

PROGRAMACIÓN DOCENTE

Cursos	ECTS	Módulo	Fecha de impartición	Lugar de impartición	Observaciones
INCA. Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva. (Cód. 33917)	5	I Obligatoria	Febrero-marzo 2025	Fac. Psicología UAM	Turno de mañana y tarde
BMNDE: Bases moleculares de la neurodegeneración y del envejecimiento (Cód. 33919)	6	II Optativa	Febrero-marzo 2025	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
NC: Neurociencia Computacional (Cód. 33918)	4	I Obligatoria	Febrero-abril 2025	Escuela Politécnica Superior UAM	Turno de tarde
NCS. Neurociencia de Sistemas** (Cód. 32039)	6	I Obligatoria	Marzo-abril 2025	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
NEPI: Neuroendocrinología y bases psicobiológicas de la ingesta (Cód. 33922)	5	II Optativa	Abril de 2025	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana y algunas tardes
ENOGAE: Metodología en la utilización de modelos animales para estudio de enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento *** (Cód. 33983)	5	III Optativa	Abril de 2025	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde y algunas mañanas Máximo 12 alumnos de 1º y 2º cursos *
NBST: Neurobiología del sueño y sus trastornos**** (Cód. 32261)	6	II Optativa	Abril-mayo 2025	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 cursar esta asignatura se requiere haber realizado el Curso Básico de Neurociencia.

*** Para cursar la asignatura se requiere haber cursado previamente " Bases Moleculares de la Neurodegeneración y el Envejecimiento".

**** Para cursar esta asignatura se requiere haber cursado el Curso Básico de Neurociencia y el de Neurociencia de Sistemas.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 2, febrero 2025

Hora	Lunes, 3 de febrero	Martes, 4 de febrero	Miércoles, 5 de febrero	Jueves, 6 de febrero	Viernes, 7 de febrero	
9:30-10:30 Seminario 4 Fac Medicina	CUAL: Presentación Trabajos NEURO. Seminario 4 Fac Medicina 9,30-14,00		CUAL. Examen 10:00-12:00 h. Seminario 4 Fac. Medicina			
10:30-11:30 Seminario 4 Fac Medicina		INCA. Introducción al curso (equipo docente) 10:30-12:30 Fac. Psicología UAM		INCA. Atención Almudena Capilla 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 1. Introducción Clasificación clínica y molecular de las enfermedades neurodegenerativas Antonio Cuadrado Isabel Lastres Ana I. Rojo Seminario 2	
11:30-12:30 Seminario 4 Fac Medicina						BMNDE 2. Enfermedades neurodegenerativas vistas desde una perspectiva de medicina de sistemas Antonio Cuadrado Seminario 2
12:30-13:30 Seminario 4 Fac Medicina		INCA. Seminario introductorio 12:30-14:30 Fac. Psicología UAM				BMNDE 3. Reprogramación Metabólica: astrogliya y microglía en respuesta a la neurodegeneración Antonio Cuadrado Seminario 2
15,30-17,00	CUAL Presentación Trabajos FARMA. Seminario 4 Fac Medicina 15:00-19,00	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		
18,00-20,00		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 2024/2025
SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 3, febrero 2025

Hora	Lunes, 10 de febrero	Martes, 11 de febrero	Miércoles, 12 de febrero	Jueves, 13 de febrero	Viernes, 14 de febrero
9:30-10:30 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 4. Estrés oxidativo y mitocondria. Proceso de envejecimiento Ana I. Rojo 9:30-10:30		BMNDE 7. Neurogénesis en el cerebro adulto. Papel de los progenitores neurales. Antonio Cuadrado 9:30-10:30		
10:30-11:30 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 5. Neuroexcitotoxicidad. Tipos de receptores de glutamato. Canales de Calcio Ana I. Rojo 10:30-11:30	INCA. Memoria Pablo Campo 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 8. Mecanismos moleculares de muerte neuronal. Apoptosis y autofagia Isabel Lastres 10:30-11:30	INCA. Lenguaje Uxía Fernández-Folgueiras/ Pablo Campo 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 10. Hipótesis del beta-amiloide y tauopatías en la patología de las demencias Ana I. Rojo 10:30-11:30 Seminario 2
11:30-12:30 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 6. Bases moleculares y celulares de la neuroinflamación. Isabel Lastres 11:30-12:30		BMND 9. Diagnóstico clínico de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias. Ana Frank 11:30-12:30		BMNDE 11. Epidemiología y genética de la enfermedad de Alzheimer Isabel Lastres 11:30-12:30 Seminario 2
12:30-13:30 Seminario 4 Fac Medicina					BMNDE 12. Modelos animales de la enfermedad de Alzheimer Ana I. Rojo 12:30-13:30 Seminario 2
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	
18,00-20,00		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.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 4, febrero 2025

Hora	Lunes, 17 de febrero	Martes, 18 de febrero	Miércoles, 19 de febrero	Jueves, 20 de febrero	Viernes, 21 de febrero
9:30-10:30 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 13. Organización anatómica y funcional corteza frontal, hipocampo y amígdala en condiciones normales y en la enfermedad de Alzheimer Carmen Cavada 9:30-10:30		SEMINARIO. Técnicas no invasivas para el diagnóstico y seguimiento de procesos neurodegenerativos Pilar López Larrubia 9:30-10:30		
10:30-11:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 14. Estrategias terapéuticas de la enfermedad de Alzheimer Manuela García López	INCA. Funciones ejecutivas Almudena Capilla 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 16. Enfermedades neurodegenerativas por expansión de trinucleótidos Isabel Lastres	INCA. Emoción Luis Carretié 10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 18. Enfermedad de Huntington: presente y futuro I. Javier Fernández Ruiz Seminario 2
11:30-12:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4	BMNDE 15. Fenómenos de agregación y de depósito de proteínas. Hipótesis priónica neurodeg Isabel Lastres		BMNDE 17. Ataxias. Manifestaciones anatomopat. Frataxina. Modelos animales de ataxia de Friedrich Antonio Cuadrado		BMNDE 19. Enfermedad de Huntington: presente y futuro II. Javier Fernández Ruiz Seminario 2
12:30-13:30 Fac. Medicina UAM Seminario 4					BMNDE 20. Fundamentos moleculares de la patología de la enfermedad de Parkinson y otras sinucleinopatías. Isabel Lastres Seminario 2
15,30-17,00		INCA. Práctica: Análisis de datos y resultados esperados 15:30-17:00 Fac. Psicología UAM		INCA. Práctica: Preparación de guion y presentación 15:30-17:00 Fac. Psicología UAM	
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.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 5, febrero-marzo 2025

Hora	Lunes 24 de febrero	Martes 25 de febrero	Miércoles 26 de febrero	Jueves 27 de febrero	Viernes 28 de febrero
9:30-10:30 Seminario 4 Fac Medicina	BMNDE 21. Dianas bioquímicas para la terapia del Parkinson Isabel Lastres 9:30-10:30		BMNDE 24. Esclerosis múltiple. Manifestaciones anatomopatológicas. Papel de la autoinmunidad. Modelos animales. Fernando de Castro 9:30-10:30		
10,30-11.30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM	BMNDE 22. Modelos animales de la enfermedad de Parkinson Isabel Lastres	INCA. Recapitulación 10:30-12:30 Fac. Psicología UAM	BMNDE 25. Envejecimiento y neurodegeneración Isabel Lastres		BMNDE 26. Encefalopatía espongiforme y priones I. Alberto Rábano Seminario 3
11,30-12,30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM	BMNDE 23. Esclerosis lateral amiotrófica. Alteraciones de la enzima superóxido dismutasa y de la respuesta inflamatoria Ana I. Rojo	INCA. Práctica: Exposición de proyectos 12:30-14:30 Fac. Psicología UAM	MESA REDONDA Presente y futuro de las enfermedades neurodegenerativas Isabel Lastres Antonio Cuadrado Ana I. Rojo		BMNDE 27. Encefalopatía espongiforme y priones II. Alberto Rábano Seminario 3
12,30-13,30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM					TUTORIA. Análisis de conceptos clave del curso Isabel Lastres Antonio Cuadrado Ana I. Rojo Seminario 3
15,30-17,00		INCA. Práctica: Exposición de proyectos 15:30-17:00 Fac. Psicología UAM			
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.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 6, marzo 2025

Hora	Lunes, 3 de marzo	Martes, 4 de marzo	Miércoles, 5 de marzo	Jueves, 6 de marzo	Viernes, 7 de marzo
9:30-10:30 Seminario 4 Fac Medicina	SEMINARIO. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson Marta del Álamo		BMNDE P3. Presentación de trabajos por los alumnos		BMNDE P6. Presentación de trabajos por los alumnos Seminario 2
10,30-11.30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM	BMNDE P1. Presentación de trabajos por los alumnos		BMNDE P4. Presentación de trabajos por los alumnos		BMNDE P7. Presentación de trabajos por los alumnos Seminario 2
11:30-12:30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM	BMNDE P2. Presentación de trabajos por los alumnos		BMNDE P5. Presentación de trabajos por los alumnos		BMNDE P8. Presentación de trabajos por los alumnos Seminario 2
12:30-13:30 Seminario 4 Fac. Medicina UAM					
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 Med	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			NCS S1. <i>Vías somestésicas.</i> NCS S2. Vías sensoriales viscerales. 17:00-19:00 Seminario 4 Fac Medicina		
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 Med			NCS P1. <i>Estructura del oído.</i> 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN	
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 2024/2025
SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 7, marzo 2025

Hora	Lunes, 10 de marzo	Martes, 11 de marzo	Miércoles, 12 de marzo	Jueves, 13 de marzo	Viernes, 14 de marzo
10,30-12,00					
12,00-14,00					BMNDE. Examen Seminario 2 12:00- 14:00
15,30-16,00	NCS T5. Sistema auditivo II. Vías y centros auditivos. Fisiología central de la audición.		NCS T6. Sistema vestibular I. Receptores. Núcleos vestibulares. Circuito vestibulo ocular		NCS T8. Sistema visual I. Ojo. Anatomía y fisiología de la retina.
16,00-17,00	15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina		15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina		15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina
17,00-18,30	NCS S2. <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 S3. <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; **INCA:** Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva; **NC:** Neurociencia Computacional.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025
SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 8, marzo 2025

Hora	Lunes, 17 de marzo	Martes, 18 de marzo	Miércoles, 19 de marzo	Jueves, 20 de marzo	Viernes, 21 de marzo
10,30-12,00			FIESTA 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 S4. Vías visuales. 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.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025
SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 9, marzo 2025

Hora	Lunes, 24 de marzo	Martes, 25 de marzo	Miércoles, 26 de marzo	Jueves, 27 de marzo	Viernes, 28 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
					NCS S5 Sistemas motores 18,30-20,00 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.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 10, abril 2025

Hora	Lunes, 31 de marzo	Martes, 1 de abril	Miércoles, 2 de abril	Jueves, 3 de abril	Viernes, 4 de abril
9,00-11,00					
11,00-12,00			NEPI 1. Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00		
12,00-13,00			NEPI 2 Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00		
13,00-14,00			NEPI 3. Semin 4 Fac Medicina 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		NEPI 4. Semin 4 Fac Medicina 15:30-16:30
16,00-17,00					NEPI 5. Semin 4 Fac Medicina 16:30-17:30
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		NEPI 6. Semin 4 Fac Medicina 17:30-18:30
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; **NEPI:** Neuroendocrinología y Bases Psicobiológicas de la Ingesta.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 12, abril 2025

Hora	Lunes, 7 de abril	Martes, 8 de abril	Miércoles, 9 de abril	Jueves, 10 de abril	Viernes, 11 de abril
9,00-11,00 Semin 4 Fac Medicina	NCS Examen Semin 4 Fac Medicina 9:00-11:00		ENOGAE T2. Estudio de senescencia asociada al envejecimiento: descripción teórica y metodologías de análisis. <i>Manuel Collado (Sergas, Idis)</i> Semin 4 Fac Medicina		ENOGAE P2. Ensayos de detección de senescencia en cultivos organotípicos de embrión de pollo con tratamientos senogénicos y senolíticos. <i>Yolanda León & Marta Magariños (Facultad de Ciencias, UAM)</i> Facultad Ciencias UAM
11,00-12,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 7. Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00		ENOGAE T3. Estudio de autofagia y apoptosis asociados a procesos neurodegenerativos: descripción teórica y metodologías de análisis <i>Yolanda León & Marta Magariños (Facultad de Ciencias, UAM)</i> Semin 4 Fac Medicina		ENOGAE P3. Evaluación de marcadores de autofagia (expresión génica, flujo autofágico) con resultados obtenidos previamente. <i>Yolanda León, Marta Magariños (Facultad de Ciencias, UAM)</i> F Ciencias UAM
12,00-13,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 8 Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00				
13,00-14,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 9. Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00				
15,30-19,30 (descanso 15 min)	ENOGAE Presentación del Curso. Organización de grupos de trabajo. ENOGAE T1. Técnicas "ómicas" para el estudio de las enfermedades neurodegenerativas. <i>Beatriz Morte (IIBm-CSIC-UAM, CIBERER)</i> Semin 4 Fac Medicina		NEPI 10. Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00		NEPI 13 Semin 4 Fac Medi 15:00-16:00
	ENOGAE P1. Análisis bioinformático de datos "-ómicas" en enfermedades neurodegenerativas. <i>Beatriz Morte (IIBm-CSIC-UAM, CIBERER)</i> Semin 4 Fac Medicina Seminario VII		NEPI 11. Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00		NEPI 14. Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00
			NEPI 12 Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:30		NEPI 15. Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:30
18,00-20,00		NC 18:00-19:00 Esc. Politécnica Superior UAM		NC EXAMEN 18:00-20:00 Esc. Politécnica Superior UAM	

NCS: Neurociencia de Sistemas; **NC:** Neurociencia Computacional; **NEPI:** Neuroendocrinología y Bases Psicológicas de la Ingesta; **ENOGAE:** Metodología en la utilización de modelos animales para estudios de las enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 13, mayo 2025

Hora	Lunes, 21 de abril	Martes, 22 de abril	Miércoles, 23 de abril	Jueves, 24 de abril	Viernes, 25 de abril
9,00-11,00 Semin 4 Fac Medicina	LUNES DE PASCUA	ENOGAE T5. Evaluación morfológica y funcional para el estudio de la neurodegeneración en <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Laura Torroja & Marta Magariños (Facultad de Ciencias, UAM)</i> Facultad Ciencias UAM	NEPI Semin 4 Fac Medicina	NEPI Semin 4 Fac Medicina	NEPI Seminario 2 Fac Medicina
11,00-12,00 Semin 4 Fac Medicina		ENOGAE P4. Evaluación de comportamientos asociados a neurodegeneración en <i>Drosophila melanogaster</i> . Facultad Ciencias UAM	NEPI 19. Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00	NEPI 22. Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00	NEPI 25. Seminario 2 Fac Medicina 11:00-12:00
12,00-13,00 Semin 4 Fac Medicina		ENOGAE P5. Estudio del perfil sináptico de la unión neuromuscular larvaria en <i>Drosophila melanogaster</i> en preparaciones obtenidas previamente. <i>Laura Torroja & Marta Magariños (Facultad de Ciencias, UAM)</i> Facultad Ciencias UAM	NEPI 20. Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00	NEPI 23. Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00	NEPI 26. Seminario 2 Fac Medicina 12:00-13:00
13,00-14,00 Semin 4 Fac Medicina			NEPI 21 Semin 4 Fac Medicina 13:00-1400	NEPI 24 Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00	NEPI 27. Seminario 2 Fac Medicina 13:00-14:30
15,30-19,30 (descanso 15 min)		NEPI 16. Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00	ENOGAE T6. Bases para el análisis de imagen con Image J aplicado al estudio de enfermedades neurodegenerativas. <i>Ignacio Monedero (Facultad de Medicina, UAM)</i> Seminario 4 Fac Medicina	ENOGAE T7. Evaluación funcional mediante técnicas de estudio del comportamiento en modelos murinos. <i>José Luis Trejo (Instituto Cajal-CSIC)</i> Seminario 4 Fac Medicina	ENOGAE T8. Técnicas de imagen biomédica para evaluar enfermedades neurodegenerativas. <i>Pilar López Larrubia (IIBm-CSIC-UAM)</i> Seminario 4 Fac Medicina
	NEPI 17. Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00				
	NEPI 18 Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:00				
		ENOGAE P6. Análisis de imagen y cuantificación con Image J de las sinapsis neuromusculares de <i>Drosophila melanogaster</i> . <i>Ignacio Monedero (Facultad de Medicina, UAM)</i> Seminario VII. Fac. Medicina Semin 4 Fac Medicina.	ENOGAE P7. Realización de panel de test específicos para la evaluación del fenotipo neurológico y conductual en modelos murinos de neurodegeneración. <i>José Luis Trejo (Instituto Cajal-CSIC)</i> <i>Anna Pallé (Inst Cajal-CSIC)</i> Quirófano animalario IIBm	ENOGAE T9. Modelos animales de degeneración de sistema nervioso periférico y técnicas para su estudio. <i>Rafael Cediel (Facultad de Veterinaria-UCM, CIBERER)</i> Seminario 4 Fac Medicina	

NEPI: Neuroendocrinología y Bases Psicobiológicas de la Ingesta; **ENOGAE:** Metodología en la utilización de modelos animales para estudios de las enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 14, mayo 2025

Hora	Lunes, 28 de abril	Martes, 29 de abril	Miércoles, 30 de abril	Jueves, 1 de mayo	Viernes, 2 de mayo
9,00-11,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI Semin 4 Fac Medicina		NBST Introducción. Organización del curso Seminario 4 Fac Medicina 9,30-10,30	FIESTA TRABAJO	FIESTA COMUNIDAD
11,00-12,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 28. Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00		NBST T1. Indicadores del sueño. Clasificación de etapas Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30		
12,00-13,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 29. Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00		NBST P1. Lectura y análisis de registros poligráficos humanos Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30		
13,00-14,00 Semin 4 Fac Medicina	NEPI 30 Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00		NBST T2 Bases anatomofisiológicas I. El sueño en los distintos niveles del neuroeje Sem 4 Fac Med 12.30-13.30		
15,30-19,30 (descanso 15 min)	ENOGAE P8. Imagen por Resonancia Magnética de la perfusión y difusión anisotrópica en enfermedades neurodegenerativas. <i>Pilar López Larrubia (IIBm-CSIC-UAM)</i> <i>Teresa Navarro Hernanz (IIBm CSIC-UAM)</i> Servicio SIERMAC IIBm ENOGAE P9. Fenotipado funcional mediante técnicas neurofisiológicas. Conducción nerviosa en vías motoras y potenciales evocados somatosensoriales. <i>Rafael Cediél (Facultad de Veterinaria-UCM, CIBERER)</i> Quirófano animalario IIBm	NEPI Semin 4 Fac Medicina 15:00-19:30	ENOGAE EXAMEN, PRESENTACIÓN DE TRABAJOS Seminario 4 Fac Medicina		

NEPI: Neuroendocrinología y Bases Psicobiológicas de la Ingesta; ENOGAE: Metodología en la utilización de modelos animales para estudios de las enfermedades neurodegenerativas de origen genético y asociadas al envejecimiento; NBST: Neurobiología del Sueño y sus trastornos.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 15, mayo 2025

Hora	Lunes, 5 de mayo	Martes, 6 de mayo	Miércoles, 7 de mayo	Jueves, 8 de mayo	Viernes, 9 de mayo
9,30-10,30 Seminario 4 Fac Medicina	NBST T3. Ontogenia. Cambios en el sueño con la edad Seminario 4 Fac Medicina 9,30-10,30	NBST T6 Bases anatomo-fisiológicas III. Sueño lento. Sistemas tálamo-corticales Sem 4 Fac Medicina 9,30-10,30	NBST. T8 Fisiología I. Los sistemas respiratorio y cardiovascular durante el sueño Sem 4 Fac Medicina 9,30-10,30	NBST T10 Fisiología II Sistema y hormonal durante el sueño. Regulación Temperatura Sem 4 Fac Medicina	NBST T13 Fisiología III. Sistema inmunitario en el sueño Seminario 2 Fac Medicina
10,30-11,30 Seminario 4 Fac Medicina	NBST T4 Bases anatomo-fisiológicas II. Vigilia. Formación reticular Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30	NBST T7 Mecanismos celulares en la generación del EEG de vigilia-y sueño Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30	NBST. T9 Bases anatomo-fisiológicas IV. Sistemas neurales del sueño REM Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30	NBST T11 Apneas del sueño Sem 4 Fac Medicina	NBST14 Neuroquímica del Sueño y la, Vigilia I Aminas biógenas I Seminario 2 Fac Medicina
11,30-12,30 Seminario 4 Fac Medicina	NBST T5 Clasificación de los trastornos del sueño. Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30	NBST SI Análisis señales neurofisiológicas aplicadas al estudio del sueño Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30		NBST T12 Cronobiología Seminario 4 Fac Medicina	NBST T15 Insomnio Seminario 2 Fac Medicina
12.30-13,30	NBST P2. Técnicas de implantación de electrodos. Registros poligráficos en el gato. G1 Lab. De Sueño (A-31)- Quirófano experimental 12.30-14.00	NBST- P2. Técnicas de implantación de electrodos. Registros poligráficos en el gato. G2 Lab. De Sueño (A-31)- Quirófano experimental		NBST P5 Analisis y cuantificación registros poligráficos en el gato. Registros en animales con transeccion mesencefalica G1 Lab. De Sueño (A-31)- Quirófano experimental	NBST P5 Analisis y cuantificación registros poligráficos en el gato. Registros en animales con transección mesencefalica G2 Lab. De Sueño (A-31)- Quirófano experimental
15:30-19:30	NEPI. Examen Semin 4 Fac Medicina 15:00-17:00		NBST P3 Consulta Sueño. Hospital Whitas Nuestra Señora de América 3.30- 5.30 5.30- 7.30		
			NBST P4. Consulta Sueño Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30		

NEPI: Neuroendocrinología y Bases Psicobiológicas de la Ingesta; **NBST:** Neurobiología del Sueño y sus trastornos.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 16, mayo 2025

Hora	Lunes, 12 de mayo	Martes, 13 de mayo	Miércoles, 14 de mayo	Jueves, 15 de mayo	Viernes, 16 de mayo
9,30-10,30 Fac Medicina	NBST T16 Sueño y dolor Sem 4 Fac Medicina	NBST T19 Neuroquímica del Sueño y la Vigilia III Acetilcolina y GABA Sem 4 Fac Medicina	NBST T21 Neuroquímica del Sueño y la, Vigilia IV Péptidos Seminario 4 Fac Medicina	SAN ISIDRO	NBST T24 Parasomnias del sueño REM Seminario 2 Fac Medicina 10.30-12.00
10,30-11,30 Fac Medicina	NBST T17 Neuroquímica del Sueño y la, Vigilia II Aminas biógenas II Sem 4 Fac Medicina	NBST T20 Homeostasis del Sueño Sem 4 Fac Medicina	NBST T22 Actividad Mental durante el sueño Seminario 4 Fac Medicina		NBST T25. Sueño y Memoria Seminario 2 Fac Medicina
11,30-12,30 Fac Medicina	NBST T18 Parasomnias sueño NREM Sem 4 Fac Medicina	NBST T20 Trastornos del ritmo circadiano Sem 4 Fac Medicina	NBST T23 Narcolepsia Seminario 4 Fac Medicina		NBST P6 Narcolepsia Experimental
12.30-14,00	NBST Seminario 2. Invitado Sem 4 Fac Medicina		NBST P6. Narcolepsia experimental G1. Lab A-31. quirófano Exp		
P2 Hospital Vithas 3.30-5.30 5.30- 7.30.	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle		NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle
P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle		NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle

NBST: Neurobiología del Sueño y sus trastornos.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2024/2025

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2025

Semana 16, mayo 2025

Hora	Lunes, 19 de mayo	Martes, 20 de mayo	Miércoles, 21 de mayo	Jueves, 22 de mayo	Viernes, 23 de mayo
9,30-10,30 Fac Medicina	NBST T27 Filogenia del sueño Seminario 4 Fac Medicina	NBST T28 Funciones del sueño Seminario 4 Fac Medicina			EXAMEN NBST Seminario 4 Fac Medicina 10.00-11,30
10,30-11,30 Fac Medicina	NBST T26 Sueño en enfermedades neuroológicas I Seminario 4 Fac Medicina	10.30-12.00 NBSTP7. Registros patológicos de Sueño Seminario 4 Fac Medicina			
11,30-12,30 Fac Medicina	NBST T29 Sueño en enfermedades neuroológicas II Seminario 4 Fac Medicina				
12.30-14,00					
P2 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30.	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	NBST P3 Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle		
P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	NBST P4 Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle		

NBST: Neurobiología del Sueño y sus trastornos.