

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 |
| QUAL: 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 tarde y algunas mañanas. |

* 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 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.

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 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.

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 | | | | | 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.

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. Diencefalo. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-16:30 CBN T19 Hipotálamo. Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18:00 | 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 15,00-16,30 | DES Polaridad y Segmentación Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,30 | |
| 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 Inducción Neural Seminario 4 Fac. Medicina 16:30-18,30 | DES Proliferación y migración 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 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 Migración e Histogénesis Seminario 4 Fac. Medicina 10:00-11:30 | | | SIMPOSIO FERNANDO REINOSO SUÁREZ FUNDACIÓN TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO Presentaciones de estudiantes. Horario: 10:00 a 14:00 horas |
| 12:00-14,00 | DES Generación de Diversidad Neuronal Seminario 4 Fac. Medicina 11:30-13:30 | | NPD 6 Desarrollo atencional. Redes atencionales. Evaluación en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00 | NPD 7 Desarrollo perceptivo. Alteraciones en niños. Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00 | |
| 15,00-16,30 | DES La cabeza de los vertebrados: cresta neural y placodas craneales Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,30 | DES Cableando el sistema: Navegación, ramificación y selección de diana de los axones Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,30 | DES Muerte neuronal en el desarrollo del SNC Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-18,30 | 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 15,00-18,30 |
| 16,30-18,30 | DES La cresta neural del tronco Seminario 4 Fac. Medicina 16:30-18,30 | DES Conectando el sistema: Sinaptogénesis Seminario 4 Fac. Medicina 16:30-18,30 | | 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.

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 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 15,00-16,30 | 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 16:30-18,00 | 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.

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 | | | | |
| 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 15,00-16,30 | CBN S9 <i>Corteza cerebral: sistematización de las conexiones corticales y subcorticales</i> Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30 | CBN T29 Meninges. Ventriculos encefálicos. Líquido cefalorraquídeo Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30 | DES Practica21 Desarrollo larvario de <i>Drosophila melanogaster</i> Laboratorio C16, Fac. Medicina 15,00-18,30 |
| 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 <i>Cortes coronales y axiales del cerebro</i> 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 | | | NPD EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00 | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 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 9,00-14,00 |
| | | | | | |
| 15,00-20,30 | DOL Farmacología del dolor Seminario 4 Fac Medicina 15,00-18,00 | TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-14,00 | TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-14,00 | TE Seminario 4 Fac Medicina 9,00-14,00 | 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.

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 <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 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

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 4 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 | Presentación y Defensa TFMs <u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u> Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa) | | CIERRE DE ACTAS | | |
| | | | | | |

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio.