

PROGRAMACIÓN DOCENTE

Cursos	ECTS	Módulo	Fecha de impartición	Lugar de impartición	Observaciones
DES. Neurobiología del Desarrollo (Cód. 32041)	6	I Obligatoria	Febrero 2023	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
ECP. Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos (Cód. 33130)	3	II Optativa.	Feb-Abril 2023	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana
VNC. Vanguardia de la Neurociencia (Cód. 32044)	4	I Obligatoria	Anual Octubre 2022-Mayo 2023	Fac. Medicina UAM: Octubre -Enero Inst. Cajal: Febrero-Mayo	Viernes Fac. de Medicina: de 12,30 a 14,00 Inst. Cajal: de 12,30 a 14,00
ENV. Neurobiología del Envejecimiento Cerebral y de las Enfermedades del Sistema Nervioso.	6	II Optativa	Febrero-Marzo 2023	Fac. Medicina UAM Inst. Cajal CSIC	Turno de tarde
NCS. Neurociencia de Sistemas (Cód. 32039)	6	I Obligatoria	Marzo-Abril 2023	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde
NCA. Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y alteraciones (Cód. 32955) (a)	6	III Optativa	Marzo-Abril 2023	Fac. Psicología UAM	Turno de mañana y tarde
BAV. Bases Moleculares y Celulares de la Audición y Visión (Cód. 32046)	5	III Optativa	Abril-2023	Fac. Medicina UAM	Turno de tarde*
Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva (Cód. 33126)	3	I Obligatoria	2º Semestre		Asignatura <i>On-line</i>
NE. Neuroendocrinología (Cód. 32484)	5	II Optativa	Abril-Mayo 2023	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana y tarde
NBST. Neurobiología del Sueño y sus Trastornos (Cód. 32261) (b)	6	II Optativa	Mayo 2023	Fac. Medicina UAM	Turno de mañana

\*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.

**(a) -Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones:** Sería beneficioso para el alumno haber cursado con anterioridad la asignatura optativa **Técnicas de registro y análisis en Neurociencia cognitiva y afectiva**

**(b) -Neurobiología del sueño y sus trastornos:** Para llevar a cabo esta asignatura se requiere haber realizado el **Curso Básico de Neurociencia y el de Neurociencia de Sistemas**

Semana 1, enero-febrero 2023

Hora	Lunes, 30 de enero	Martes, 31 de enero	Miércoles, 1 de febrero	Jueves, 2 de febrero	Viernes, 3 de febrero
9,30-14,00	<p><b>DECA</b> Sample size for comparing means. Sample size for comparing standard deviations and regression Sample size for comparing proportions <b>Sem 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-14:00</b></p>	<p><b>DECA</b> Randomized complete block design  Factorial design and linear models <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-14:00</b></p>	<p><b>DES T4.</b> Inducción de la placa neural, regionalización y morfogénesis. <b>Ruth Díez del Corral. Sem 4 F Med</b> <b>11:00-12:00</b></p> <p><b>DES T5.</b> Regionalización de la médula espinal y rombencéfalo. <b>Ruth Díez del Corral. Sem 4 F Med</b> <b>12:00-13:00</b></p> <p><b>DES T6.</b> Regionalización del cerebro. <b>Pilar Esteve. Sem 4 F Medicina</b> <b>13:00-14:00</b></p>		<p><b>VNC–</b> Vanguardia en Neurociencia <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>12:30-14:00</b></p>
15,00-16,00	<p><b>DECA</b> Experimental units, replication, blocking and control  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>15:00-19:30</b></p>	<p><b>DES.</b> Presentación del curso. <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T7.</b> La cresta neural como origen del sistema nervioso periférico: inducción y generación. <b>Aixa Morales. Sem 4 F Medicina</b></p>	<p><b>DES T11.</b> Polaridad neuronal y segmento inicial del axón. <b>Juan José Garrido</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T15.</b> Crecimiento y guía axonal: conceptos básicos. <b>15:30 horas</b> <b>Juan Antonio Moreno. Sem 4 F Medicina</b></p>
16,00-17,00		<p><b>DES T1.</b> Bases anatómicas del desarrollo Embrionario. <b>Francisco Clascá</b> <b>Sem 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T8.</b> La cresta neural como origen del sistema nervioso periférico: migración y diferenciación. <b>Aixa Morales. Sem 4 F Medicina</b></p>	<p><b>DES T12.</b> Desarrollo de la corteza cerebral. <b>Marta Nieto</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T16.</b> Crecimiento y guía axonal: nuevos mecanismos. <b>Juan Antonio Moreno</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>
17,00-18,00		<p><b>DES T2.</b> Modelos animales usados en Biología del Desarrollo. <b>Juan José Sanz Ezquerro</b> <b>Sem 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T9.</b> Control de la proliferación de los precursores neurales y neurogénesis. <b>José Mª Frade</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T13.</b> Desarrollo de redes en la corteza cerebral: dendritas, espinas y axón. <b>Marta Nieto</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T17.</b> Sistemas sensoriales: Desarrollo del oído interno. <b>Fernando Giráldez</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>
18.00-19.00		<p><b>DES T3.</b> Vías de señalización en el desarrollo embrionario. <b>Juan José Sanz Ezquerro</b> <b>Sem 4 F Medicina</b></p>	<p><b>DES T10.</b> Muerte celular durante el desarrollo del sistema nervioso. <b>José Mª Frade</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>	<p><b>DES T14.</b> Diferenciación sexual del sistema nervioso. <b>Esther Serrano. Sem 4 F Med</b></p>	<p><b>Brainshake session.</b> Science and belief: from Plato to post-truth. <b>Fernando Giráldez.</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b></p>

**DECA:** Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 2, febrero 2023**

Hora	Lunes, 6 de febrero	Martes, 7 de febrero	Miércoles, 8 de febrero	Jueves, 9 de febrero	Viernes, 10 de febrero
9,30-12,30	<b>DECA:</b> Presentación Trabajos <b>NEURO.</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> 9,30-14,00		<b>DECA. Examen</b> 9:30-11:30 h. <b>Seminario 4 Fac. Medicina</b>		
12,30-14,00					<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia.</b> <b>Instituto Cajal</b> 12:30-14:00
15,00-16,00	<b>DES T18.</b> Sistemas sensoriales: Desarrollo del ojo. <b>Alicia Mansilla</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>DES T22.</b> Diferenciación de oligodendrocitos. Mielinización. <b>Fernando de Castro</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>DES Seminario Instituto Cajal</b> <b>Eloísa Herrera</b> Tema: Bilateralización de los circuitos cerebrales 15:30	<b>DES Prácticas Grupo I</b>  FAC MEDICINA <b>Laboratorio C16</b> <b>Fac Medicina UAM</b>	<b>DES Prácticas Grupo I</b> (15:30-17:30)  FAC MEDICINA <b>Laboratorio C16</b> <b>Fac Medicina UAM</b>
16,00-17,00	<b>DES T19.</b> Diferenciación y especificación neural en el bulbo olfatorio I. <b>Marta Figueres.</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>DES T23.</b> Mielinización del sistema nervioso periférico. <b>José Miguel Cosgaya</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>			
17,00-18,00	<b>DES T20.</b> Desarrollo del sistema nervioso de <i>Drosophila</i> . <b>Sergio Casas</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>DES T24.</b> Neurogénesis en el sistema nervioso adulto: papel de las células madre neurales. <b>Carlos Vicario</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>			
18,00-19,00	<b>DES T21.</b> Desarrollo del sistema nervioso de <i>Drosophila</i> . <b>Sergio Casas</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>DES T25.</b> Reprogramación y regeneración celular en el sistema nervioso. <b>Sergio Gascón</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>DES Prácticas Grupo II</b>  FAC MEDICINA <b>Laboratorio C16</b> <b>Fac Medicina UAM</b>	<b>DES Prácticas Grupo II</b> (17:30-19:30)  FAC MEDICINA <b>Laboratorio C16</b> <b>Fac Medicina UAM</b>

**DECA:** Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia;

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 3, febrero 2023**

Hora	Lunes, 13 de febrero	Martes, 14 de febrero	Miércoles, 15 de febrero	Jueves, 16 de febrero	Viernes, 17 de febrero
12,30-14,00					<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00</b>
15,30-16,30	<b>DES. Presentaciones estudiantes  Instituto Cajal</b>	<b>DES. Presentaciones estudiantes  Instituto Cajal</b>	<b>DES Seminario Seminario Instituto Cajal Nuria Flames Tema: Diversificación de tipos neuronales en desarrollo y evolución  15:30-17:30</b>		
16,30-17,30					
17,30-18,30					
18,30-19,30					

**DES:** Neurobiología del Desarrollo; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 4, febrero 2023**

Hora	Lunes, 20 de febrero	Martes, 21 de febrero	Miércoles, 22 de febrero	Jueves, 23 de febrero	Viernes, 24 de febrero
10:00-12:00					
12,30-14,00		<p><b>ECP.</b> Presentación del curso. ECP 1. "La mano que mece la cuna...". Introducción al estudio de la conducta maternal en mamíferos. <b>Seminario 4 Fac Medicina 12:00-13:30</b></p>	<p><b>DES. EXAMEN Instituto Cajal</b></p>	<p><b>ECP 2.</b> Bases neurobiológicas de la conducta maternal en mamíferos. Factores epigenéticos. <b>Seminario 4 Fac Medicina 12:00-13:30</b></p>	<p><b>VNC.</b> Vanguardia de la Neurociencia. <b>Instituto Cajal 12:30-14:00</b></p>
15,00-16,00 <b>Instituto Cajal</b>	<p>S1. Presentación y distribución de trabajos. (15 min) Drs. R Moratalla y Granado ENV T1. Nociones de Neurofarmacología. <b>Dra M López de Ceballos</b></p>	<p>ENV T3. Envejecimiento y enfermedad de Alzheimer. <b>Dr Pascual Sánchez Juan</b> Director fundación CIEN</p>	<p>ENV T6. Epidemiología, características clínicas, histopatológicas y genéticas de laEA. <b>Dra: MJ Oset</b></p>	<p>ENV T9. Autoinmunidad en la enfermedad de Alzheimer. <b>Dr. R Martinez</b></p>	<p>ENV P4: Los ratones transgénicos en la EA: <b>Dr. J J Rodríguez Arellano</b></p>
16,00-17,00 <b>Instit Cajal</b>	<p>ENV T2 Alteraciones neuropatológicas en la EA.<b>Dr. A Rábano</b></p>	<p>ENV T4. Envejecimiento y enfermedad de Alzheimer <b>Dr Bermejo-Pareja</b></p>	<p>ENV T7. Fisiopatología de la EAfamiliar: Mecanismos neuro patogénicos. <b>Dra: MJ Oset</b></p>	<p>ENV T8. Neuroimagen en la EA: diagnóstico y experimentación. <b>Dra. M López de Ceballos</b></p>	<p>ENV P5: Modelos animales de la EA <b>Dr. J J Rodríguez Arellano</b></p>
17,00-18,00 <b>Instit Cajal</b>	<p>ENV P1. Seminario de neuropatología (EA y enfermedades relacionadas) <b>Dr. A Rábano</b></p>	<p>ENV T5. Rasgos clínicos mentales y comportamentales del anciano. <b>Dr. V Puertas</b></p>	<p>ENV P2 Modelos de estudio, diagnóstico y tratamiento de laEA. <b>Dra: MJ Oset</b></p>	<p>ENV P3 Seminario: Impacto de la dieta alta en grasa en un modelo de Alzheimer: dimorfismo sexual. <b>Dra. M López de Ceballos</b></p>	<p>ENV T10. La relevancia de la Neuroglia en Neurodegeneración: Desde la Enfermedad de Alzheimer, hasta la Enfermedad de Alexander. <b>Dr. J J Rodríguez Arellano</b></p>
18,00-19,00 <b>Instit Cajal</b>				<p>ENV T22. Modelos experimentales de la EP. ENV T23. Mecanismos moleculares de las disquinesias. <b>Dra R Moratalla</b></p>	

**DES:** Neurobiología del Desarrollo; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia; **ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **ENV:** Neurobiología del Envejecimiento Cerebral y de las Enfermedades del Sistema Nervioso.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 5, febrero-marzo 2023**

Hora	Lunes 27 de febrero	Martes 28 de febrero	Miércoles 1 de marzo	Jueves 2 de marzo	Viernes 3 de marzo
10,30-12,00		ECP 3. El estrés ambiental y sus efectos en el desarrollo cerebral. <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,00-11.30</b>		ECP 4: Plasticidad del cerebro materno <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,00-11.30</b>	
12,30-14,00		ECP Práctica 1: Gestión del estrés. <b>Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:30</b>		ECP Seminario 1. Neuroendocrinología del afecto. <b>Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:30</b>	<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00</b>
15,00-16,00 <b>Instituto Cajal</b>	ENV P 6. Cultivos celulares <b>Dra Elena Juárez</b>	ENV T14. Bases neurobiológicas de la enfermedad de Huntington (EH) <b>Dr. JJ Fdez-Ruiz/Elisa Navarro</b>	ENV T16. Alzheimer y enfermedades cerebrovasculares. <b>Dra. Marta Cortés</b>	ENV T19 Papel sináptico en el Parkinson. <b>Mónica Gómez</b>	ENV T21. Recorrido histórico de la etiología y fisiopatología de la enfermedad de Parkinson PD. <b>Dra M.Trinidad Herrero</b>
16,00-17,00 <b>Instituto Cajal</b>	ENV T 12. Las prionopatías como paradigma de las enfermedades conformacionales <b>Dr. M Calero</b>	ENV T15. Nuevas terapias para la enfermedad de Huntington <b>Dr. JJ Fdez-Ruiz/Elisa Navarro</b>	ENV T17. Organización de la corteza cerebral: alteraciones patológicas de la epilepsia. <b>Dra. Lidia Alonso</b>	ENV 20 Cambios neurocognitivos y conductuales en la EP. <b>Dr. Ignacio Obeso</b>	ENV T24. Is it possible to cure neurodegenerative diseases? <b>Dr Joao Marques</b>
17,00-18,00 <b>Instituto Cajal</b>	ENV T 13. Esclerosis múltiple y envejecimiento <b>Dr. Fernando de Castro</b>	ENV P7 Seminario Diferencias sexuales en la respuesta de las células gliales a un estímulo inflamatorio <b>Dra: M<sup>a</sup> Ángeles Areváo</b>	ENV T18. Circuitos corticales y epilepsia. Aspectos clínicos de la epilepsia. <b>Dra. Lidia Alonso</b>	ENV P8. Técnicas estereotáxicas <b>Carlos Salas</b>	ENV T25 <b>Dra Sabine Renninger</b>

**VNC:** Vanguardia de la Neurociencia; **ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **ENV:** Neurobiología del Envejecimiento Cerebral y de las Enfermedades del Sistema Nervioso.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 6, marzo 2023**

Hora	Lunes, 6 de marzo	Martes, 7 de marzo	Miércoles, 8 de marzo	Jueves, 9 de marzo	Viernes, 10 de marzo
10,30-12,00		<b>ECP 5:</b> Formación del vínculo afectivo. Vínculo y apego. ¿Diferentes procesos? <b>Seminario 4 Fac Medicina 10:30-11:30</b>		<b>ECP Seminario 2:</b> ¿Cómo podemos estudiar la conducta maternal en el laboratorio? <b>Seminario 4 Fac Medicina 10:00-11:30</b>	
12:00-14:00		<b>ECP 6:</b> Alteraciones del vínculo parento-filial y sus consecuencias. <b>Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:30</b>		<b>ECP 7:</b> La conducta paternal humana. ¿Hacia una biparentalidad? El Síndrome de Couvade <b>Seminario 4 Fac Medicina 11:30-13:30</b>	<b>VNC.</b> Vanguardia de la Neurociencia. <b>Instituto Cajal 12:30-14:00</b>
15,00-16,00 <b>Instit.Cajal</b>	ENV T26. Terapia celular en la Enfermedad de Parkinson. <b>Dr. Vicario</b>	<b>ENV S2-5.</b> Presentación de trabajos por los alumnos. <b>R Moratalla y N Granado</b>	<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> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS T3.</b> Sensibilidad visceral. Receptores, vías periféricas y centrales. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>
16,00-17,00 <b>Instit. Cajal</b>	<b>ENV T27.</b> Tratamiento farmacológico de la EP. Estimulación cerebral profunda. <b>Dr. Francisco Grandas</b>				
17,00-18,00 <b>Instit. Cajal</b>	<b>ENV P9.</b> Pruebas de comportamiento para el estudio de enfermedades neurodegenerativas <b>Adrián Sanz</b>				
			<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> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		<b>NCS S1.</b> Vías somestésicas. <b>NCS S2.</b> Vías sensoriales viscerales. <b>17:00-19:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>

**ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **ENV:** Neurobiología del Envejecimiento Cerebral y de las Enfermedades del Sistema Nervioso; **NCS:** Neurociencia de Sistemas; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 7, marzo 2023**

Hora	Lunes, 13 de marzo	Martes, 14 de marzo	Miércoles, 15 de marzo	Jueves, 16 de marzo	Viernes, 17 de marzo
10,30-12,00		NCA. Seminario introductorio <b>10:30-12:30</b> Fac. Psicología UAM	<b>ENV. EXAMEN Seminario 4. Facultad de Medicina (entre 10,00 y 12,00 horas)</b>	NCA. T1. Atención <b>10:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM	
12,30-14,00		NCA. Introducción al curso (equipo docente) <b>12:30-14:30</b> Fac. Psicología UAM			VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal <b>12:30-14:00</b>
15,30-16,00	NCS T4. Sistema auditivo I. Anatomía y función de la cóclea.	NCA. Sesión preparatoria Prácticas 1 y 2 Fac. Psicología UAM <b>15:30-18:00</b>	NCS T5. Sistema auditivo II. Vías y centros auditivos. Fisiología central de la audición. <b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Seminario NC Atención <b>15:30-16:30</b> Fac. Psicología UAM	NCS T6. Sistema vestibular I. Receptores. Núcleos vestibulares. Circuito vestíbulo ocular <b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina
16,00-17,00	<b>15:30-17:00</b> Seminario 4 Fac Medicina			NCA. Práctica I: expo artículos Atención <b>16:30-18:00</b> Fac. Psicología UAM	
17,00-18,30	NCS P1. Estructura del oído. <b>17:00-18:30</b> Sala de Disección Dpto AHN		NCS S3. Vías auditivas. <b>17:00-18:30</b> Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Práctica II: Preparación y discusión de proyectos de investigación <b>18:00-19:30</b> Fac. Psicología UAM	NCS T7 Sistema vestibular II. Circuitos vestíbulo-espinales y vestíbulo-tálamo-corticales. <b>17:00-18:30</b> Seminario 4 Fac Medicina

**NCS:** Neurociencia de Sistemas; **NCA.** Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones (Facultad de Psicología UAM); **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia;

Semana 8, marzo 2023

Hora	Lunes, 20 de marzo	Martes, 21 de marzo	Miércoles, 22 de marzo	Jueves, 23 de marzo	Viernes, 24 de marzo
10,30-12,00	<b>FESTIVO SAN JOSÉ</b>	NCA. T2. Memoria  10:30-14:30 Fac. Psicología UAM		NCA. T3. Lenguaje  10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	
12,00-14,00			ECP Seminario 3. El Cerebro Afectivo. Seminario 4 Fac Medicina 11:30-14:00		VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00
15,30-16,00		NCA. Seminario Memoria 15:30-16:30 Fac. Psicología UAM	NCS T8. Sistema visual I. Ojo. Anatomía y fisiología de la retina. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Práctica I: expo artículos lenguaje 15:30-16:30 Fac. Psicología UAM	NCS T9. Sistema visual II. Vías y centros visuales subcorticales. Canales parvo y magnocelulares. Vías extrageniculadas. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina
16,00-17,00		NCA. Práctica I: expo artículos Memoria 16:30-18:00 Fac. Psicología UAM			
17,00-18,30		NCA. Práctica II: Preparación y discusión de proyectos de investigación 18:00-19:30 Fac. Psicología UAM	NCS S4 Vías vestibulares. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Práctica II: Preparación y discusión de proyectos de investigación 16:30-18:00 Fac. Psicología UAM	NCS P2. Estructura del ojo. 17:00-18:30 Sala de Disección Dpto AHN

**ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **NCS:** Neurociencia de Sistemas; **NCA:** Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones (Facultad de Psicología UAM); **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 9, marzo 2023**

Hora	Lunes, 27 de marzo	Martes, 28 de marzo	Miércoles, 29 de marzo	Jueves, 30 de marzo	Viernes, 31 de marzo
9,00-12,00		NCA. T4. Funciones ejecutivas	ECP 8: Cultura y afecto Seminario 4 Fac Medicina 11:00-12:00	NCA. T5. Emoción	
12,00-14,00		10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	ECP Práctica 2: Gestión del Estrés en familia. Seminario 4 Fac Medicina 12:00-13:30	10:30-14:30 Fac. Psicología UAM	VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00
15,30-16,00	NCS T10. Sistema visual III. Áreas y vías visuales corticales. Fisiología central de la visión.	NCA. Seminario NC FFE 15:30-16:30 Fac. Psicología UAM	NCS T11. Sistema motor I. Ganglios basales. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Seminario NC Emoción 15:30-16:30 Fac. Psicología UAM	NCS T12. Sistema motor II. Corteza motora. Control cortical y subcortical del movimiento. 15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina
16,00-17,00	15:30-17:00 Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Práctica I: expo artículos FFE 16:30-18:00 Fac. Psicología UAM		NCA. Práctica I: expo artículos Emoción 16:30-18:00 Fac. Psicología UAM	
17,00-18,30	NCS S5. Vías visuales. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina	NCA. Práctica II: Preparación y discusión de proyectos de investigación  18:00-19:30 Fac. Psicología UAM	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	NCA. Práctica II: Preparación y discusión de proyectos de investigación  18:00-19:30 Fac. Psicología UAM	NCS T13. Sistema motor III. Control oculomotor y de la mirada. 17:00-18:30 Seminario 4 Fac Medicina

**NCS:** Neurociencia de Sistemas; **NCA.** Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones (Facultad de Psicología UAM); **ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia

Semana 10, abril 2023

Hora	Lunes, 10 de abril	Martes, 11 de abril	Miércoles, 12 de abril	Jueves, 13 de abril	Viernes, 14 de abril	
10,00-12,00	LUNES DE PASCUA	<b>Presentación y defensa TFM's</b> <b>Seminario Anatomía Seminario 4</b> Dpto. Anatomía, Histología y Neurociencia Fac Medicina UAM <b>9:00</b>		<b>NCA. Examen/ Entrega informes Práctica II</b>  <b>10:30-14:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>		
12,00-14,00		NCA. Conclusiones/ recapitulación  <b>10:30-14:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>	ECP Práctica 3: Popular Science on Neurobiology of Environmental Stress and Parental Behavior <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>11:30-14:00</b>		<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal</b> <b>12:30-14:00</b>	
15,30-16,00		NCA. Presentación de proyectos de investigación  <b>15:30-19:30</b> <b>Fac. Psicología UAM</b>	NCS T14. Sentidos químicos. Gusto y olfato. <b>15:30-17:00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	NCS T16. Neurobiología del aprendizaje y la memoria I. Formación del hipocampo. <b>15:30-17:00</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>	NCS T18. 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				NCS T15. Emociones. Sistema límbico. Amígdala. Estriado ventral. <b>17:00-18:30</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	NCS T17. Cortezas asociativas I. Áreas parietales y temporales. Neurobiología del lenguaje. <b>17:00-18:30</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>	NCS T19. Cortezas asociativas II. Cortezas prefrontal y cingular. <b>17:00-18:30</b> <b>Sem. 4 Fac Medicina</b>
18,30-20,00				NCS S6 Sistemas motores <b>18,30-20,00</b> <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		

**NCS:** Neurociencia de Sistemas; **NCA.** Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones (Facultad de Psicología UAM); **ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 11, abril 2023**

Hora	Lunes, 17 de abril	Martes, 18 de abril	Miércoles, 19 de abril	Jueves, 20 de abril	Viernes, 21 de abril
10,00-12,00		ECP Examen Seminario 4 Fac Medicina			
12,00-14,00		VIII Conferencia Tatiana PdGB Prof. Mathew Cobb <i>University of Manchester</i> 12,30-13,30 h Aula Magna			VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00
15,30-19,30 (descanso 15 min)	Presentación del curso, instrucciones, desarrollo y evaluación. <b>Isabel Varela, Silvia Murillo y Pedro de la Villa</b>  <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</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV P1. PRACTICA HISTOLOGÍA</b> -Procesado y análisis histológico de muestras de cóclea, incluidas técnicas de recuento. <b>Elena Torres Campos</b>  -Procesado de muestras de retina, incluido el reconocimiento celular <b>Pedro de la Villa</b>  <b>Aula microscopios Facultad Medicina</b>	<b>BAV T2. Fisiología visual</b> - Funcionamiento de la retina: de las moléculas a los Circuitos. Fototransducción en conos, bastones y células ganglionares melanopsínicas. <b>Pedro de la Villa</b>  - Funcionamiento de la retina, cuerpo geniculado lateral y corteza visual. <b>Pedro de la Villa</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV T3. Fisiología Auditiva-</b> - Funcionamiento del sistema auditivo: de las moléculas a los circuitos (I). <b>Francisco del Castillo</b>  - Funcionamiento del sistema auditivo: de las moléculas a los circuitos (II). <b>Ignacio del Castillo</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV P2. Estudios funcionales, auditivos y visuales</b> - Registro electrofisiológico de las respuestas auditivas <b>Rafael Cediel y Silvia Murillo Cuesta Servicio ENN, Inst. Inv. Biomédicas</b>  - Registro electrofisiológico de las respuestas visuales. <b>Santiago Milla Navarro</b>  <b>Animalario Inst. Inv. Biomédicas</b>

**BAV.** Bases Moleculares y Celulares de la Audición y Visión; **ECP:** Efectos del estrés en la conducta parental y desarrollo cerebral en mamíferos; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

Semana 12, abril 2023

Hora	Lunes, 24 de abril	Martes, 25 de abril	Miércoles, 26 de abril	Jueves, 27 de abril	Viernes, 28 de abril
Ver cada asignatura	<b>NCS Examen Semin 4 Fac Medicina 9:00-11:00</b>	<b>NE1. Introducción al curso y Conceptos básicos de la neuroendocrinología: integración y control homeostático Dra. J.A. Chowen Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00</b>		<b>NE4. El control neuroendocrino del metabolismo Dr. L. Varela Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00</b>	
Ver cada asignatura		<b>NE2 La oxitocina Profa. L.M. Frago Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00</b>	<b>Introducción a la Neurociencia Cognitiva y Afectiva EXAMEN Online 12:00-13:30</b>	<b>NE5. Nutrición y Envejecimiento Profa. H. Pino Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00</b>	
Ver cada asignatura		<b>NE3. Control neuroendocrino de la función cardiovascular Profa. M.S. Fernández Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00</b>		<b>NE6. Control no-homeostático de la ingesta de alimento Profa. P. Collado Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00</b>	<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00</b>
<b>15,30-19,30 (descanso 15 min)</b>	<b>BAV T4. Patología Auditiva</b> -Déficit auditivo de origen no genético: Fisiopatología y diagnóstico. <b>Luis Lassaletta</b>  - Déficit auditivo de origen genético. <b>Miguel Ángel Moreno</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV T5. Patología Visual</b> -Déficit visual de origen genético. <b>Elena Vallespín</b>  - Déficit visual de origen no genético. Enfermedades oculares. <b>Jaime Tejedor</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV T6. Modelos animales y nuevas terapias (I)</b>  - Modelos animales para el estudio de las patologías auditivas y visuales. <b>Silvia Murillo y Alicia Mansilla</b>  -Nuevas terapias en déficits auditivos. <b>Silvia Murillo</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>BAV P3. Análisis Bioinformático.</b> - Transcriptómica en patologías auditivas y visuales. Análisis bioinformático y utilización de bases de datos <b>Beatriz Morte</b>  <b>T&amp;. Nuevas terapias (II)</b> - Nuevas terapias en déficits visuales <b>Eduardo Fernández</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>Presentaciones de los alumnos</b>  <b>Examen test</b>  <b>Luis Lassaletta, Silvia Murillo y Pedro de la Villa</b>  <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>

**BAV.** Bases Moleculares y Celulares de la Audición y Visión; **NCS:** Neurociencia de Sistemas; **NE:** Neuroendocrinología; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023

SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023

Semana 13, mayo 2023

Hora	Lunes, 1 de mayo	Martes, 2 de mayo	Miércoles, 3 de mayo	Jueves, 4 de mayo	Viernes, 5 de mayo		
Ver cada asignatura	<b>Festivo</b>	<b>Festivo</b>	NE7. Glial cells in metabolic control Dra. J.A. Chowen Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00	NE13. Early environmental impact on metabolic outcome Dra. J.A. Chowen Semin 4 Fac Medicina 11:00-12:00			
Ver cada asignatura			NE8. Mecanismos involucrados en la comunicación entre astrocitos y neuronas en el control neuroendocrino Dr. L. Varela Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00	NE14. Central lipid sensing Dra. M. Casado Semin 4 Fac Medicina 12:00-13:00			
Ver cada asignatura			NE9. Obesidad Monogénica Prof. J. Argente Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00	NE15. La leptina y sus múltiples efectos centrales Dr. V. Barrios Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00			
Ver cada asignatura					<b>VNC. Vanguardia de la Neurociencia. Instituto Cajal 12:30-14:00</b>		
15:00-16:00					NE. 10. MiRNAs: Nuevas hormonas? Dr. A. Davalos Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00	NE16. CRH: Estrés y otras funciones Profa. L.M. Frago Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00	NE19. La síntesis y acciones del estradiol en el cerebro Prof. L.M. García-Segura Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00
16:00-17:00					NE11. Hypothalamic microRNAs in health and metabolic disease Profa. D. Belsham Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00	NE17. Control Neuroendocrino del eje tiroides Dr. J.C. Moreno Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00	NE20. Influencia de las hormonas gonadales en el cerebro-1 Profa. Daniela Grassi Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:00
17:00-18:00			NE12. Phoenixin: Uncovering its signaling, receptor and functions Profa. D. Belsham Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:00	NE18. La hormona tiroidea en el desarrollo del cerebro Dra A. Guadaño Semin 4 Fac Medicina 17:00-18:00	NE21. Influencia de las hormonas gonadales en el cerebro-2 Profa. Daniela Grassi Semin 4 Fac Medicina 18:00-19:00		

NE: Neuroendocrinología; VNC: Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 14, mayo 2023**

Hora	Lunes, 8 de mayo	Martes, 9 de mayo	Miércoles, 10 de mayo	Jueves, 11 de mayo	Viernes, 12 de mayo
Ver cada asignatura		Introducción. Organización del curso <b>Seminario 4 Fac Medicina 9,30-10,30</b>	<b>NBST T3.</b> Ontogenia. Cambios en el sueño con la edad <b>Seminario 4 Fac Medicina 9,30-10,30</b>	<b>NBST T6</b> Bases anatomo-fisiológicas III. Sueño lento. Sistemas tálamo-corticales <b>Sem 4 Fac Medicina 9,30-10,30</b>	<b>NBST. T8</b> Fisiología I. Los sistemas respiratorio y cardiovascular durante el sueño <b>Sem 4 Fac Medicina 9,30-10,30</b>
Ver cada asignatura	<b>NE22.</b> La orexina, ciclos circadianos y metabolismo <b>Dr. J. Pignatelli</b> <b>Semin 4 Fac Medicina Medicina 11:00-12:00</b>	<b>NBST T1.</b> Indicadores del sueño. Clasificación de etapas <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30</b>	<b>NBST T4</b> Bases anatomo-fisiológicas II. Vigilia. Formación reticular <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30</b>	<b>NBST T7</b> Mecanismos celulares en la generación del EEG de vigilia-y sueño <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30</b>	<b>NBST. T9</b> Bases anatomo-fisiológicas IV. Sistemas neurales del sueño REM <b>Seminario 4 Fac Medicina 10,30-11,30</b>
	<b>NE23.</b> Los cannabinoides en el control neuroendocrino I <b>Prof. F. Rodríguez de Fonseca</b> <b>Semin 4 Fac Medicina Medicina 12:00-13:00</b>	<b>NBST P1.</b> Lectura y análisis de registros poligráficos humanos <b>Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30</b>	<b>NBST T5</b> Clasificación de los trastornos del sueño. <b>Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30</b>	<b>NBST SI</b> Análisis señales neurofisiológicas aplicadas al estudio del sueño <b>Seminario 4 Fac Medicina 11.30-12.30</b>	
Ver cada asignatura	<b>NE24.</b> Los cannabinoides en el control neuroendocrino II <b>Prof. F. Rodríguez de Fonseca</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 13:00-14:00</b>	<b>NBST T2</b> Bases anatomofisiológicas I. El sueño en los distintos niveles del neuroeje <b>Seminario 4 Fac Medicina 12.30-13.30</b>	<b>NBST P2.</b> Técnicas de implantación de electrodos. Registros poligráficos en el gato. G1 <b>Lab. De Sueño (A-31)-Quirófano experimental 12.30-14.00</b>	<b>NBST- P2.</b> Técnicas de implantación de electrodos. Registros poligráficos en el gato. G2 <b>Lab. De Sueño (A-31)-Quirófano experimental</b>	<b>VNC.</b> Vanguardia de la Neurociencia. <b>Instituto Cajal 12:30-14:00</b>
Ver cada asignatura	<b>NE25.</b> Control neuroendocrino de la pubertad I <b>Prof. M. Tena Sempere</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00</b>	<b>NE28</b> Control neuroendocrino del crecimiento <b>Dra. J.A. Chowen</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 15:00-16:00</b>	<b>NE Presentación de trabajos 15:00</b> <b>Semin 4 Fac Medicina</b>	<b>NE Review for exam 15:00</b> <b>Semin 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST P3</b> Consulta Sueño. Hospital Vhitas Nuestra Señora de América 3.30- 5.30 5.30- 7.30
Ver cada asignatura	<b>NE26.</b> Control neuroendocrino de la pubertad II <b>Prof. M. Tena Sempere</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00</b>	<b>NE29.</b> La genética en la patología del crecimiento <b>Prof. J. Argente</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 16:00-17:00</b>			
Ver cada asignatura	<b>NE27.</b> Causas genéticas de la pubertad precoz central. <b>Prof. J. Argente</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 17:30-18:30</b>	<b>NE30.</b> Antipsicóticos en el metabolismo <b>Dra. A. Valverde</b> <b>Semin 4 Fac Medicina 17:30-18:30</b>			

**NBST:** Neurobiología del Sueño y sus trastornos; **NE:** Neuroendocrinología; **VNC:** Vanguardia de la Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 15, mayo 2023**

Hora	Lunes, 15 de mayo	Martes, 16 de mayo	Miércoles, 17 de mayo	Jueves, 18 de mayo	Viernes, 19 de mayo
9,30-10,30 Seminario 4 Fac Medicina	<b>FESTIVO SAN ISIDRO</b>	<b>NBST T10</b> Fisiología II Sistema y hormonal durante el sueño. Regulación Temperatura <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T13</b> Fisiología III. Sistema inmunitario en el sueño <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T16</b> Sueño y dolor <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T19</b> Neuroquímica del Sueño y la Vigilia III Acetilcolina y GABA <b>Sem 4 Fac Medicina</b>
10,30-11,30 Seminario 4 Fac Medicina		<b>NBST T11</b> Apneas del sueño <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST14</b> Neuroquímica del Sueño y la, Vigilia I Aminas biógenas I <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T17</b> Neuroquímica del Sueño y la, Vigilia II Aminas biógenas II <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T20</b> Homeostasis del Sueño <b>Sem 4 Fac Medicina</b>
11,30-12,30 Seminario 4 Fac Medicina		<b>NBST T12</b> Cronobiología <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T15</b> Insomnio <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T18</b> Parasomnias sueño NREM <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T20</b> Trastornos del ritmo circadiano <b>Sem 4 Fac Medicina</b>
12.30-13,30		<b>NBST P5</b> Análisis y cuantificación registros poligráficos en el gato. Registros en animales con transección mesencefálica G1 Lab. De Sueño (A-31)- <b>Quirófano experimental</b>	<b>NBST P5</b> Análisis y cuantificación registros poligráficos en el gato. Registros en animales con transección mesencefálica G2Lab. De Sueño (A-31)- <b>Quirófano experimental</b>	<b>NBST</b> Seminario 2. Invitado <b>Sem 4 Fac Medicina</b>	
<b>P2</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30.		<b>NE. Examen</b> <b>Semin 4 Fac Medicina</b> <b>15:00-17:00</b>	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle  Ver distribución en Moodle
<b>P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30	<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle		<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	

**NE:** Neuroendocrinología; **NBST:** Neurobiología del Sueño y sus trastornos.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 16, mayo 2023**

Hora	Lunes, 22 de mayo	Martes, 23 de mayo	Miércoles, 24 de mayo	Jueves, 25 de mayo	Viernes, 26 de mayo
9,30-10,30 Fac Medicina	<b>NBST T21</b> Neuroquímica del Sueño y la Vigilia IV Péptidos <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T24</b> Parasomnias del sueño REM <b>Seminario 4 Fac Medicina</b> <b>10.30-12.00</b>	<b>NBST T27</b> Filogenia del sueño <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T28</b> Funciones del sueño Seminario 4 Fac Medicina	El examen de <b>NBST</b> será el lunes 29 de mayo de 10 a 11:30 en el seminario 4 Facultad de Medicina UAM
10,30-11,30 Fac Medicina	<b>NBST T22</b> Actividad Mental durante el sueño <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T25.</b> Sueño y Memoria <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST T26</b> Sueño en enfermedades neurológicas I <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>10.30-12.00</b> <b>NBSTP7.</b> Registros patológicos de Sueño <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	
11,30-12,30 Fac Medicina	<b>NBST T23</b> Narcolepsia <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>	<b>NBST P6</b> Narcolepsia Experimental	<b>NBST T29</b> Sueño en enfermedades neurológicas II <b>Seminario 4 Fac Medicina</b>		
12.30-14,00	<b>NBST P6.</b> Narcolepsia experimental G1. <b>Lab A-31. quirófano Exp</b>				
<b>P2</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30.	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	<b>NBST P3</b> Hospital Vithas 3.30- 5.30 5.30- 7.30. Ver distribución en Moodle	
<b>P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30	<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	<b>NBST P4</b> Hospital Infanta Sofia 3.30-4.30 4.30-5.30 Ver distribución en Moodle	<b>NBST P4</b> 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 2022/2023**

**SEGUNDO SEMESTRE: Febrero-mayo 2023**

**Semana 17, mayo 2023**

Hora	Lunes, 29 de mayo
<b>10,00-11,30</b> Fac Medicina	<b>EXAMEN NBST</b> Seminario 4 Fac Medicina <b>10.00-11,30</b>

**NBST:** Neurobiología del Sueño y sus trastornos.