

PROGRAMACIÓN DOCENTE

| Cursos | ECTS | Módulo | Fecha de impartición | Lugar de impartición | Observaciones |
|---|-------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| INCA. Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva (cod. 33917) | 5 | I Obligatoria | Febrero-marzo 2026 | Fac. Psicología UAM | Turno de mañana y tarde |
| BMNDE: Bases moleculares de la neurodegeneración y del envejecimiento (cod. 33919) | 6 | II Optativa | Febrero-marzo 2026 | Fac. Medicina UAM | Turno de mañana |
| NC: Neurociencia Computacional (cod. 33198) | 4 | I Obligatoria | Febrero-abril 2026 | Escuela Politécnica Superior UAM | Turno de tarde |
| NCS. Neurociencia de Sistemas (cod. 32039) | 6 | I Obligatoria | Marzo-abril 2026 | Fac. Medicina UAM | Turno de tarde |
| BAV. Bases moleculares y celulares de la audición y Visión (32046) | 5 | III Optativa | Abril-2026 | Fac. Medicina UAM | Turno de tarde* |
| PNC. Principios de Neurociencia clínica (cod. 34150) | 3 | II Optativa | Abril-mayo 2026 | Fac. Medicina UAM | Turno de mañana |
| INMUN. Neuroinmunología (cod. 34151) | 5 | II Optativa | Mayo 2026 | Fac. Medicina UAM | Turno de tarde |
| NEM: Neurobiología de las enfermedades mentales. (cod. 34078) | 3 | II Optativa | Abril-mayo 2026 | Fac. Medicina, UAM | Turno 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.

**Para llevar a cabo esta asignatura se requiere haber realizado el Curso Básico de Neurociencia y el de Neurociencia de Sistemas.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026
SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 2, febrero 2026

| Hora | Lunes, 2 de febrero | Martes, 3 de febrero | Miércoles, 4 de febrero | Jueves, 5 de febrero | Viernes, 6 de febrero |
|-------------|---|---|-------------------------|--|---|
| 9:30-10:30 | | | | | BMNDE 1. Introducción Clasificación clínica y molecular de las enfermedades neurodegenerativas 9:30-10:30 Antonio Cuadrado Isabel Lastres Seminario 9 Fac Medicina |
| 10:30-11:30 | CUAL Examen 10:00-12:00 h. Seminario 4 Fac. Medicina | INCA Introducción al curso 10:30-12:30 Fac. Psicología UAM | | INCA Atención 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM | BMNDE 2. Enfermedades neurodegenerativas vistas desde una perspectiva de medicina de sistemas 10:30-11:30 José Jiménez Seminario 9 Fac Medicina |
| 11:30-12:30 | | INCA Seminario introductorio 12:30-14:30 Fac. Psicología UAM | | | BMNDE 3. Reprogramación Metabolica: astrogliya y microglía en respuesta a la neurodegeneración 11:30-12:30 Antonio Cuadrado Seminario 9 Fac Medicina |
| 12:30-13:30 | | | | | |
| | | | | | |
| 15,30-17,00 | | INCA Sesión preparatoria Práctica (Diseño de proyecto investigador) 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | | INCA Práctica: elección de tema 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | |
| | | | | | |
| 18,00-19,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. olitécnica Superior UAM | |

INCA: Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 3, febrero 2026

| Hora | Lunes, 9 de febrero | Martes, 10 de febrero | Miércoles, 11 de febrero | Jueves, 12 de febrero | Viernes, 13 de febrero |
|-------------|--|--|--|---|--|
| 9:30-10:30 | BMNDE 4. Estrés oxidativo y mitocondria. Proceso de envejecimiento 9:30-10:30 Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE 7. Diagnóstico clínico de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias. 9:30-10:30 Ana Frank Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 10:30-11:30 | BMNDE 5. Neuroexcitotoxicidad. Tipos de receptores de glutamato. Canales de calcio 10:30-11:30 Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina | INCA Memoria 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM | BMNDE 8. Mecanismos moleculares de muerte neuronal. Apoptosis y autofagia 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | INCA Lenguaje 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM | BMNDE 10. Hipótesis del beta-amiloide y tauopatías en la patología de las demencias 10:30-11:30 Ana I. Rojo Seminario 3 Fac Medicina |
| 11:30-12:30 | BMNDE 6. Bases moleculares y celulares de la neuroinflamación. 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE 9. Neurogénesis en el cerebro adulto. Papel de los progenitores neurales. 11:30-12:30 Antonio Cuadrado Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE 11. Epidemiología y genética de la enfermedad de Alzheimer 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina |
| 12:30-13:30 | | | | | BMNDE 12. Modelos animales de la enfermedad de Alzheimer 12:30-13:30 Ana I. Rojo Seminario 3 Fac Medicina |
| | | | | | |
| 15,30-17,00 | | INCA Práctica: diseño experimental 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | | INCA Práctica: búsqueda bibliográfica 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | |
| | | | | | |
| 18,00-19,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM | |

INCA: Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 4, febrero 2026

| Hora | Lunes, 16 de febrero | Martes, 17 de febrero | Miércoles, 18 de febrero | Jueves, 19 de febrero | Viernes, 20 de febrero |
|-------------|--|--|--|---|--|
| 9:30-10:30 | <p>BMNDE 13. Organización anatómica y funcional corteza frontal, hipocampo y amígdala en condiciones normales y en la enfermedad de Alzheimer</p> <p>9:30-10:30 Carmen Cavada Seminario 4 Fac Medicina</p> | | <p>BMNDE SEMINARIO. Técnicas no invasivas para el diagnóstico y seguimiento de procesos neurodegenerativos</p> <p>9:30-10:30 Pilar López Larrubia Seminario 4 Fac Medicina</p> | | |
| 10:30-11:30 | <p>BMNDE 14. Fenómenos de agregación y de depósito de proteínas. Hipótesis priónica neurodege</p> <p>11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina</p> | <p>INCA Funciones ejecutivas 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM</p> | <p>BMNDE 16. Estrategias terapéuticas de la enfermedad de Alzheimer</p> <p>10:30-11:30 Manuela García López Seminario 4 Fac Medicina</p> | <p>INCA Emoción 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM</p> | <p>BMNDE 18. Enfermedad de Huntington: presente y futuro I.</p> <p>10:30-11:30 Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina</p> |
| 11:30-12:30 | <p>BMNDE 15. Enfermedades neurodegenerativas por expansión de trinucleótidos</p> <p>10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina</p> | | <p>BMNDE 17. Ataxias. Manifestaciones anatomopat. Frataxina. Modelos animales de ataxia de Friedrich</p> <p>11:30-12:30 Javier Díaz Nido Seminario 4 Fac Medicina</p> | | <p>BMNDE 19. Enfermedad de Huntington: presente y futuro II.</p> <p>11:30-12:30 Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina</p> |
| 12:30-13:30 | | | | | <p>BMNDE 20. Fundamentos moleculares de la patología de la enfermedad de Parkinson y otras sinucleinopatías</p> <p>12:30-13:30 Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina</p> |
| 15,30-17,00 | | <p>INCA Práctica: análisis de datos y resultados esperados 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM</p> | | <p>INCA Práctica: preparación de guion y presentación 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM</p> | |
| 18,00-19,00 | | <p>NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM</p> | | <p>NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM</p> | |

INCA: Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 5, febrero-marzo 2026

| Hora | Lunes 23 de febrero | Martes 24 de febrero | Miércoles 25 de febrero | Jueves 26 de febrero | Viernes 27 de febrero |
|-------------|---|---|--|---|--|
| 9:30-10:30 | BMNDE 21. Dianas bioquímicas para la terapia del Parkinson 9:30-10:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE MESA REDONDA Presente y futuro de las enfermedades neurodegenerativas 9:30-10:30 Isabel Lastres Antonio Cuadrado Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 10:30-11:30 | BMNDE 22. Modelos animales de la enfermedad de Parkinson 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | INCA Recapitulación 10:30-12:30 Fac. Psicología UAM | BMNDE 24. Esclerosis múltiple. Manifestaciones anatomopatológicas. Papel de la autoinmunidad. Modelos animales I 10:30-11:30 Fernando de Castro Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE 26. Encefalopatía espongiforme y priones I 10:30-11:30 Alberto Rábano Seminario 4 Fac Medicina |
| 11:30-12:30 | BMNDE 23. Envejecimiento y neurodegeneración 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | INCA Práctica: exposición de proyectos 12:30-14,30 Fac. Psicología UAM | BMNDE 25 Esclerosis múltiple. Manifestaciones anatomopatológicas. Papel de la autoinmunidad. Modelos animales II 11:30-12:30 Fernando de Castro Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE 27. Encefalopatía espongiforme y priones II 11:30-12:30 Alberto Rábano Seminario 4 Fac Medicina |
| 12:30-13:30 | | | | | BMNDE 28 Esclerosis lateral amiotrófica. Alteraciones de la enzima superóxido dismutasa y de la respuesta inflamatoria 12:30-13:30 Ana Rojo Seminario 4 Fac Medicina |
| 15,30-17,00 | | INCA Práctica: exposición de proyectos 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | | | |
| 18,00-19,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM | |

INCA: Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 6, marzo 2026

| Hora | Lunes, 2 de marzo | Martes, 3 de marzo | Miércoles, 4 de marzo | Jueves, 5 de marzo | Viernes, 6 de marzo |
|-------------|---|---|---|--|---|
| 9:30-10:30 | BMNDE SEMINARIO. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson 9:30-10:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P2. Presentación de trabajos por los alumnos 9:30-10:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P5. Presentación de trabajos por los alumnos 9:30-10:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina |
| 10:30-11:30 | BMNDE TUTORIA. Análisis de conceptos clave del curso 10:30-11:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P3. Presentación de trabajos por los alumnos 10:30-11:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P6. Presentación de trabajos por los alumnos 10:30-11:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina |
| 11:30-12:30 | BMNDE P1. Brainstorming papers 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P4. Presentación de trabajos por los alumnos 11:30-12:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina | | BMNDE P7. Presentación de trabajos por los alumnos 11:30-12:30 Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina |
| 12:30-13:30 | | | | | |
| 15,30-16,00 | NCS T1. Sistema somestésico I. Vías y centros de la propiocepción y tacto discriminativo. Fisiología periférica y central de la somestesia. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | INCA EXAMEN 15:30-17,00 Fac. Psicología UAM | NCS T3. Sensibilidad visceral. Receptores, vías periféricas y centrales. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T4. Sistema auditivo I. Anatomía y función de la cóclea. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina |
| 16,00-17,00 | | | | | |
| 17,00-18,30 | NCS T2. Sistema somestésico II. Vías y centros del tacto grosero, termocepción y dolor. Fisiología del dolor. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS S1. <i>Vías somestésicas.</i> NCS S2. <i>Vías sensoriales viscerales.</i> 17:00-19:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS P1. <i>Estructura del oído.</i> 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN, Fac Medicina |
| 18,00-20,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM | |

INCA: Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento;

NCS: Neurociencia de Sistemas.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 7, marzo 2026

| Hora | Lunes, 9 de marzo | Martes, 10 de marzo | Miércoles, 11 de marzo | Jueves, 12 de marzo | Viernes, 13 de marzo |
|-------------|--|--|--|---|--|
| 10,30-12,00 | | | | BMNDE. EXAMEN Aula 0 Fac medicina 12:00- 14:00 | |
| 12,30-14,00 | | | | | |
| 15,30-16,00 | NCS T5. Sistema auditivo II. Vías y centros auditivos. Fisiología central de la audición. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T6. Sistema vestibular I. Receptores. Núcleos vestibulares. Circuito vestíbulo ocular. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T8. Sistema visual I. Ojo. Anatomía y fisiología de la retina. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina |
| 16,00-17,00 | | | | | |
| 17,00-18,30 | NCS S3. Vías auditivas. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T7 Sistema vestibular II. Circuitos vestibulo-espinales y vestibulo-tálamo-corticales. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS S4 Vías vestibulares. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina |
| 18,00-20,00 | | | | | |
| | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM | |

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional; **BMNDE:** Bases Moleculares de la Neurodegeneración y del Envejecimiento.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 8, marzo 2026

| Hora | Lunes, 16 de marzo | Martes, 17 de marzo | Miércoles, 18 de marzo | Jueves, 19 de marzo | Viernes, 20 de marzo |
|-------------|--|---|---|---------------------------|----------------------|
| 10,30-12,00 | | | | Fiesta de san José | |
| 12,00-14,00 | | | | | |
| 15,30-16,00 | NCS T9. Sistema visual II. Vías y centros visuales subcorticales. Canales parvo y magnocelulares. Vías extrageniculadas. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T10. Sistema visual III. Áreas y vías visuales corticales. Fisiología central de la visión. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 16,00-17,00 | | | | | |
| 17,00-18,30 | NCS P2. Estructura del ojo. 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN | | NCS S5. Vías visuales. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 18,00-20,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | | |

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 9, marzo 2026

| Hora | Lunes, 23 de marzo | Martes, 24 de marzo | Miércoles, 25 de marzo | Jueves, 26 de marzo | Viernes, 27 de marzo |
|-------------|---|---|--|---|--|
| 9,00-12,00 | | | | | |
| 12,00-14,00 | | | | | |
| 15,30-16,00 | NCS T11. Sistema motor I. Ganglios basales. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T12. Sistema motor II. Corteza motora. Control cortical y subcortical del movimiento. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T14. Sentidos químicos. Gusto y olfato. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina |
| 16,00-17,00 | | | | | |
| 17,00-18,30 | NCS P3. Áreas sensoriales somestésicas, auditivas y visuales. Áreas motoras. Ganglios basales. Tálamo. Cápsula interna. Hipocampo y amígdala. 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN | | NCS T13. Sistema motor III. Control oculomotor y de la mirada. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina | | NCS T15. Emociones. Sistema límbico. Amígdala. Estriado ventral. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina |
| 18,00-20,00 | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | NCS S6 Sistemas motores 18,30-20,00 Seminario 4 Fac Medicina | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM | |

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 10, abril 2026

| Hora | Lunes, 6 de abril | Martes, 7 de abril | Miércoles, 8 de abril | Jueves, 9 de abril | Viernes, 10 de abril |
|-------------|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| 11,00-12,00 | LUNES DE PASCUA | | | | |
| 12,00-13,00 | | | | | |
| 13,00-14,00 | | | | | |
| 15,30-16,00 | | | NCS T16. Neurobiología del aprendizaje y la memoria I. Formación del hipocampo. 15:30-17:00 Sem. 4 Fac Medicina | | NCS T18. Neurobiología del aprendizaje y la memoria II. Circuitos de memoria. 15:30-17:00 Sem. 4 Fac Medicina |
| 16,00-17,00 | | | | | |
| 17,00-18,30 | | | NCS T17. Cortezas asociativas I. Áreas parietales y temporales. Neurobiología del lenguaje. 17:00-18:30 Sem. 4 Fac Medicina | | NCS T19. Cortezas asociativas II. Cortezas prefrontal y cingular. 17:00-18:30 Sem. 4 Fac Medicina |
| 18,30-20,00 | | | NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM | | NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM |

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 12, abril 2026

| Hora | Lunes, 13 de abril | Martes, 14 de abril | Miércoles, 15 de abril | Jueves, 16 de abril | Viernes, 17 de abril |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---|
| 11,00-12,00 | | | | NCS Examen Semin 4 Fac Medicina 12:00-14:00 | |
| 12,00-13,00 | | | | | |
| 13,00-14,00 | | | | | |
| 15,30-19,30 (descanso 15 min) | <p>BAV Presentación del curso, instrucciones, desarrollo y evaluación. Luis Lassaletta, Silvia Murillo y Pedro de la Villa</p> <p>BAV T1. FUNDAMENTOS ANATÓMICOS -Estructura del oído y vía auditiva. Julio Contreras -Estructura de la retina y la vía visual. Pedro de la Villa, Cecilia Fernández</p> <p>Seminario 4 Fac Medicina</p> | | <p>BAV P1. PRACTICA HISTOLOGÍA -Procesado de muestras de cóclea, y análisis histopatológico. Julio Contreras y Silvia Murillo -Procesado de muestras de retina y análisis histopatológico. Pedro de la Villa y Cecilia Fernández</p> <p>Aula microscopios Facultad Medicina</p> | | <p>BAV T2. Fisiología auditiva y visual -Funcionamiento del sistema Visual: de las moléculas a los Circuitos. Retina, geniculado y corteza Pedro de la Villa</p> <p>Seminario 4 Fac Medicina</p> |
| 18,00-20,00 | | <p>NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM</p> | | <p>NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM</p> | |

NCS: Neurociencia de Sistemas; **BAV:** Bases moleculares y celulares de la audición y visión; **NC:** Neurociencia Computacional.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 13, mayo 2026

| Hora | Lunes, 20 de abril | Martes, 21 de abril | Miércoles, 22 de abril | Jueves, 23 de abril | Viernes, 24 de abril |
|----------------------------------|--------------------|---|---|---|--|
| 11,00-12,30 | | PNC. 1. Introducción a la patología humana Pablo Rubio Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 3. Alteraciones musculares y del S.N. periférico Javier Arpa Seminario 4 Fac Medicina | |
| 12,30-14,00 | | PNC. 2. La exploración clínica del sistema nervioso Javier Arpa Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 4. Síndromes topográficos y corticales Pablo Rubio Seminario 4 Fac Medicina | |
| 15,30-19,30 (descanso 15 min) | | BAV T3. Fisiología y estudios funcionales auditivos -Funcionamiento del sistema auditivo: de las moléculas a los circuitos. Fernando del Castillo Seminario 4 Fac Medicina BAV P2- Registro electrofisiológico de las respuestas auditivas. Silvia Murillo, Rafael Cediell Seminario ENNI IIBM | BAV T4. Patología auditiva y visual (I). -Déficit auditivo de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. Luis Lassaletta BAV P3- Estudios funcionales visuales -Registro fisiológico de las respuestas visuales Pedro de la Villa Seminario 4 Fac Medicina | BAV T4-P4. Patología auditiva y visual -Déficit auditivo de origen genético. Ignacio del Castillo BAV P4 Práctica bioinformática -Aplicaciones de la -ómicas para el estudio de patologías sensoriales de origen genéticas. Matías Morín Seminario 4 Fac Medicina Seminario 7 (Aula de ordenadores) | BAV T5-P5. Modelos animales y diseño experimental en el estudio de las patologías auditivas y visuales -Presentación de los modelos -Casos clínicos y diseño experimental. Silvia Murillo y Alicia Mansilla Seminario 4 Fac Medicina |

BAV: Bases moleculares y celulares de la audición y visión; **PNC:** Principios de Neurociencia Clínica.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 14, abril-mayo 2026

| Hora | Lunes, 27 de abril | Martes, 28 de abril | Miércoles, 29 de abril | Jueves, 30 de abril | Viernes, 1 de mayo |
|----------------------------------|---|---|--|---------------------|---------------------------|
| 11,00-12,30 | PNC. 5. Enfermedades vasculares cerebrales Carlos Gómez-Escalonilla Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 7. Ataxias Javier Arpa Seminario 4 Fac Medicina | | FIESTA DEL TRABAJO |
| 12,30-14,00 | PNC. 6. Dolor y alteraciones sensitivas Pablo Rubio. Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 8. Esclerosis múltiple Pablo Rubio Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 15,30-19,30 (descanso 15 min) | BAV T6. Nuevas terapias para el tratamiento de los déficits sensoriales. -Nuevas terapias en déficits auditivos. Isabel Sánchez -Déficit visual de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. Román Blanco y Pedro de la Villa Seminario 4 Fac Medicina | BAV T7. Tecnologías aplicadas a los déficits sensoriales. -Implantes cocleares Isabel Sánchez -Prótesis visuales Pedro de la Villa Examen teórico Seminario 4 Fac Medicina | Presentaciones de los alumnos Examen Encuesta-Evaluación Seminario 4 Fac Medicina | | |

BAV: Bases moleculares y celulares de la audición y visión. **PNC:** Principios de Neurociencia Clínica

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 15, mayo 2026

| Hora | Lunes, 4 de mayo | Martes, 5 de mayo | Miércoles, 6 de mayo | Jueves, 7 de mayo | Viernes, 8 de mayo |
|-------------|--|---|---|--|---|
| 10,00-11,30 | PNC.9. Neurooftalmología Javier Arpa Seminario 4 Fac Med | | PNC. 11. Alteraciones de la consciencia y del ciclo sueño vigilia Javier Arpa Seminario 4 Fac Medicina | PNC. 13. Enfermedades infecciosas Pablo Rubio Seminario 4 Fac Medicina | |
| 11,30-13,00 | PNC. 10. Enfermedades del SNA e hipotálamo Pablo Rubio Seminario 4 Fac Med | | PNC. 12. Epilepsia Beatriz Parejo Seminario 4 Fac Medicina | PNC. 14. Demencias Javier Arpa Seminario 4 Fac Medicina | |
| 15,30-16,30 | INMUN T1. Introducción a la inmunología. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T4. Citocinas en cerebro. Células gliales: astrocitos y microglía. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T7. Oligodendrocitos y esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T10. La inmunidad innata en el control de la excitabilidad neuronal en el sistema nervioso central lesionado. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T13. Respuesta inmunológica en el LCR en esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina |
| 16,30-17,30 | INMUN T2. Esclerosis múltiple: fundamento aproximaciones terapéuticas. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T5. La citometría de flujo como herramienta de estudio en neuroinmunología. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T8. ¿Por qué falla la remielinización en esclerosis múltiple? Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T11. Nuevas formas de comunicación entre el sistema inmune y el sistema nervioso-I: Glicanos y glicoconjugados en la neuroinflamación. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T14. Biomarcadores en suero en patologías neuroinmunológicas. Seminario 4 Fac Medicina |
| 17,30-18,30 | INMUN T3. Modelos de estudio en la esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T6. Endotelio cerebral y moléculas de adhesión celular. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T9. Inmunidad innata y fenómenos de neuro-reparación. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T12. Nuevas formas de comunicación entre el sistema inmune y el sistema nervioso-II: Vesículas extracelulares. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T15. Neurogénesis e inflamación. Seminario 4 Fac Medicina |
| 18,30-19,30 | INMUN S1. <i>Journal Club</i> , artículo seleccionado. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN S2. ¿Privilegio inmune del cerebro? Seminario 4 Fac Medicina | INMUN S3. Terapia celular en esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN S4. Las bacterias controlan mi cerebro: la microbiota en enfermedades neuroinflamatorias. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN S5. Biomateriales neuro-inmunomoduladores. Seminario 4 Fac Medicina |

INMUN: Neuroinmunología; **PNC:** Principios de Neurociencia Clínica.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 16, mayo 2026

| Hora | Lunes, 11 de mayo | Martes, 12 de mayo | Miércoles, 13 de mayo | Jueves, 14 de mayo | Viernes, 15 de mayo |
|-------------|--|---|--|---|--------------------------------------|
| 10,00-11,30 | PNC. 15. Tumores del sistema nervioso Ana Aransay (10:00-12:00) Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 17. Alteraciones del Neurodesarrollo Pablo Rubio Seminario 4 Fac Medicina | PNC. 19. Enfermedades psiquiátricas I María Fe Bravo Seminario 4 Fac Medicina | Fiesta de san Isidro Labrador |
| 11,30-13,00 | PNC. 16. Traumatismo cráneo- encefálico Ana Aransay (12:00-14:00) Seminario 4 Fac Medicina | | PNC. 18. Síndromes extrapiramidales Javier del Val Seminario 4 Fac Medicina | PNC. 20. Enfermedades Psiquiátricas II María Fe Bravo Seminario 4 Fac Medicina | |
| 15,30-16,30 | INMUN T16. Interacciones neuroinmunes en enfermedades neurodegenerativas. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T19. El contexto neuroinmunológico en la lesión medular espinal. Seminario 4 Fac Medicina 16,00-17,00 | INMUN T22. Control neural de la reactividad inmune en el SNC. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN Presentación Grupos de Trabajo. 15,30-19,30 Seminario 4 Fac Medicina | |
| 16,30-17,30 | INMUN T17. El componente inflamatorio en el desarrollo y tratamiento de las ataxias. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN T20. Células T y B reguladoras en EM. Seminario 4 Fac Medicina 17,00-18,00 | INMUN T23. Interacción gen-ambiente en la esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 17,30-18,30 | INMUN T18. Seminario 4 Fac Medicina Factores neuroinmunes asociados a la isquemia cerebral. | INMUN T21. Las células inmunes como biomarcador en patologías del sistema nervioso. Seminario 4 Fac Medicina 18,00-19,00 | INMUN S8. FORO DE DEBATE. Fisiopatología de la EM: <i>¿outside-in vs inside out?</i> Seminario 4 Fac Medicina | | |
| 18,30-19,30 | INMUN S6. Factores de riesgo ambientales en enfermedades neuroinmunes. Seminario 4 Fac Medicina | INMUN S7. Células mieloides supresoras: el punto de unión entre inmunidad innata y adaptativa y entre daño neural y neuro-reparación. Seminario 4 Fac Medicina 19,00-20,00 | INMUN. Puesta en común de los temas tratados. Seminario 4 Fac Medicina | | |

INMUN: Neuroinmunología; **PNC:** Principios de Neurociencia Clínica.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 16, mayo 2026

| Hora | Lunes, 18 de mayo | Martes, 19 de mayo | Miércoles, 20 de mayo | Jueves, 21 de mayo | Viernes, 22 de mayo |
|--------------------|---|--|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | PNC. EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00 | | | | |
| 15,30-19,30 | | INMUN EXAMEN 15,30-16,30 Seminario 4 Fac Medicina | | | |

INMUN: Neuroinmunología; **PNC:** Principios de Neurociencia Clínica.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026****Semana 17, mayo 2026**

| Hora | Lunes, 25 de mayo | Martes, 26 de mayo | Miércoles, 27 de mayo | Jueves, 28 de mayo | Viernes, 29 de mayo |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| 10,00-13,30 | NEM. 10,00–13,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 10,00–13,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 10,00–13,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 10,00–13,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 10,00–13,30 Seminario 4 Fac Medicina |
| 15,00-17,30 | NEM. 15,00–17,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 15,00–17,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 15,00–17,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 15,00–17,30 Seminario 4 Fac Medicina | NEM. 15,00–17,30 Seminario 4 Fac Medicina |

NEM: Neurobiología de las enfermedades mentales

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026

Semana 18, junio 2026

| Hora | Lunes, 1 de junio | Martes, 2 de junio | Miércoles, 3 de junio | Jueves, 4 de junio | Viernes, 5 de junio |
|-------------|--|--|-----------------------|------------------------|---------------------|
| 9,00-14,00 | <p>Presentación y Defensa TFMs</p> <p><u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u></p> <p>Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa)</p> | <p>Presentación y Defensa TFMs</p> <p><u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u></p> <p>Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa)</p> | | CIERRE DE ACTAS | |
| 15,30-19,30 | <p>Presentación y Defensa TFMs</p> <p><u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u></p> <p>Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa)</p> | | | | |