURA	Nº de horas presenciales/estudiante por grupo			
	Teoría	Seminarios	Prácticas	Total horas
NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	30	10	11	51
NEUROANATOMÍA Y NEUROFISIOLOGÍA	33	9	10	52
PROCESAMIENTO COGNITIVO Y EMOCIONAL	30	9	12	51
TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN NEUROCIENCIA	27	7,5	17,5	52

ITINERARIO ESPECIALIZADO (segundo semestre):

❖ Itinerario de NEUROBIOLOGIA:

ASIGNATURA	Nº de horas presenciales/estudiante por grupo			
	Teoría	Seminarios	Prácticas	Total horas
*EXPERIMENTACIÓN ANIMAL: MODELOS EN NEUROCIENCIA	30	5	20	55
NEUROQUÍMICA	32	11	9	52
NEUROBIOLOGÍA DEL DESARROLLO	30	9	12	51
NEUROENDOCRINOLOGÍA Y NEUROINMUNOLOGÍA	32	11	9	52

*Requisito legal dadas las características del curso que permite obtener el Certificado de Reconocimiento de Curso de Formación (Orden ECC/566/2015, 20 Marzo) correspondiente a las funciones de Cuidado de los Animales (función a), Eutanasia de los Animales (función b) y Realización de Procedimientos (función c) para las especies Roedores, Peces y Anfibios, por la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.

❖ Itinerario de NEUROCIENCIA CLÍNICA:

ASIGNATURA	Nº de horas presenciales/estudiante por grupo			
	Teoría	Seminarios	Prácticas	Total horas
NEUROFARMACOLOGÍA Y NEUROTOXICOLOGÍA	32	12	7	51
ENFERMEDADES DEGENERATIVAS (ENFOQUES CLÍNICO Y MOLECULAR)	27	12	12	51
ENFERMEDADES MENTALES (ENFOQUES CLÍNICO Y MOLECULAR)	27	12	12	51
PLASTICIDAD NEURONAL Y REPARACIÓN DEL SIST. NERVIOSO	30	9	12	51

❖ Itinerario de NEUROCIENCIA COGNITIVA:

ASIGNATURA	Nº de horas presenciales/estudiante por grupo			
	Teoría	Seminarios	Prácticas	Total horas
EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN COGNITIVA	30	9	12	51
TRASTORNOS EN ATENCIÓN, APRENDIZAJE Y MEMORIA	30	9	12	51
AVANCES EN LENGUAJE Y FUNCIONES EJECUTIVAS	30	9	12	51
NEUROPSICOLOGÍA COGNITIVA	30	9	12	51

TRABAJO FIN DE MASTER (TFM):

El TFM consiste en realización de 12 créditos ECTS y tiene como fundamento la constatación de la adquisición de conocimientos y competencias relacionadas con la investigación en Neurociencia y sus aplicaciones clínicas y cognitivas.