

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 espongiiforme 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 espongiiforme 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 vestibulo 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. <i>Vías auditivas.</i> 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 <i>Vías vestibulares.</i> 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
11,00-12,30	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	
12,30-14,00	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
11,00-12,30	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
12,30-14,00	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 20, junio 2026

Hora	Lunes, 15 de junio	Martes, 16 de junio	Miércoles, 17 de junio	Jueves, 18 de junio	Viernes, 19 de junio
9,00-14,00			Presentación y Defensa TFMs <u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u>	Presentación y Defensa TFMs <u>Seminario 4</u> <u>Fac Medicina</u>	
15,30-19,30			Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa)	Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina 14,00- 20,00 (ver programa)	Acto de Graduación Máster Neurociencia Aula Magna, Facultad Medicina (17,00-20,00)