

**PROGRAMACIÓN DOCENTE**

<b>Cursos</b>	<b>ECTS</b>	<b>Módulo</b>	<b>Fecha de impartición</b>	<b>Lugar de impartición</b>	<b>Observaciones</b>
<b>INCA.</b> Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva (cod. 33917)	5	I Obligatoria	Febrero-marzo 2026	Fac. Psicología UAM	Turno de mañana y tarde
<b>BMNDE:</b> Bases moleculares de la neurodegeneración y del envejecimiento (cod. 33919)	6	II Optativa	Febrero-marzo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
<b>NC:</b> Neurociencia Computacional (cod. 33198)	4	I Obligatoria	Febrero-abril 2026	Escuela Politécnica Superior UAM	Turno de tarde
<b>NCS.</b> Neurociencia de Sistemas (cod. 32039)	6	I Obligatoria	Marzo-abril 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
<b>BAV.</b> Bases moleculares y celulares de la audición y Visión (32046)	5	III Optativa	Abril-2026	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde*
<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia clínica (cod. 34150)	3	II Optativa	Abril-mayo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
<b>INMUN.</b> Neuroinmunología (cod. 34151)	5	II Optativa	Mayo 2026	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
<b>NEM:</b> 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](mailto: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					<b>BMNDE 1.</b> Introducción Clasificación clínica y molecular de las enfermedades neurodegenerativas <b>9:30-10:30</b> <b>Antonio Cuadrado</b> <b>Isabel Lastres</b> <b>Seminario 9</b> Fac Medicina
10:30-11:30	<b>CUAL Examen</b> <b>10:00-12:00 h.</b> <b>Seminario 4</b> <b>Fac. Medicina</b>	<b>INCA</b> Introducción al curso <b>10:30-12:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>		<b>INCA</b> Atención <b>10:30-14:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>	<b>BMNDE 2.</b> Enfermedades neurodegenerativas vistas desde una perspectiva de medicina de sistemas <b>10:30-11:30</b> <b>José Jiménez</b> <b>Seminario 9</b> Fac Medicina
11:30-12:30		<b>INCA</b> Seminario introductorio <b>12:30-14:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>			<b>BMNDE 3.</b> Reprogramación Metabolica: astrogliya y microglía en respuesta a la neurodegeneración <b>11:30-12:30</b> <b>Antonio Cuadrado</b> <b>Seminario 9</b> Fac Medicina
12:30-13:30					
15,30-17,00		<b>INCA</b> Sesión preparatoria Práctica (Diseño de proyecto investigador) <b>15:30-17,00</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>		<b>INCA</b> Práctica: elección de tema <b>15:30-17,00</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>	
18,00-19,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> <b>Esc. Politécnica Superior</b> <b>UAM</b>		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> <b>Esc. olitécnica Superior</b> <b>UAM</b>	

**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	<b>BMNDE 4.</b> Estrés oxidativo y mitocondria. Proceso de envejecimiento <b>9:30-10:30</b> Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 7.</b> Diagnóstico clínico de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias. <b>9:30-10:30</b> Ana Frank Seminario 4 Fac Medicina		
10:30-11:30	<b>BMNDE 5.</b> Neuroexcitotoxicidad. Tipos de receptores de glutamato. Canales de calcio <b>10:30-11:30</b> Ana I. Rojo Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Memoria <b>10:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 8.</b> Mecanismos moleculares de muerte neuronal. Apoptosis y autofagia <b>10:30-11:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Lenguaje <b>10:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 10.</b> Hipótesis del beta-amiloide y tauopatías en la patología de las demencias <b>10:30-11:30</b> Ana I. Rojo <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
11:30-12:30	<b>BMNDE 6.</b> Bases moleculares y celulares de la neuroinflamación. <b>10:30-11:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 9.</b> Neurogénesis en el cerebro adulto. Papel de los progenitores neurales. <b>11:30-12:30</b> Antonio Cuadrado Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 11.</b> Epidemiología y genética de la enfermedad de Alzheimer <b>11:30-12:30</b> Isabel Lastres <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
12:30-13:30					<b>BMNDE 12.</b> Modelos animales de la enfermedad de Alzheimer <b>12:30-13:30</b> Ana I. Rojo <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
15,30-17,00		<b>INCA</b> Práctica: diseño experimental <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM		<b>INCA</b> Práctica: búsqueda bibliográfica <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM	
18,00-19,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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	<b>BMNDE 13.</b> Organización anatómica y funcional corteza frontal, hipocampo y amígdala en condiciones normales y en la enfermedad de Alzheimer <b>9:30-10:30</b> Carmen Cavada Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE SEMINARIO.</b> Técnicas no invasivas para el diagnóstico y seguimiento de procesos neurodegenerativos <b>9:30-10:30</b> Pilar López Larrubia Seminario 4 Fac Medicina		
10:30-11:30	<b>BMNDE 14.</b> Fenómenos de agregación y de depósito de proteínas. Hipótesis priónica neurodege <b>11:30-12:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Funciones ejecutivas <b>10:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 16.</b> Estrategias terapéuticas de la enfermedad de Alzheimer <b>10:30-11:30</b> Manuela García López Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Emoción <b>10:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 18.</b> Enfermedad de Huntington: presente y futuro I. <b>10:30-11:30</b> Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina
11:30-12:30	<b>BMNDE 15.</b> Enfermedades neurodegenerativas por expansión de trinucleótidos <b>10:30-11:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 17.</b> Ataxias. Manifestaciones anatomopat. Frataxina. Modelos animales de ataxia de Friedrich <b>11:30-12:30</b> Javier Díaz Nido Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 19.</b> Enfermedad de Huntington: presente y futuro II. <b>11:30-12:30</b> Javier Fernández-Ruiz Seminario 3 Fac Medicina
12:30-13:30					<b>BMNDE 20.</b> Fundamentos moleculares de la patología de la enfermedad de Parkinson y otras sinucleinopatías <b>12:30-13:30</b> Isabel Lastres Seminario 3 Fac Medicina
15,30-17,00		<b>INCA</b> Práctica: análisis de datos y resultados esperados <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM		<b>INCA</b> Práctica: preparación de guion y presentación <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM	
18,00-19,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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
9:30-10:30	<b>BMNDE 21.</b> Dianas bioquímicas para la terapia del Parkinson <b>9:30-10:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE MESA REDONDA</b> Presente y futuro de las enfermedades neurodegenerativas <b>9:30-10:30</b> Isabel Lastres Antonio Cuadrado Seminario 4 Fac Medicina		
10:30-11:30	<b>BMNDE 22.</b> Modelos animales de la enfermedad de Parkinson <b>10:30-11:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Recapitulación <b>10:30-12:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 24.</b> Esclerosis múltiple. Manifestaciones anatomopatológicas. Papel de la autoinmunidad. Modelos animales I <b>10:30-11:30</b> Fernando de Castro Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 26.</b> Encefalopatía espongiforme y priones I <b>10:30-11:30</b> Alberto Rábano Seminario 4 Fac Medicina
11:30-12:30	<b>BMNDE 23.</b> Envejecimiento y neurodegeneración <b>11:30-12:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> Práctica: exposición de proyectos <b>12:30-14,30</b> Fac. Psicología UAM	<b>BMNDE 25</b> Esclerosis múltiple. Manifestaciones anatomopatológicas. Papel de la autoinmunidad. Modelos animales II <b>11:30-12:30</b> Fernando de Castro Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE 27.</b> Encefalopatía espongiforme y priones II <b>11:30-12:30</b> Alberto Rábano Seminario 4 Fac Medicina
12:30-13:30					<b>BMNDE 28</b> Esclerosis lateral amiotrófica. Alteraciones de la enzima superóxido dismutasa y de la respuesta inflamatoria <b>12:30-13:30</b> Ana Rojo Seminario 4 Fac Medicina
15,30-17,00		<b>INCA</b> Práctica: exposición de proyectos <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM			
18,00-19,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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	<b>BMNDE SEMINARIO.</b> Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson <b>9:30-10:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P2.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>9:30-10:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P5.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>9:30-10:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
10:30-11:30	<b>BMNDE TUTORIA.</b> Análisis de conceptos clave del curso <b>10:30-11:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P3.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>10:30-11:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P6.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>10:30-11:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
11:30-12:30	<b>BMNDE P1.</b> Brainstorming papers <b>11:30-12:30</b> Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P4.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>11:30-12:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres Seminario 4 Fac Medicina		<b>BMNDE P7.</b> Presentación de trabajos por los alumnos <b>11:30-12:30</b> Ana Rojo e Isabel Lastres <b>Seminario 3</b> Fac Medicina
12:30-13:30					
15,30-16,00	<b>NCS T1.</b> Sistema somestésico I. Vías y centros de la propiocepción y tacto discriminativo. Fisiología periférica y central de la somestesia. <b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina	<b>INCA</b> <b>EXAMEN</b> <b>15:30-17,00</b> Fac. Psicología UAM	<b>NCS T3.</b> Sensibilidad visceral. Receptores, vías periféricas y centrales. <b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina		<b>NCS T4.</b> Sistema auditivo I. Anatomía y función de la cóclea. <b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina
16,00-17,00					
17,00-18,30	<b>NCS T2.</b> Sistema somestésico II. Vías y centros del tacto grosero, termocepción y dolor. Fisiología del dolor. <b>17:00-18:30</b> Seminario 4 Fac Medicina		<b>NCS S1.</b> <i>Vías somestésicas.</i> <b>NCS S2.</b> <i>Vías sensoriales viscerales.</i> <b>17:00-19:00</b> Seminario 4 Fac Medicina		<b>NCS P1.</b> <i>Estructura del oído.</i> <b>17:00-18:30</b> Sala de Disección Dpto AHN, Fac Medicina
18,00-20,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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				<b>BMNDE.</b> <b>EXAMEN</b> <b>Aula 0 Fac medicina</b> <b>12:00- 14:00</b>	
12,30-14,00					
15,30-16,00	<b>NCS T5.</b> Sistema auditivo II. Vías y centros auditivos. Fisiología central de la audición. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T6.</b> Sistema vestibular I. Receptores. Núcleos vestibulares. Circuito vestíbulo ocular. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T8.</b> Sistema visual I. Ojo. Anatomía y fisiología de la retina. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
16,00-17,00					
17,00-18,30	<b>NCS S3.</b> <i>Vías auditivas.</i> <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T7</b> Sistema vestibular II. Circuitos vestibulo-espinales y vestibulo-tálamo-corticales. <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS S4</b> <i>Vías vestibulares.</i> <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
18,00-20,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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				<b>Fiesta de san José</b>	
12,00-14,00					
15,30-16,00	<b>NCS T9.</b> Sistema visual II. Vías y centros visuales subcorticales. Canales parvo y magnocelulares. Vías extrageniculadas. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T10.</b> Sistema visual III. Áreas y vías visuales corticales. Fisiología central de la visión. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		
16,00-17,00					
17,00-18,30	<b>NCS P2.</b> Estructura del ojo. <b>17:00-18:30</b> <b>Sala de Disección</b> <b>Dpto AHN</b>		<b>NCS S5.</b> Vías visuales. <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		
18,00-20,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> <b>Esc. Politécnica Superior UAM</b>			

**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	<b>NCS T11.</b> Sistema motor I. Ganglios basales. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T12.</b> Sistema motor II. Corteza motora. Control cortical y subcortical del movimiento. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T14.</b> Sentidos químicos. Gusto y olfato. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
16,00-17,00					
17,00-18,30	<b>NCS P3.</b> Áreas sensoriales somestésicas, auditivas y visuales. Áreas motoras. Ganglios basales. Tálamo. Cápsula interna. Hipocampo y amígdala. <b>17:00-18:30</b> <b>Sala de Disección</b> <b>Dpto AHN</b>		<b>NCS T13.</b> Sistema motor III. Control oculomotor y de la mirada. <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T15.</b> Emociones. Sistema límbico. Amígdala. Estriado ventral. <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
18,00-20,00		<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> <b>Esc. Politécnica Superior UAM</b>	<b>NCS S6</b> Sistemas motores <b>18,30-20,00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> <b>Esc. Politécnica Superior UAM</b>	

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

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026**

**Semana 10, abril 2026**

<b>Hora</b>	<b>Lunes, 6 de abril</b>	<b>Martes, 7 de abril</b>	<b>Miércoles, 8 de abril</b>	<b>Jueves, 9 de abril</b>	<b>Viernes, 10 de abril</b>
11,00-12,00	<b>LUNES DE PASCUA</b>				
12,00-13,00					
13,00-14,00					
15,30-16,00			<b>NCS T16.</b> Neurobiología del aprendizaje y la memoria I. Formación del hipocampo. <b>15:30-17:00</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T18.</b> Neurobiología del aprendizaje y la memoria II. Circuitos de memoria. <b>15:30-17:00</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>
16,00-17,00					
17,00-18,30			<b>NCS T17.</b> Cortezas asociativas I. Áreas parietales y temporales. Neurobiología del lenguaje. <b>17:00-18:30</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T19.</b> Cortezas asociativas II. Cortezas prefrontal y cingular. <b>17:00-18:30</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>
18,30-20,00			<b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM		<b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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><b>BAV</b> Presentación del curso, instrucciones, desarrollo y evaluación. <b>Luis Lassaletta, Silvia Murillo y Pedro de la Villa</b></p> <p><b>BAV T1. FUNDAMENTOS ANATÓMICOS</b> -Estructura del oído y vía auditiva. <b>Julio Contreras</b> -Estructura de la retina y la vía visual. <b>Pedro de la Villa, Cecilia Fernández</b></p> <p><b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>		<p><b>BAV P1. PRACTICA HISTOLOGÍA</b> -Procesado de muestras de cóclea, y análisis histopatológico. <b>Julio Contreras y Silvia Murillo</b> -Procesado de muestras de retina y análisis histopatológico. <b>Pedro de la Villa y Cecilia Fernández</b></p> <p><b>Aula microscopios Facultad Medicina</b></p>		<p><b>BAV T2. Fisiología auditiva y visual</b> -Funcionamiento del sistema Visual: de las moléculas a los Circuitos. Retina, geniculado y corteza <b>Pedro de la Villa</b></p> <p><b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>
18,00-20,00		<p><b>NC</b> <b>18:00-19:00</b> Esc. Politécnica Superior UAM</p>		<p><b>NC</b> <b>18:00-20:00</b> 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**

<b>Hora</b>	<b>Lunes, 20 de abril</b>	<b>Martes, 21 de abril</b>	<b>Miércoles, 22 de abril</b>	<b>Jueves, 23 de abril</b>	<b>Viernes, 24 de abril</b>
<b>11,00-12,30</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:30</b>	
<b>12,30-14,00</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00</b>	
<b>15,30-19,30 (descanso 15 min)</b>		<b>BAV T3. Fisiología y estudios funcionales auditivos</b> -Funcionamiento del sistema auditivo: de las moléculas a los circuitos. <b>Fernando del Castillo</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>BAV P2- Registro electrofisiológico de las respuestas auditivas. Silvia Murillo, Rafael Cediél</b> <b>Seminario ENNI IIBM</b>	<b>BAV T4. Patología auditiva y visual (I).</b> -Déficit auditivo de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. <b>Luis Lassaletta</b> <b>BAV P3- Estudios funcionales visuales</b> -Registro fisiológico de las respuestas visuales <b>Pedro de la Villa</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV T4-P4. Patología auditiva y visual</b> -Déficit auditivo de origen genético. <b>Ignacio del Castillo</b> <b>BAV P4 Práctica bioinformática</b> -Aplicaciones de la -ómicas para el estudio de patologías sensoriales de origen genéticas. <b>Matías Morín</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>Seminario 7 (Aula de ordenadores)</b>	<b>BAV T5-P5. Modelos animales y diseño experimental en el estudio de las patologías auditivas y visuales</b> -Presentación de los modelos -Casos clínicos y diseño experimental. <b>Silvia Murillo y Alicia Mansilla</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>

**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	<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:00-12:30</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:00-12:30</b>		<b>FIESTA DEL TRABAJO</b>
12,30-14,00	<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>12:30-14:00</b>		<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>12:30-14:00</b>		
15,30-19,30 (descanso 15 min)	<b>BAV T6. Nuevas terapias para el tratamiento de los déficits sensoriales.</b> -Nuevas terapias en déficits auditivos. <b>Isabel Sánchez</b> -Déficit visual de origen no genético: fisiopatología y diagnóstico. <b>Román Blanco y Pedro de la Villa</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV T7. Tecnologías aplicadas a los déficits sensoriales.</b> -Implantes cocleares <b>Isabel Sánchez</b> -Prótesis visuales <b>Pedro de la Villa</b>  <b>Examen teórico</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>Presentaciones de los alumnos</b>  <b>Examen</b>  <b>Encuesta-Evaluación</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		

**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	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10:00-11:30</b>		<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10:00-11:30</b>	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10:00-11:30</b>	
11,30-13,00	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-13:00</b>		<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-13:00</b>	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-13:00</b>	
15,30-16,30	<b>INMUN T1.</b> Introducción a la inmunología. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T4.</b> Citocinas en cerebro. Células gliales: astrocitos y microglía. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T7.</b> Oligodendrocitos y esclerosis múltiple. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T10.</b> La inmunidad innata en el control de la excitabilidad neuronal en el sistema nervioso central lesionado. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T13.</b> Respuesta inmunológica en el LCR en esclerosis múltiple. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
16,30-17,30	<b>INMUN T2.</b> Esclerosis múltiple: fundamento aproximaciones terapéuticas. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T5.</b> La citometría de flujo como herramienta de estudio en neuroinmunología. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T8.</b> ¿Por qué falla la remielinización en esclerosis múltiple? <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T11.</b> Nuevas formas de comunicación entre el sistema inmune y el sistema nervioso-I: Glicanos y glicoconjugados en la neuroinflamación. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T14.</b> Biomarcadores en suero en patologías neuroinmunológicas. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
17,30-18,30	<b>INMUN T3.</b> Modelos de estudio en la esclerosis múltiple. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T6.</b> Endotelio cerebral y moléculas de adhesión celular. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T9.</b> Inmunidad innata y fenómenos de neuro-reparación. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T12.</b> Nuevas formas de comunicación entre el sistema inmune y el sistema nervioso-II: Vesículas extracelulares. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T15.</b> Neurogénesis e inflamación. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
18,30-19,30	<b>INMUN S1.</b> <i>Journal Club</i> , artículo seleccionado. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN S2.</b> ¿Privilegio inmune del cerebro? <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN S3.</b> Terapia celular en esclerosis múltiple. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN S4.</b> Las bacterias controlan mi cerebro: la microbiota en enfermedades neuroinflamatorias. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN S5.</b> Biomateriales neuro-inmunomoduladores. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>

**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	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10:00-11:30</b>		<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10:00-11:30</b>	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> 10:00-11:30	<b>Fiesta de san Isidro Labrador</b>
11,30-13,00	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-13:00</b>		<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-13:00</b>	<b>PNC.</b> Principios de Neurociencia Clínica <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> 11:30-13:00	
15,30-16,30	<b>INMUN T16.</b> Interacciones neuroinmunes en enfermedades neurodegenerativas. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T19.</b> El contexto neuroinmunológico en la lesión medular espinal. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>16,00-17,00</b>	<b>INMUN T22.</b> Control neural de la reactividad inmune en el SNC. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN</b> Presentación Grupos de Trabajo. 15,30-19,30 <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	
16,30-17,30	<b>INMUN T17.</b> El componente inflamatorio en el desarrollo y tratamiento de las ataxias. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN T20.</b> Células T y B reguladoras en EM. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>17,00-18,00</b>	<b>INMUN T23.</b> Interacción gen-ambiente en la esclerosis múltiple. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		
17,30-18,30	<b>INMUN T18. Seminario 4 Fac Medicina</b> Factores neuroinmunes asociados a la isquemia cerebral.	<b>INMUN T21.</b> Las células inmunes como biomarcador en patologías del sistema nervioso. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>18,00-19,00</b>	<b>INMUN S8. FORO DE DEBATE.</b> Fisiopatología de la EM: ¿ <i>outside-in vs inside out</i> ? <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		
18,30-19,30	<b>INMUN S6.</b> Factores de riesgo ambientales en enfermedades neuroinmunes. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>INMUN S7.</b> Células mieloides supresoras: el punto de unión entre inmunidad innata y adaptativa y entre daño neural y neuro-reparación. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>19,00-20,00</b>	<b>INMUN.</b> Puesta en común de los temas tratados. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		

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

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2026**

**Semana 16, mayo 2026**

<b>Hora</b>	<b>Lunes, 18 de mayo</b>	<b>Martes, 19 de mayo</b>	<b>Miércoles, 20 de mayo</b>	<b>Jueves, 21 de mayo</b>	<b>Viernes, 22 de mayo</b>
	<b>PNC. Principios de Neurociencia Clínica EXAMEN Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00</b>				
<b>15,30-19,30</b>		<b>INMUN EXAMEN 15,30-16,30 Seminario 4 Fac Medicina</b>			

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

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

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

**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>		<b>CIERRE DE ACTAS</b>	
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>				