

PROGRAMACIÓN DOCENTE

Cursos	ECTS	Módulo	Fecha de impartición	Lugar de impartición	Observaciones
INCA. Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva	5	I Obligatoria	Febrero-marzo 2026	Fac. Psicología UAM	Turno de mañana y tarde
BMNDE: Bases moleculares de la neurodegeneración y del envejecimiento	6	II Optativa	Febrero-marzo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
NC: Neurociencia Computacional	4	I Obligatoria	Febrero-abril 2026	Escuela Politécnica Superior UAM	Turno de tarde
NCS. Neurociencia de Sistemas	6	I Obligatoria	Marzo-abril 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
TRA. Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana	4	III Optativa	Abril de 2026	Fac. Psicología UAM	Turno de mañana
BAV. Bases moleculares y celulares de la audición y visión	5	III Optativa	Abril-2026	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde*
PNC. Principios de Neurociencia clínica	3	II Optativa	Abril-mayo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
INMUN. Neuroinmunología	5	II Optativa	Mayo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de 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 Seminario 4 Fac Medicina	CUAL: Presentación Trabajos NEURO. Seminario 4 Fac Medicina 9:00-14,00	INCA. Fac. Psicología UAM	CUAL. Examen 10:00-12:00 h. Seminario 4 Fac. Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	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 Seminario 4 Fac Medicina					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 Seminario 4 Fac Medicina					BMNDE 3. Reprogramación Metabolica: astroglia y microglía en respuesta a la neurodegeneración 11:30-12:30 Antonio Cuadrado Seminario 9 Fac Medicina
12:30-13:30 Seminario 4 Fac Medicina					
18,00-19,00		NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM		NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio; **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 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 4. Estrés oxidativo y mitocondria. Proceso de envejecimiento 9:30-10:30 Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	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 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 5. Neuroexcitotoxicidad. Tipos de receptores de glutamato. Canales de calcio 10:30-11:30 Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE 8. Mecanismos moleculares de muerte neuronal. Apoptosis y autofagia 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		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 Seminario 4 Fac Medicina	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 Seminario 4 Fac Medicina					BMNDE 12. Modelos animales de la enfermedad de Alzheimer 12:30-13:30 Ana I. Rojo Seminario 3 Fac Medicina
		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 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 13. Organización anatómica y funcional corteza frontal, hipocampo y amígdala en condiciones normales y en la enfermedad de Alzheimer 9:30-10:30 Carmen Cavada Seminario 4 Fac Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	BMNDE SEMINARIO. Técnicas no invasivas para el diagnóstico y seguimiento de procesos neurodegenerativos 9:30-10:30 Pilar López Larrubia Seminario 4 Fac Medicina		
10:30-11:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 14. Fenómenos de agregación y de depósito de proteínas. Hipótesis priónica neurodeg 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE 16. Estrategias terapéuticas de la enfermedad de Alzheimer 10:30-11:30 Manuela García López Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE 18. Enfermedad de Huntington: presente y futuro I. 10:30-11:30 Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina
11:30-12:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 15. Enfermedades neurodegenerativas por expansión de trinucleótidos 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE 17. Ataxias. Manifestaciones anatomopat. Frataxina. Modelos animales de ataxia de Friedrich 11:30-12:30 Javier Díaz Nido Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE 19. Enfermedad de Huntington: presente y futuro II. 11:30-12:30 Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina
12:30-13:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4					BMNDE 20. Fundamentos moleculares de la patología de la enfermedad de Parkinson y otras sinucleinopatías 12:30-13:30 Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina
		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 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
09:30-10:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 21. Dianas bioquímicas para la terapia del Parkinson 9:30-10:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	BMNDE MESA REDONDA Presente y futuro de las enfermedades neurodegenerativas 9:30-10:30 Isabel Lastres Antonio Cuadrado Seminario 4 Fac Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	
10,30-11.30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 22. Modelos animales de la enfermedad de Parkinson 10:30-11:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		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
12:30-13:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 23. Envejecimiento y neurodegeneración 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		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
13:30-14:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4					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
15,30-17,30					
18:00- 19:00		NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM		NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	

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	INCA. Fac. Psicología UAM	BMNDE P1. Presentación de trabajos por los alumnos 9:30-10:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	INCA. Fac. Psicología UAM	BMNDE P4. Presentación de trabajos por los alumnos 9:30-10:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina
10:30-11:30	BMNDE TUTORIA. Análisis de conceptos clave del curso 10:30-11:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE P2. Presentación de trabajos por los alumnos 10:30-11:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE P5. Presentación de trabajos por los alumnos 10:30-11:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina
11:30-12:30	BMNDE P2. Brainstorming papers 11:30-12:30 Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE P3. Presentación de trabajos por los alumnos 11:30-12:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		BMNDE P6. Presentación de trabajos por los alumnos 11:30-12:30 Ana Rojo Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina
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		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	NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS S1. <i>Vías somestésicas.</i> NCS S2. <i>Vías sensoriales viscerales.</i> 17:00-19:00 Seminario 4 Fac Medicina	NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS P1. <i>Estructura del oído.</i> 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN

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		TRA. 1 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00		BMNDE. EXAMEN Aula cero 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	TRA. 1 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	NCS T6. Sistema vestibular I. Receptores. Núcleos vestibulares. Circuito vestíbulo ocular 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	Examen INCA. Fac. Psicología UAM 15-17:00	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	NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS T7 Sistema vestibular II. Circuitos vestíbulo-espinales y vestíbulo-tálamo-corticales. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina	NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS S4 <i>Vías vestibulares.</i> 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina

NCS: Neurociencia de Sistemas; **INCA:** Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **TRA:** Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana; **NC:** Neurociencia Computacional

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
		TRA. 3 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00		Presentación y defensa TFMs Seminario Anatomía Seminario 4 Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina UAM 9:00- 19:00	
10,30-12,00				TRA. 4 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00	
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	TRA. 3 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00		TRA. 4 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	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	NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM		NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS S5. Vías visuales. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional, **TRA:** Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana.

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		TRA. 5 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00		TRA. 6 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00	
12,00-14,00					
15,30-16,00	NCS T11. Sistema motor I. Ganglios basales. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	TRA. 5 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	NCS T12. Sistema motor II. Corteza motora. Control cortical y subcortical del movimiento. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	TRA. 6 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	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	NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS T13. Sistema motor III. Control oculomotor y de la mirada. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina	NC 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	NCS T15. Emociones. Sistema límbico. Amígdala. Estríado ventral. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina
					NCS S6 Sistemas motores 18,30-20,00 Seminario 4 Fac Medicina

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional, **TRA:** Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana.

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	TRA. 7 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00		TRA. 8 Facultad Psicología UAM 10,00-14,00	
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	TRA. 7 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	NCS T18. Neurobiología del aprendizaje y la memoria II. Circuitos de memoria. 15:30-17:00 Sem. 4 Fac Medicina	TRA. 8 Facultad Psicología UAM 15,00-17,00	
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; **TRA:** Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana.

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					
12,00-13,00					
13,00-14,00					
15,30-19,30 (descanso 15 min)	BAV Presentación del curso, instrucciones, desarrollo y evaluación. Isabel Varela, Silvia Murillo y Pedro de la Villa BAV T1. FUNDAMENTOS ANATÓMICOS -Estructura del oído y vía auditiva. Enrique Saldaña -Estructura de la retina y la vía visual. Nicolás Cuenca Seminario 4 Fac Medicina	Examen TRA Facultad Psicología UAM 15:00-17:00 NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM	BAV P1. PRACTICA HISTOLOGÍA -Procesado de muestras de retina o cóclea, incluidas técnicas de recuento. José M^a Bermúdez/ Francisco Germain Aula microscopios Facultad Medicina	NC EXAMEN 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	BAV T2. Fisiología auditiva y visual -Funcionamiento del sistema auditivo: de las moléculas a los circuitos. Ignacio del Castillo / Francisco del Castillo -Funcionamiento del sistema Visual: de las moléculas a los Circuitos. Pedro de la Villa Seminario 4 Fac Medicina

BAV: Bases moleculares y celulares de la audición y visión; **NC:** Neurociencia Computacional; **TRA:** Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva Humana.

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
11,00-12,00			PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30
12,00-13,00					
13,00-14,00		NCS Examen Semin 4 Fac Medicina 12:00-14:00	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00
15,30-19,30 (descanso 15 min)		BAV P2. Estudios funcionales auditivos y visuales. -Registro electrofisiológico de las respuestas auditivas. Silvia Murillo Cuesta y Rafael Cediel -Registro electrofisiológico de las respuestas visuales. Santiago Milla-Pedro de la Villa Seminario 4 Fac Medicina	BAV T3. Patología auditiva y visual. Enfermedades de origen no genético -Déficit auditivo de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. Isabel Varela-Nieto/Teresa Heitzmann -Déficit visual de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. Román Blanco. Seminario 4 Fac Medicina	BAV T4-P4. Enfermedades raras sensoriales y análisis bioinformático -Déficit auditivo y visual de origen genético. Miguel Ángel Moreno/Elena Vallespin -Análisis Bioinformático. Beatriz Morte Seminario 4 Fac Medicina Seminario 7 (Aula de ordenadores)	BAV T4-P4. Modelos animales para 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; **NCS:** Neurociencia de Sistemas; **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
9:30-11:00	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30		FIESTA DEL TRABAJO
11,00-12,00					
12,00-13,00	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00		
13,00-14,00					
15,30-19,30 (descanso 15 min)	BAV T5. Nuevas terapias para el tratamiento de los déficits auditivos/visuales. -Nuevas terapias en déficits auditivos. Beatriz Durán -Nuevas terapias en déficits visuales. Almudena Velasco Seminario 4 Fac Medicina	BAV T6. Nuevas tecnologías aplicadas a visión/audición. -Implantes cocleares Luis Lassaletta -Prótesis visuales Eduardo Fernández Presentaciones de los alumnos (I) Seminario 4 Fac Medicina	Presentaciones de los alumnos (II) 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
	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30
	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00
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. Neuroinflamación y células oligodendrogliales en 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
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
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
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: 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
9	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30
	PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00		PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:00
15,30-16,30	INMUN T13. Respuesta inmunológica en el LCR en esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina		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
16,30-17,30	INMUN T14. La inmunosenescencia como fenómeno global asociado a la edad y su influencia en patologías autoinmunes. Seminario 4 Fac Medicina		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
17,30-18,30	INMUN T15. Neurogénesis e inflamación. Seminario 4 Fac Medicina		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
18,30-19,30	INMUN S5. Biomateriales neuro-inmunomoduladores. Seminario 4 Fac Medicina		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: 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. Principios de Neurociencia Clínica EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00				
15,30-16,30	INMUN T22. Control neural de la reactividad inmune en el SNC. Seminario 4 Fac Medicina		INMUN Presentación Grupos de Trabajo. Seminario 4 Fac Medicina		INMUN EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina
16,30-17,30	INMUN T23. Interacción gen-ambiente en la esclerosis múltiple. Seminario 4 Fac Medicina				
	INMUN S8. Debate sobre hot topics en Neuroinmunología. Seminario 4 Fac Medicina				
	INMUN. Puesta en común de los temas tratados. Seminario 4 Fac Medicina				

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