

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 Seminario 4 Fac Medicina 10:00-14:00	CF Seminario 4 Fac Medicina 10:00-14:00	CF Seminario 4 Fac Medicina 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 animales anestesiados Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 9:30-11:00	NCF T11 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 animales anestesiados Laboratorio Actividad Neuronal (A-22). Dpto. AHN. Fac. Medicina 11,00-12,30	NCF T12 Oscilaciones neuronales II. Seminario 4 Fac Medicina 11,00-12,30	NCF T15 Plasticidad en circuitos neuro-gliales 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 animales anestesiados 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 electrofisiológicas 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 <i>Médula espinal: sistematización de sistemas motores y sensitivos a nivel segmentario.</i> Seminario 4 Fac Medicina 15:00- 18:30	CBN P1 <i>Médula espinal: anatomía macroscópica y microscópica</i> 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 <i>Efectos sensitivos y motores de la lesión medular</i> Seminario 4 Fac Medicina 16:30- 18:30

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

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 Disección 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.

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					Fiesta San Lucas
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		
15,00-16,30	CBN S4 <i>Nervios craneales</i> 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 <i>Reflejos y reacciones posturales</i> 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 <i>Efectos sensitivos y motores de la lesión troncoencefálica</i> Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30		

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

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. Diencefalo. 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 <i>Tálamo: 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.

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- 2ª 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 claustró. Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30	

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

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 <i>Anatomía macroscópica del cerebro. Tálamo e hipotálamo. Visión medial, lateral y ventral.</i> 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 sustancia blanca cerebral. Allocórtex. Seminario 4 Fac Medicina 16,00-17,30	CBN T25 Isocorteza I. Anatomía macroscópica de la corteza cerebral y sustancia 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 <i>Lóbulos, surcos y circunvoluciones del cerebro. Áreas corticales.</i> Sala de Disección Facultad de Medicina 16,30 -18,30

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

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: <i>sistematización de las conexiones corticales y subcorticales</i> 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 <i>larvario de Drosophila melanogaster</i> 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 <i>Histología de la corteza cerebelosa y la corteza cerebral</i> 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.

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.

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.

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 modular 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 anatomo-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.

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		DÍA DE REYES		NRM Examen 10:00-12:00 Seminario 4 Fac Medicina	Reunión Informativa TFMs (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.

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 <i>Práctica. Métodos Alternativos</i> 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: 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

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	SANTO TOMÁS DE AQUINO	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		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

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		CIERRE DE ACTAS		
15:00-19,00					

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio.