

PROGRAMACIÓN DOCENTE

Asignaturas	ECTS	Módulo	Fechas	Lugar de impartición	Observaciones
CF: Complementos de formación.(cod. 33920)	2	II. Optativa	Septiembre 2025	F. Medicina, UAM	
NCF: Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.(cod. 32040)	6	I. Obligat.	Sept-oct 2025	F. Medicina, UAM	Horario de mañana y tarde
DES: Neurobiología del desarrollo. (cod. 33916)	4	I. Obligat	Oct-nov. 2025	F. Medicina, UAM	Horario de tarde
CBN: Curso básico de Neurociencia. (cod. 32038)	6	I. Obligat.	Oct-nov. 2025	F. Medicina, UAM	Horario de tarde y algunas mañanas
NRM: Neuroscience research method. (cod. 33915)	4	I. Obligat.	Nov-dic. 2025	F. Medicina, UAM	Horario de tarde
NPD: Neuropsicología del desarrollo. (cod. 32262)	3	II. Optativa	Oct-nov. 2025	F. Medicina, UAM	Horario de mañana
DOL: Neurobiología del Dolor.(cod. 33128)	4	II. Optativa	Diciembre 2025	F. Medicina, UAM	Horario de tarde
CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio: diseño de proyectos, realización de procedimientos y eutanasia. (cod. 33924)	6	III. Optativa	Enero-febrero 2026	F. Medicina, UAM	Horario de tarde y algunas mañanas. Ofertado para 28 alumnos*
TE: Introducción a las técnicas estereológicas en Histología y Neurobiología (cod. 34152)	3	III. Optativa	Diciembre 2025	F. Medicina, UAM	Horario de mañana y tarde

* La matrícula se cerrará una vez que se haya completado el cupo. Los alumnos que no hayan podido matricularse pueden solicitar a master.neurociencia@uam.es que se les incluya en la lista de espera de la asignatura, la cual se ordenará atendiendo a la fecha de recepción de la solicitud.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 1, septiembre de 2025

Hora	Lunes, 8 de septiembre	Martes, 9 de septiembre	Miércoles, 10 de septiembre	Jueves, 11 de septiembre	Viernes, 12 de septiembre
10,00-14,00	CF Seminario 4 Fac Medicina 10:00-14:00				

CF: Complementos de Formación en Neurociencia.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 2, septiembre de 2025

Hora	Lunes, 15 de septiembre	Martes, 16 de septiembre	Miércoles, 17 de septiembre	Jueves, 18 de septiembre	Viernes, 19 de septiembre
9,30-11,00	CF Seminario 4 Fac Medicina 10:00-14:00	NCF T1 Organización estructural de la neurona. Seminario 4 Fac Medicina 9,30-11,00	NCF P1-G1 y G2. Estudio anatómico de la transmisión sináptica. Laboratorio C16, planta sótano Dpto Fisiología Facultad de Medicina 9,30-11,00	NCF P1-G3. Estudio anatómico de la transmisión sináptica. Laboratorio C16, planta sótano Dpto Fisiología Facultad de Medicina 9,30-11,00	
11,00-12,30		NCF T2 Potencial de reposo. Mecanismos iónicos. Seminario 4 Fac Medicina 11,00-12,30	NCF T4 Potencial de Acción I. Seminario 4 Fac Medicina 11,00-12,30	NCF T6 Modulación y control de la excitabilidad neuronal. Seminario 4 Fac Medicina 11,00-12,30	
12,30-14,00		NCF T3 Canales iónicos. Estructura y función. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	NCF T5 Potencial de Acción II. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	NCF T7 Transmisión sináptica eléctrica Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	
15,00-19,30	Inauguración Curso Académico 25-26 Máster Neurociencia La Pagoda (Facultad de Medicina, UAM) 16:00 h				

CF: Complementos de Formación en Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 3, septiembre de 2025

Hora	Lunes, 22 de septiembre	Martes, 23 de septiembre	Miércoles, 24 de septiembre	Jueves, 25 de septiembre	Viernes, 26 de septiembre
9,30-11,00	NCF T8 Transmisión sináptica química I. Seminario 4 Fac Medicina 9,30-11,00	NCF P2-G1. Registro en <i>animales anestesiados</i> Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 9:30-11:00	NCFT11 Oscilaciones neuronales I. Seminario 4 Fac. Medicina 9:30-11:00	NCF T14 La Glía Seminario 4 Fac. Medicina 9:30-11:00	NCF P4 – G2. Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 15:00-18:30
11,00-12,30	NCF T9 Transmisión sináptica química II. Sem 4. Fac. Med 11:30-12:30	NCF P2-G2. Registro en <i>animales anestesiados</i> Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 11,00-12,30	NCFT12 Oscilaciones neuronales II. Seminario 4 Fac Medicina 11,00-12,30	NCFT15 Plasticidad en circuitos neuro-gliares básicos. Seminario 4 Fac. Medicina 11,00-12,30	
12,30-14,00	NCF T10 Modulación de la transmisión sináptica Semi 4 Fac Med 12,30-14,00	NCF P2-G3. Registro en <i>animales anestesiados</i> Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 12,30-14,00	NCF T13 Mecanismos neuronales del control del comportamiento. Seminario 4 Fac. Medicina 12,30-14,00	NCF T16 Patologías que afectan a la actividad del SNC. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	
15,00-16,30		NCF P3-G1 SIMULACIÓN Seminario 4 Fac. Medicina 15:00-18:30	NCF P3-G1 SIMULACIÓN Seminario 4 Fac. Medicina 15:00-18:30	NCF P4 – G1. Técnicas de preparación de rebanadas de cerebro y estudio in vitro de las propiedades electrofisiológicas básicas Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 10:00-13:30	CBN T1. Organización del curso. El sistema nervioso central y periférico. El tubo neural. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30
16,30-17,30					CBN T2 Médula espinal. Planteamiento. Morfología externa y estructura. Seminario 4 Fac Medicina 16:30-17:30
17,30-18,30					CBN T3 Médula espinal. Sistemas motores y sensitivos somáticos. Seminario 4 Fac Medicina 17:30-18:30

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 4, octubre de 2025

Hora	Lunes, 29 de septiembre	Martes, 30 de septiembre	Miércoles, 1 de octubre	Jueves, 2 de octubre	Viernes, 3 de octubre
9,00-14,00	NCF P4 – G3. Técnicas de preparación de rebanadas de cerebro y estudio in vitro de las propiedades electofisiológicas básicas Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 10:00-13:30		NCF. Seminario exposición de trabajos Seminario 4 Fac. Medicina 10:00-14:00		NCF EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina 9:00-10:00
15,00-16,30	CBN T4 Sistemas motores viscerales I. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	CBN S1 Médula espinal: sistematización de sistemas motores y sensitivos a nivel segmentario. Seminario 4 Fac Medicina 15:00- 18:30	CBN P1 Médula espinal: anatomía macroscópica y microscópica Sala de Disección y Sala de Microscopios, planta sótano Facultad de Medicina 15:00- 18:30	CBN T6 Vías ascendentes en la médula espinal. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	CBN T8 Reflejos medulares. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30
16,30-18,30	CBN T5 Sistemas motores viscerales II. Sistemas sensitivos viscerales. Sistema entérico. Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:30			CBN T7 Vías descendentes en la médula espinal. Seminario 4 Fac Medicina 16:30- 18:30	CBN S2 Efectos sensitivos y motores de la lesión medular Seminario 4 Fac Medicina 16:30- 18:30

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 5, octubre de 2025

Hora	Lunes, 6 de octubre	Martes, 7 de octubre	Miércoles 8 de octubre	Jueves 9 de octubre	Viernes, 10 de octubre
15,00-16,30	CBN T9 Planteamiento del estudio del tronco del encéfalo. Morfología externa y estructura. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	CBN T11 Núcleos sensitivos del tronco del encéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	CBN P2 <i>Anatomía macroscópica del tronco del encéfalo y del cerebelo.</i> Sala de Dissección Facultad de Medicina 15,00-18,30	CBN T12 Vías ascendentes del tronco del encéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	CBN T14 Formación reticular del tronco del encéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30
16,30-18,30	CBN T10 Núcleos motores del tronco del encéfalo Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:30	CBN S3 <i>Tronco del encéfalo: sistematización de núcleos motores y sensitivos.</i> Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:30		CBN T13 Vías descendentes del tronco del encéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	CBN T15 Reflejos del tronco del encéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30

CBN: Curso Básico de Neurociencia.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 6, octubre de 2025

Hora	Lunes, 13 de octubre	Martes, 14 de octubre	Miércoles, 15 de octubre	Jueves, 16 de octubre	Viernes, 17 de octubre
10:00-12:00					
12:30-14:00	NPD 1 Conceptualización de neurodesarrollo. Plasticidad. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00		NPD 2 Alteraciones del desarrollo del cerebro y trastornos infantiles. Actividad cerebral niños. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00		Fiesta San Lucas
15,00-16,30	CBN S4 Nervios craneales Seminario 4 Fac Medicina 15,00- 16,30	CBN T16 Cerebelo. Organización macro y microscópica. Circuito cerebeloso básico. Seminario 4 Fac Medicina 15,00- 16,30	CBN S6 Reflejos y reacciones posturales Seminario 4 Fac Medicina Facultad de Medicina 15,00-16,30	DES Visión global del desarrollo embrionario de vertebrados I Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-18,30	
16,30-18,30	CBN S5 Topografía del tronco del encéfalo y cerebelo. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	CBN T17 Vestíbulo-cerebelo, Espino-cerebelo y Cerebro-cerebelo. Seminario 4 Fac Medicina 16,30- 18,30	CBN S7 Efectos sensitivos y motores de la lesión troncoencefálica Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30		

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 7, octubre de 2025

Hora	Lunes 20 de octubre	Martes, 21 de octubre	Miércoles, 22 de octubre	Jueves, 23 de octubre	Viernes, 24 de octubre
10,00-12,00					
12,30-14,00	CBN EVALUACIÓN CONTINUA Seminario 4 Fac Medicina 12,00- 14,00	NPD 3 Desarrollo sensorial. Evaluación clínica. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	NPD 4 Estimulación sensorial. Práctica registro. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	NPD 5 Desarrollo motor. Alteraciones en el niño. Evaluación. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	SIMPOSIO FERNANDO REINOSO SUÁREZ FUNDACIÓN TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO (Po. del General Martínez Campos 25, Madrid) Horario: 9:30 a 14:00 horas
15,00-16,30	CBN T18 Planteamiento del prosencéfalo. Diencéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	CBN T21 Tálamo. Morfología y sistemas aferentes. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30	DES Visión global del desarrollo del sistema nervioso de vertebrados II Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,00	DES Polaridad y Segmentación en el SNC (II) Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,00	
	CBN T19 Hipotálamo. Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:00		DES Inducción Neural Seminario 4 Fac. Medicina 16,15-17,15	DES Proliferación Seminario 4 Fac. Medicina 16,15-17,15	
16,30-18,30	CBN T20 Hipófisis. Sistemas hipotálamo-hipofisarios. Seminario 4 Fac Medicina 18:00-19:00	CBN S8 Tálamo: <i>Sistematización de núcleos y proyecciones</i> Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18,30	DES Polaridad y Segmentación en el SNC (I) Seminario 4 Fac. Medicina 17,30-18,30	DES La cabeza de los vertebrados: cresta neural cefálica y placodas craneales Seminario 4 Fac. Medicina 17,30-18,30	

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 8, octubre de 2025

Hora	Lunes, 27 de octubre	Martes, 28 de octubre	Miércoles, 29 de octubre	Jueves, 30 de octubre	Viernes, 31 de octubre
10,00-12,00		DES Morfogénesis regionalmente específica en el SNC de vertebrados Seminario 4 Fac. Medicina 10,00-12,00			SIMPOSIO FERNANDO REINOSO SUÁREZ- 2^a parte Presentación de los estudiantes Seminario 4 Fac. Medicina 10,00-13,00
12:00-14,00	DES Generación de Diversidad Neuronal Seminario 4 Fac. Medicina 12,00-14,00	NPD 6 Desarrollo atencional. Redes atencionales. Evaluación en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00			
15,00-16,30	DES La cresta neural del tronco Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,00	DES Cableando la red: el cono de crecimiento y la navegación axonal Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-18,00	DES Conectando el sistema: Sinaptogénesis Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-17,00	CBN T22 Planteamiento y organización del telencéfalo. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	DES Practica 1 Desarrollo del embrión de pollo Laboratorio C16, Fac. Medicina 15,00-18,00
16,30-18,30	DES Mecanismos celulares y moleculares histogénesis del tejido nervioso Seminario 4 Fac. Medicina 16,15-18,00		DES Muerte neuronal en el desarrollo del SNC Seminario 4 Fac. Medicina 17,30-18,30	CBN T23 Ganglios basales, amígdala y claustro. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 9, noviembre de 2025

Hora	Lunes, 3 de noviembre	Martes, 4 de noviembre	Miércoles, 5 de noviembre	Jueves, 6 de noviembre	Viernes, 7 de noviembre
10,00-12,00					
	NPD 7 Desarrollo perceptivo. Alteraciones en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00		NPD 8 Desarrollo de la memoria. Sistemas de memoria. Evaluación en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00	NPD 9 Desarrollo de la memoria (II). Intervención en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	
15,00-16,30	DES Neurogénesis postembrionaria y del adulto Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,00	DES Temas 20-21. Mecanismos celulares de refinamiento de conexiones sinápticas Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-17,00	CBN P3 Anatomía macroscópica del cerebro. Tálamo e hipotálamo. Visión medial, lateral y ventral. Sala de Disección Facultad de Medicina 15,00 -18,30	CBN T26 Isocorteza II. Organización celular y conexiones de la corteza cerebral. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	CBN T28 Anatomía comparada y evolutiva del sistema nervioso. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,15
16,30-18,30	CBN T24 Desarrollo de la corteza y de la substancia blanca cerebral. Allocortex. Seminario 4 Fac Medicina 16,00-17,30	CBN T25 Isocorteza I. Anatomía macroscópica de la corteza cerebral y substancia blanca de los hemisferios cerebrales. Seminario 4 Fac Medicina 17,00-19,00		CBN T27 Redes corticales y tálamo-corticales. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	CBN P4 Lóbulos, surcos y circunvoluciones del cerebro. Áreas corticales. Sala de Disección Facultad de Medicina 16,30 -18,30

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 10, noviembre de 2025

Hora	Lunes 10 de noviembre	Martes 11 de noviembre	Miércoles 12 de noviembre	Jueves 13 de noviembre	Viernes 14 de noviembre
10,00-12,00	Fiesta de la Almudena				Seminario Internacional: Connectomes and architectomes: brain similarity networks measured using MRI Conferenciante: Edward Bullmore, Department of Psychiatry, University of Cambridge, Reino Unido. Seminario I, 12:00
12,30-14,00		NPD 10 Desarrollo de la cognición social. Trastornos del Espectro del Autismo y teoría de la mente. Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00		NPD 11 Desarrollo de las funciones ejecutivas. El TDAH. Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00	
15,00-16,30		DES Desarrollo glial Seminario 4 Fac Medicina 15,00-17,00	CBN S9 Corteza cerebral: sistematización de las conexiones corticales y subcorticales Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	CBN T29 Meninges. Ventrículos encefálicos. Líquido cefalorraquídeo Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	DES Practica21 Desarrollo larvario de Drosophila melanogaster Laboratorio C16, Fac. Medicina 15,00-18,00
16,30-18,30		DES Biología evolutiva del desarrollo del sistema nervioso Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:30	CBN P5 Histología de la corteza cerebelosa y la corteza cerebral Laboratorio C16, Aula de microscopios Facultad de Medicina. 16:30-18:30	CBN T30 Vascularización del encéfalo y de la médula espinal Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:30	

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 11, noviembre de 2025

Hora	Lunes 17 de noviembre	Martes 18 de noviembre	Miércoles, 19 de noviembre	Jueves 20 de noviembre	Viernes 21 de noviembre
10.00- 12,00					
12,00-14,00	DES Examen 12:00-14:00	NPD 12 Trastornos del desarrollo intelectual. Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00	NPD 13 Otros trastornos mentales y del comportamiento en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00		
15,00-16,30	CBN P6 Cortes coronales y axiales del cerebro Sala de Disección Facultad de Medicina 15,00-18,30	NRM 1 y 2 Presentación. Técnicas ópticas y optoelectrónicas de microscopía en Neurociencia Seminario 4 Fac Medicina	NRM 3 Procesamiento histológico del tejido nervioso. Técnicas histoquímicas Seminario 4 Fac Medicina	NRM 5 La lesión, fortuita o experimental. La investigación del sistema nervioso Seminario 4 Fac Medicina	NRM 7 Técnicas de modificación genética de animales para el estudio del sistema nervioso. Seminario 4 Fac Medicina
16,30-18,30			NRM 4 Análisis de RNA: Extracción, purificación, hibridación <i>in situ</i> Seminario 4 Fac Medicina	NRM 6 Inmunomarcado en el sistema nervioso. Seminario 4 Fac Medicina	NRM 8 Técnicas de análisis y modificación del linaje celular en el sistema nervioso. Células madre neurales Seminario 4 Fac Medicina

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo; **NRM:** Neuroscience Research Method.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 12, noviembre-diciembre de 2025

Hora	Lunes 24 noviembre	Martes 25 noviembre	Miércoles 26 noviembre	Jueves 27 noviembre	Viernes 28 noviembre
11,00-12,00					
12,00-13,00					
13,00-14,00					
15,00-16,30	NRM 9 y 10 Técnicas para el estudio del desarrollo del sistema nervioso Seminario 4 Fac Medicina	NRM 11 Técnicas de estudio metabólico y del SNC y de la circulación cerebral Seminario 4 Fac Medicina	NRM 13 y 14 Técnicas de análisis de los circuitos neuronales Seminario 4 Fac Medicina 15,00-18,00	NRM 15 Microscopía electrónica: fundamentos técnicos. Ultraestructura del tejido nervioso Seminario 4 Fac Medicina	NRM 17 Neuroimagen en el estudio de la estructura, función y patología del SNC Seminario 4 Fac Medicina
16,30-18,30		NRM 12 Registro eléctrico de la actividad neuronal de campo: electroencefalografía, magnetoencefalografía Seminario 4 Fac Medicina		NRM 16 Microscopía electrónica: Técnicas de marcaje. Técnicas 3D Seminario 4 Fac Medicina	NRM 18 Análisis de la estructura/función de proteínas del sistema nervioso y muscular mediante técnicas monomoleculares. Seminario 4 Fac Medicina

NPD: Neuropsicología del Desarrollo; **NRM:** Neuroscience Research Method.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 14, diciembre de 2025

Hora	Lunes 1 de diciembre	Martes 2 de diciembre	Miércoles 3 de diciembre	Jueves 4 de diciembre	Viernes 5 de diciembre
			CBN Examen Seminario 4 Fac Medicina 12:00- 14:00	NRM Visita Banco de Cerebros Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía C/ Valderrebollo nº 5 28031 Madrid 10,00-13,00	NPD. Examen Seminario 4 9:30-11:00 h. NRM Clase práctica Sala de Disección (bata blanca) 11-14 horas
15:00-16:30	NRM 19 y 20 Técnicas de cultivo de neuronas o de células gliales Seminario 4 Fac Medicina	NRM 21 y 22 Evolución del comportamiento animal y sus capacidades cognitivas. Seminario 4 Fac Medicina	NRM. 23 y 24. Técnicas funcionales y análisis de señales en neuropsicología humana. Seminario 4 Fac Medicina	NRM 25 Aspectos específicos del estudio del tejido nervioso humano. Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30	NRM 27 Registro eléctrico intracelular. Registro óptico de la actividad neuronal Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30
16:30-18:30				NRM 26 Potenciales evocados. Registro eléctrico unitario extracelular Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	NRM 28 Optogenética. Compuestos enjaulados. Técnicas farmacogenéticas. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30

CBN: Curso Básico de Neurociencia; **NRM:** Neuroscience Research Method.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 15, diciembre de 2025

Hora	Lunes 8 de diciembre	Martes 9 de diciembre	Miércoles 10 de diciembre	Jueves 11 de diciembre	Viernes 12 de diciembre
	Fiesta de la Inmaculada			Seminario de Investigación: Inv. y tecnología en Neuroelectrics F.Castaldo y G. Ruffini Seminario 4 Fac Medicina 11,00-13,00	
15:00-20:30		DOL Introducción curso. Dolor: definiciones Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,00	DOL Seminario 2 Procesamiento medular Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,00	DOL Seminario 4 Sensibilización central Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,00	DOL Dolor y Cerebro Seminario 4 Fac Medicina 15,00-19.30
		DOL Consideraciones anatómo-funcionales sobre el sistema nociceptivo Seminario 4 Fac Medicina 16,00-18,00	DOL Procesamiento de señales nociceptivas en médula espinal Seminario 4 Fac Medicina 16,00-18,00	DOL Sensibilización central Seminario 4 Fac Medicina 16,00-18,00	
		DOL Seminario 1 Nociceptores Seminario 4 Fac Medicina 18,00-19,00	DOL Seminario 3 Sensibilización de nociceptores Seminario 4 Fac Medicina 18,00-19,00	DOL Dolor en el laboratorio. Demostraciones prácticas Seminario 4 Fac Medicina 18,00-20,30	DOL Sesión de dudas Seminario 4 Fac Medicina 19:30 a 20:30h
		DOL Nociceptores Seminario 4 Fac Medicina 19,00-20,30	DOL Sensibilización periférica Seminario 4 Fac Medicina 19,00-20,30		

DOL: Neurobiología del Dolor.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 16, diciembre de 2025

Hora	Lunes 15 de diciembre	Martes 16 de diciembre	Miércoles 17 de diciembre	Jueves 18 de diciembre	Viernes 19 de diciembre
9,00-14,00		TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-13,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-13,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-13,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-14,00
15,00-20,30	DOL Farmacología del dolor Seminario 4 Fac Medicina 15,00-18,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 14,00-19,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 14,00-19,00	TE Seminario 4 Fac Medicina 14,00-19,00	DOL Examen Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30
	DOL Dolor en la clínica Seminario 4 Fac Medicina 18,00-20,30				DOL Presentaciones de alumnos Seminario 4 Fac Medicina 17,00-20,30

DOL: Neurobiología del Dolor; **TE:** Introducción a las técnicas estereológicas en Histología y Neurobiología.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 15, enero de 2026

Hora	Lunes, 5 de enero	Martes, 6 de enero	Miércoles, 7 de enero	Jueves, 8 de enero	Viernes, 9 de enero
12,00-14,00				NRM Examen 10:00-12:00 Seminario 4 Fac Medicina	Reunión Informativa TFM s (alumnos de primer curso) 10:30-12:00 Seminario 4 Fac Medicina
12,30-14,00					
15,00-16,00				CUAL Introducción a las CC del animal de Laboratorio Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Seminario 4 Fac Medicina Biología general y mantenimiento lagomorfos
16,00-17,00				CUAL Marco normativo: Legislación nacional, europea e internacional Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Biología general Identificación y transporte Seminario 4 Fac Medicina
17,00-18,00				CUAL Biología general y mantenimiento de roedores. Parámetros fisiológicos roedores. Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Entorno animal. Instalaciones y alojamiento Entorno animal. Barreras Seminario 4 Fac Medicina
18,00-19,00					

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio; **NRM:** Neuroscience Research Method.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 16, enero de 2026

Hora	Lunes, 12 de enero	Martes, 13 de enero	Miércoles, 14 de enero	Jueves, 15 de enero	Viernes, 16 de enero
10,00-11,30	CUAL Riesgos Laborales. Bioseguridad. Zoonosis y alergias Seminario 4 Fac Medicina				II Jornada informativa sobre salidas profesionales Máster en Neurociencia 9:00- 14:00 (ver programa) Seminario 4 Facultad de Medicina UAM
11,30-12,30	CUAL Estandarización genética. Animales modificados genéticamente Seminario 4 Fac Medicina				
12,30-14,00	CUAL Criopreservación de gametos Seminario 4 Fac Medicina				
15,00-16,00	CUAL Principios éticos en la experimentación animal. Percepción y control social Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Anestesia y analgesia Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Reconocimiento del dolor. Protocolos de supervisión Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Métodos alternativos Seminario 4. Fac Medicina	CUAL Modelos animales: Tipos y generalidades Seminario 4 Fac Medicina
16,00-17,00	CUAL Bienestar animal Seminario 4 Fac Medicina		CUAL Reconocimiento del dolor. Criterios de punto final Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Práctica. Métodos Alternativos Seminario 4. Fac Medicina	CUAL Diseño y fases de un proyecto de investigación. Buena Práctica científica Seminario 4 Fac Medicina
17,00-18,00	CUAL Bienestar animal /Práctic Seminario 4 Fac Medicina		CUAL Índice de severidad de los procedimientos. Seminario 4 Fac Medicina		CUAL Vías de administración de sustancias Seminario 4 Fac Medicina
18,00-19,00		CUAL Monitorización anestésica. Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Índice de severidad de los procedimientos. Discusión de casos prácticos Seminario 4 Fac Medicina		

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 17, enero de 2026

Hora	Lunes, 19 de enero	Martes, 20 de enero	Miércoles, 21 de enero	Jueves, 22 de enero	Viernes, 23 de enero
10,00-12,00	CUAL Iniciación a la práctica quirúrgica Seminario 4 Fac Medicina		CUAL Modelos en neurociencia Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Prácticas laboratorio 9:00- 13:00 Laboratorio B21_B22	
12,00-13,30	CUAL Eutanasia. Eliminación de cadáveres Seminario 4 Fac Medicina		CUAL Modelos en animales en patología cardiovascular Seminario 4 Fac Medicina		
15,00-16,00	CUAL Estado sanitario y prevención de patologías. Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Técnicas de imagen en investigación Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Metodología de la investigación en un modelo experimental de cardiopatía hipertensiva Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Prácticas laboratorio 15:00- 19:00 Laboratorio B21 /B22	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19:30
16,00-17,00	CUAL Control sanitario Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Órgano habilitado/Comités de ética en experimentación animal Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Grupos de trabajo: Bienestar animal Seminario 4 Fac Medicina		
17,00-18,00	CUAL Estandarización microbiológica. Barreras y zonas protegidas Seminario 4 Fac Medicina	CUAL Práctica: Solicitud de autorización de proyecto Seminario 4 Fac Medicina			
18,00-19,00					

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 18, enero-febrero de 2026

Hora	Lunes, 26 de enero	Martes, 27 de enero	Miércoles, 28 de enero	Jueves, 29 enero	Viernes, 30 enero
9,30-14,00	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 9:30-14:00	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 9:30-14:00		CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 9:30-14:00	CUAL Presentación Trabajos NEURO. Seminario 9 Fac Medicina 9,30-14,00
15,00-16,00	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19:30	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19:30	SANTO TOMÁS DE AQUINO	CUAL Diseño experimental/estadística Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19:30	CUAL Presentación Trabajos NEURO. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19,00
16,00-17,00					
17,00-18,00					
18.00-19.00					

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 19, febrero de 2026

Hora	Lunes, 2 de febrero	Martes, 3 de febrero	Miércoles, 4 de febrero	Jueves, 5 de febrero	Viernes, 6 de febrero
9,30-14,00	CUAL Examen 10:00-12:00 h. Seminario 4 Fac. Medicina				
15:00-19,00			CIERRE DE ACTAS		

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio.