

**PROGRAMACIÓN DOCENTE**

| Asignaturas                                                                                                                                    | ECTS | Módulo        | Fechas             | Lugar de impartición | Observaciones                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>CF:</b> Complementos de formación.(cod. 33920)                                                                                              | 2    | II. Optativa  | Septiembre 2025    | F. Medicina, UAM     |                                                               |
| <b>NCF:</b> Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.(cod. 32040)                                                         | 6    | I. Obligat.   | Sept-oct 2025      | F. Medicina, UAM     | Horario de mañana y tarde                                     |
| <b>DES:</b> Neurobiología del desarrollo. (cod. 33916)                                                                                         | 4    | I. Obligat    | Oct-nov. 2025      | F. Medicina, UAM     | Horario de tarde                                              |
| <b>CBN:</b> Curso básico de Neurociencia. (cod. 32038)                                                                                         | 6    | I. Obligat.   | Oct-nov. 2025      | F. Medicina, UAM     | Horario de tarde y algunas mañanas                            |
| <b>NRM:</b> Neuroscience research method. (cod. 33915)                                                                                         | 4    | I. Obligat.   | Nov-dic. 2025      | F. Medicina, UAM     | Horario de tarde                                              |
| <b>NPD:</b> Neuropsicología del desarrollo. (cod. 32262)                                                                                       | 3    | II. Optativa  | Oct-nov. 2025      | F. Medicina, UAM     | Horario de mañana                                             |
| <b>DOL:</b> Neurobiología del Dolor.(cod. 33128)                                                                                               | 4    | II. Optativa  | Diciembre 2025     | F. Medicina, UAM     | Horario de tarde                                              |
| <b>CUAL:</b> Capacitación para el uso de animales de laboratorio: diseño de proyectos, realización de procedimientos y eutanasia. (cod. 33924) | 6    | III. Optativa | Enero-febrero 2026 | F. Medicina, UAM     | Horario de tarde y algunas mañanas. Ofertado para 28 alumnos* |
| <b>TE:</b> Introducción a las técnicas estereológicas en Histología y Neurobiología (cod. 34152)                                               | 3    | III. Optativa | Diciembre 2025     | F. Medicina, UAM     | Horario 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.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA** Curso 2025/2026  
**PRIMER SEMESTRE:** septiembre 2025- enero 2026

**Semana 1, septiembre de 2025**

| Hora        | Lunes, 8 de septiembre                        | Martes, 9 de septiembre                       | Miércoles, 10 de septiembre                   | Jueves, 11 de septiembre                      | Viernes, 12 de septiembre                     |
|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 10,00-14,00 | CF<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>10:00-14:00 | CF<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>10:00-14:00 | CF<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>10:00-14:00 | CF<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>10:00-14:00 | CF<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>10:00-14:00 |

**CF:** Complementos de Formación en Neurociencia.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026****PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026****Semana 2, septiembre de 2025**

| <b>Hora</b>        | <b>Lunes, 15 de septiembre</b>                                                                                                                                              | <b>Martes, 16 de septiembre</b>                                                                                 | <b>Miércoles, 17 de septiembre</b>                                                                                                                                                           | <b>Jueves, 18 de septiembre</b>                                                                                                                                                         | <b>Viernes, 19 de septiembre</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>9,30-11,00</b>  | <b>CF</b><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>10:00-14:00</b>                                                                                                          | <b>NCF T1</b> Organización estructural de la neurona.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>9,30-11,00</b>   | <b>NCF P1-G1 y G2.</b> Estudio anatómico de la transmisión sináptica.<br><b>Laboratorio C16,</b><br><b>planta sótano Dpto Fisiología</b><br><b>Facultad de Medicina</b><br><b>9,30-11,00</b> | <b>NCF P1–G3.</b> Estudio anatómico de la transmisión sináptica.<br><b>Laboratorio C16,</b><br><b>planta sótano Dpto Fisiología</b><br><b>Facultad de Medicina</b><br><b>9,30-11,00</b> |                                  |
| <b>11,00-12,30</b> |                                                                                                                                                                             | <b>NCF T2</b> Potencial de reposo. Mecanismos iónicos.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>11,00-12,30</b> | <b>NCF T4</b> Potencial de Acción I.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>11,00-12,30</b>                                                                                                | <b>NCF T6</b> Modulación y control de la excitabilidad neuronal.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>11,00-12,30</b>                                                               |                                  |
| <b>12,30-14,00</b> |                                                                                                                                                                             | <b>NCF T3</b> Canales iónicos. Estructura y función.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12,30-14,00</b>   | <b>NCF T5</b> Potencial de Acción II.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12,30-14,00</b>                                                                                               | <b>NCF T7</b> Transmisión sináptica eléctrica<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12,30-14,00</b>                                                                                  |                                  |
|                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                  |
| <b>15,00-19,30</b> | <b>Inauguración</b><br><b>Curso Académico 25-26</b><br><b>Máster Neurociencia</b><br><br><b>La Pagoda</b><br><b>(Facultad de Medicina,</b><br><b>UAM)</b><br><b>16:00 h</b> |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                  |

**CF:** Complementos de Formación en Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**
**PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026**
**Semana 3, septiembre de 2025**

| Hora        | Lunes, 22 de septiembre                                                                         | Martes, 23 de septiembre                                                                                                                        | Miércoles, 24 de septiembre                                                                                             | Jueves, 25 de septiembre                                                                                                                                                                                                          | Viernes, 26 de septiembre                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9,30-11,00  | <b>NCF T8</b> Transmisión sináptica química I.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>9,30-11,00 | <b>NCF P2–G1.</b> Registro en animales anestesiados<br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br>Dpto. AHN. Fac. Medicina<br>9:30-11:00  | <b>NCF T11</b> Oscilaciones neuronales I.<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>9:30-11:00                             | <b>NCF T14</b> La Glía<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>9:30-11:00                                                                                                                                                          | <b>NCF P4 – G2.</b><br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br>Dpto. AHN. Fac. Medicina<br>15:00-18:30                                    |
| 11,00-12,30 | <b>NCF T9</b> Transmisión sináptica química II.<br><b>Sem 4. Fac. Med</b><br>11:30-12:30        | <b>NCF P2–G2.</b> Registro en animales anestesiados<br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br>Dpto. AHN. Fac. Medicina<br>11,00-12,30 | <b>NCF T12</b> Oscilaciones neuronales II.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>11,00-12,30                            | <b>NCF T15</b> Plasticidad en circuitos neuro-gliales básicos.<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>11,00-12,30                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |
| 12,30-14,00 | <b>NCF T10</b> Modulación de la transmisión sináptica<br><b>Semi 4 Fac Med</b><br>12,30-14,00   | <b>NCF P2–G3.</b> Registro en animales anestesiados<br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br>Dpto. AHN. Fac. Medicina<br>12,30-14,00 | <b>NCF T13</b> Mecanismos neuronales del control del comportamiento.<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>12,30-14,00 | <b>NCF T16</b> Patologías que afectan a la actividad del SNC.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|             |                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
| 15,00-16,30 |                                                                                                 | <b>NCF P3–G1</b><br><b>SIMULACIÓN</b><br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15:00-18:30                                                        | <b>NCF P3–G1</b><br><b>SIMULACIÓN</b><br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15:00-18:30                                | <b>NCF P4 – G1.</b> Técnicas de preparación de rebanadas de cerebro y estudio in vitro de las propiedades electrofisiológicas básicas<br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br>Dpto. AHN. Fac. Medicina<br>10:00-13:30 | <b>CBN T1.</b> Organización del curso. El sistema nervioso central y periférico. El tubo neural.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-16:30 |
| 16,30-17,30 |                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CBN T2</b> Médula espinal. Planteamiento. Morfología externa y estructura.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16:30-17:30                    |
| 17,30-18,30 |                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CBN T3</b> Médula espinal. Sistemas motores y sensitivos somáticos.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>17:30-18:30                           |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**  
**PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026**

**Semana 4, octubre de 2025**

| Hora        | Lunes, 29 de septiembre                                                                                                                                                                                                                         | Martes, 30 de septiembre                                                                                                                                             | Miércoles, 1 de octubre                                                                                                                                                                 | Jueves, 2 de octubre                                                                                            | Viernes, 3 de octubre                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9,00-14,00  | <b>NCF P4 – G3. Técnicas de preparación de rebanadas de cerebro</b> y estudio in vitro de las propiedades electrofisiológicas básicas<br><b>Laboratorio Actividad Neuronal (A-22).</b><br><b>Dpto. AHN. Fac. Medicina</b><br><b>10:00-13:30</b> |                                                                                                                                                                      | <b>NCF. Seminario exposición de trabajos</b><br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br><b>10:00-14:00</b>                                                                                  |                                                                                                                 | <b>NCF EXAMEN</b><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>9:00-10:00</b>                                                        |
| 15,00-16,30 | <b>CBN T4</b> Sistemas motores viscerales I.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15:00-16:30</b>                                                                                                                                           | <b>CBN S1</b> <i>Médula espinal: sistematización de sistemas motores y sensitivos a nivel segmentario.</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15:00- 18:30</b> | <b>CBN P1</b> <i>Médula espinal: anatomía macroscópica y microscópica</i><br><b>Sala de Disección y Sala de Microscopios, planta sótano Facultad de Medicina</b><br><b>15:00- 18:30</b> | <b>CBN T6</b> Vías ascendentes en la médula espinal.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15:00-16:30</b>   | <b>CBN T8</b> Reflejos medulares.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15:00-16:30</b>                                       |
| 16,30-18,30 | <b>CBN T5</b> Sistemas motores viscerales II. Sistemas sensitivos viscerales. Sistema entérico.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>16:30-18:30</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         | <b>CBN T7</b> Vías descendentes en la médula espinal.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>16:30- 18:30</b> | <b>CBN S2</b> <i>Efectos sensitivos y motores de la lesión medular</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>16:30- 18:30</b> |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **NCF:** Neurobiología celular: Fisiología de las membranas excitables.

Semana 5, octubre de 2025

| Hora        | Lunes, 6 de octubre                                                                                                                                 | Martes, 7 de octubre                                                                                                                         | Miércoles 8 de octubre                                                                                                                                       | Jueves 9 de octubre                                                                                         | Viernes, 10 de octubre                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                               |
|             |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                               |
| 15,00-16,30 | <b>CBN T9</b> Planteamiento del estudio del tronco del encéfalo. Morfología externa y estructura.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-16:30 | <b>CBN T11</b> Núcleos sensitivos del tronco del encéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-16:30                                 | <b>CBN P2</b> <i>Anatomía macroscópica del tronco del encéfalo y del cerebelo.</i><br><b>Sala de Disección</b><br><b>Facultad de Medicina</b><br>15,00-18,30 | <b>CBN T12</b> Vías ascendentes del tronco del encéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,30  | <b>CBN T14</b> Formación reticular del tronco del encéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,30 |
| 16,30-18,30 | <b>CBN T10</b> Núcleos motores del tronco del encéfalo<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16:30-18:30                                            | <b>CBN S3</b> <i>Tronco del encéfalo: sistematización de núcleos motores y sensitivos.</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16:30-18:30 |                                                                                                                                                              | <b>CBN T13</b> Vías descendentes del tronco del encéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,30-18,30 | <b>CBN T15</b> Reflejos del tronco del encéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,30-18,30            |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia.

Semana 6, octubre de 2025

| Hora        | Lunes, 13 de octubre                                                                                                 | Martes, 14 de octubre                                                                                                                         | Miércoles, 15 de octubre                                                                                                                                     | Jueves, 16 de octubre                                                                                                   | Viernes, 17 de octubre |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10:00-12:00 |                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Fiesta San Lucas       |
| 12:30-14:00 | <b>NPD 1</b> Conceptualización de neurodesarrollo.<br>Plasticidad.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00 |                                                                                                                                               | <b>NPD 2</b> Alteraciones del desarrollo del cerebro y trastornos infantiles.<br>Actividad cerebral niños.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00 |                                                                                                                         |                        |
|             |                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                        |
| 15,00-16,30 | <b>CBN S4</b> <i>Nervios craneales</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00- 16,30                            | <b>CBN T16</b> Cerebelo.<br>Organización macro y microscópica. Circuito cerebeloso básico.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00- 16,30 | <b>CBN S6</b> <i>Reflejos y reacciones posturales</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>Facultad de Medicina</b><br>15,00-16,30                       | <b>DES</b> Visión global del desarrollo embrionario de vertebrados I<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-18,30 |                        |
| 16,30-18,30 | <b>CBN S5</b> Topografía del tronco del encéfalo y cerebelo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,30-18,30       | <b>CBN T17</b> Vestíbulo-cerebelo, Espino-cerebelo y Cerebro-cerebelo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,30- 18,30                     | <b>CBN S7</b> <i>Efectos sensitivos y motores de la lesión troncoencefálica</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,30-18,30                            |                                                                                                                         |                        |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

Semana 7, octubre de 2025

| Hora        | Lunes 20 de octubre                                                                                           | Martes, 21 de octubre                                                                                                    | Miércoles, 22 de octubre                                                                                                          | Jueves, 23 de octubre                                                                                                                   | Viernes, 24 de octubre                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-12,00 |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |
| 12,30-14,00 | <b>CBN EVALUACIÓN CONTINUA</b><br>Seminario 4 Fac Medicina<br>12,00- 14,00                                    | <b>NPD 3</b> Desarrollo sensorial.<br>Evaluación clínica.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00              | <b>NPD 4</b> Estimulación sensorial.<br>Práctica registro.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00                      | <b>NPD 5</b> Desarrollo motor.<br>Alteraciones en el niño.<br>Evaluación.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00             | <b>SIMPOSIO FERNANDO REINOSO SUÁREZ</b><br><br><b>FUNDACIÓN TATIANA PÉREZ DE GUZMÁN EL BUENO</b><br>(Po. del General Martínez Campos 25, Madrid)<br>Horario: <b>9:30 a 14:00 horas</b> |
|             |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |
| 15,00-16,30 | <b>CBN T18</b> Planteamiento del prosencéfalo. Diencefalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-16:30  | <b>CBN T21</b> Tálamo.<br>Morfología y sistemas aferentes.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-16:30             | <b>DES</b> Visión global del desarrollo del sistema nervioso de vertebrados II<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-16,00 | <b>DES</b> Polaridad y Segmentación en el SNC (II)<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-16,00                                   |                                                                                                                                                                                        |
|             | <b>CBN T19</b> Hipotálamo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16:30-18:00                                  |                                                                                                                          | <b>DES</b> Inducción Neural<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b> 16,15-17,15                                                       | <b>DES</b> Proliferación<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b> 16,15-17,15                                                                |                                                                                                                                                                                        |
| 16,30-18,30 | <b>CBN T20</b> Hipófisis. Sistemas hipotálamo-hipofisarios.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>18:00-19:00 | <b>CBN S8</b> <i>Tálamo: Sistematización de núcleos y proyecciones</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16:30-18,30 | <b>DES</b> Polaridad y Segmentación en el SNC (I)<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>17,30-18,30                              | <b>DES</b> La cabeza de los vertebrados: cresta neural cefálica y placodas craneales<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>17,30-18,30 |                                                                                                                                                                                        |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.



Semana 8, octubre de 2025

| Hora        | Lunes, 27 de octubre                                                                                                              | Martes, 28 de octubre                                                                                                          | Miércoles, 29 de octubre                                                                               | Jueves, 30 de octubre                                                                                          | Viernes, 31 de octubre                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-12,00 |                                                                                                                                   | <b>DES</b> Morfogénesis regionalmente específica en el SNC de vertebrados<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>10,00-12,00   |                                                                                                        |                                                                                                                | <b>SIMPOSIO FERNANDO REINOSO SUÁREZ- 2ª parte</b><br><br><b>Presentación de los estudiantes</b><br><br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br><br>10;00-13,00 |
| 12:00-14,00 | <b>DES</b> Generación de Diversidad Neuronal<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>12,00-14,00                                   | <b>NPD 6</b> Desarrollo atencional. Redes atencionales. Evaluación en niños.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>12,30-14,00 |                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
|             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
| 15,00-16,30 | <b>DES</b> La cresta neural del tronco<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-16,00                                         | <b>DES</b> Cableando la red: el cono de crecimiento y la navegación axonal<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-18,00  | <b>DES</b> Conectando el sistema: Sinaptogénesis<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>15,00-17,00    | <b>CBN T22</b> Planteamiento y organización del telencéfalo.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,30 | <b>DES Practica 1</b> Desarrollo del embrión de pollo<br><b>Laboratorio C16, Fac. Medicina</b><br>15,00-18,00                                              |
| 16,30-18,30 | <b>DES</b> Mecanismos celulares y moleculares histogénesis del tejido nervioso<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>16,15-18,00 |                                                                                                                                | <b>DES</b> Muerte neuronal en el desarrollo del SNC<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina</b><br>17,30-18,30 | <b>CBN T23</b> Ganglios basales, amígdala y claustró.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><br>16,30-18,30    |                                                                                                                                                            |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026**  
**PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026**

**Semana 9, noviembre de 2025**

| Hora        | Lunes, 3 de noviembre                                                                                                                 | Martes, 4 de noviembre                                                                                                                                                     | Miércoles, 5 de noviembre                                                                                                                                                    | Jueves, 6 de noviembre                                                                                                                 | Viernes, 7 de noviembre                                                                                                                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-12,00 | <b>NPD 7</b> Desarrollo perceptivo. Alteraciones en niños.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 12:30-14:00</b>                             |                                                                                                                                                                            | <b>NPD 8</b> Desarrollo de la memoria. Sistemas de memoria. Evaluación en niños. <b>Seminario 4 Fac Medicina 12:30- 14:00</b>                                                | <b>NPD 9</b> Desarrollo de la memoria (II). Intervención en niños.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 12,30-14,00</b>                      |                                                                                                                                                      |
| 15,00-16,30 | <b>DES</b> Neurogénesis postembrionaria y del adulto<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-16,00</b>                                  | <b>DES</b> Temas 20-21. Mecanismos celulares de refinamiento de conexiones sinápticas<br><b>Seminario 4 Fac. Medicina 15,00-17,00</b>                                      | <b>CBN P3</b> <i>Anatomía macroscópica del cerebro. Tálamo e hipotálamo. Visión medial, lateral y ventral.</i><br><b>Sala de Disección Facultad de Medicina 15,00 -18,30</b> | <b>CBN T26</b> Isocorteza II. Organización celular y conexiones de la corteza cerebral.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,30</b> | <b>CBN T28</b> Anatomía comparada y evolutiva del sistema nervioso.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 15,00-16,15</b>                                   |
| 16,30-18,30 | <b>CBN T24</b> Desarrollo de la corteza y de la sustancia blanca cerebral. Allocórtex.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 16:30-18,00</b> | <b>CBN T25</b> Isocorteza I. Anatomía macroscópica de la corteza cerebral y sustancia blanca de los hemisferios cerebrales.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 17,00-19,00</b> |                                                                                                                                                                              | <b>CBN T27</b> Redes corticales y tálamo-corticales.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina 16,30-18,30</b>                                    | <b>CBN P4</b> <i>Lóbulos, surcos y circunvoluciones del cerebro. Áreas corticales.</i><br><b>Sala de Disección Facultad de Medicina 16,30 -18,30</b> |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

Semana 10, noviembre de 2025

| Hora        | Lunes 10 de noviembre | Martes 11 de noviembre                                                                                                                                                        | Miércoles 12 de noviembre                                                                                                                                                                              | Jueves 13 de noviembre                                                                                                                   | Viernes 14 de noviembre                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-12,00 | Fiesta de la Almudena |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          | <b>Seminario Internacional:</b><br>Connectomes and architectomes:<br>brain similarity networks<br>measured using MRI<br>Conferenciante: Edward<br>Bullmore, Department of<br>Psychiatry, University of<br>Cambridge, Reino Unido.<br><b>Seminario I, 12:00</b> |
| 12,30-14,00 |                       | <b>NPD 10</b> Desarrollo de la<br>cognición social. Trastornos<br>del Espectro del Autismo y<br>teoría de la mente.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12:30- 14:00</b> |                                                                                                                                                                                                        | <b>NPD 11</b> Desarrollo de las<br>funciones ejecutivas. El TDAH.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12:30- 14:00</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15,00-16,30 |                       | <b>DES</b> Desarrollo glial<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15,00-17,00</b>                                                                                          | <b>CBN S9</b> Corteza cerebral:<br><i>sistematización de las<br/>conexiones corticales y<br/>subcorticales</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15,00-16,30</b>                                | <b>CBN T29</b> Meninges. Ventrículos<br>encefálicos. Líquido<br>cefalorraquídeo<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15,00-16,30</b> | <b>DES Practica21</b> Desarrollo<br><i>larvario de Drosophila<br/>melanogaster</i><br><b>Laboratorio C16, Fac. Medicina</b><br><b>15,00-18,00</b>                                                                                                              |
| 16,30-18,30 |                       | <b>DES</b> Biología evolutiva del<br>desarrollo del sistema<br>nervioso<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>16:30-18:30</b>                                              | <b>CBN P5</b> <i>Histología de la<br/>corteza cerebelosa y la corteza<br/>cerebral</i><br><b>Laboratorio C16,</b><br><b>Aula de microscopios</b><br><b>Facultad de Medicina.</b><br><b>16:30-18:30</b> | <b>CBN T30</b> Vascularización del<br>encéfalo y de la médula espinal<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>16:30-18:30</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo.

MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026  
PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 11, noviembre de 2025

| Hora         | Lunes 17 de noviembre                                                                                                                 | Martes 18 de noviembre                                                                                                               | Miércoles, 19 de noviembre                                                                                                       | Jueves 20 de noviembre                                                                                                    | Viernes 21 de noviembre                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00- 12,00 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| 12,00-14,00  | <b>DES Examen</b><br><b>12:00-14:00</b>                                                                                               | <b>NPD 12</b> Trastornos del desarrollo intelectual.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12,30-14,00</b>                        | <b>NPD 13</b> Otros trastornos mentales y del comportamiento en niños.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>12:30- 14:00</b> |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
| 15,00-16,30  | <b>CBN P6</b> Cortes coronales y axiales del cerebro<br><b>Sala de Disección</b><br><b>Facultad de Medicina</b><br><b>15,00-18,30</b> | <b>NRM 1 y 2</b> Presentación. Técnicas ópticas y optoelectrónicas de microscopía en Neurociencia<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>NRM 3</b> Procesamiento histológico del tejido nervioso. Técnicas histoquímicas<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>            | <b>NRM 5</b> La lesión, fortuita o experimental. La investigación del sistema nervioso<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>NRM 7</b> Técnicas de modificación genética de animales para el estudio del sistema nervioso.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                   |
| 16,30-18,30  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | <b>NRM 4</b> Análisis de RNA: Extracción, purificación, hibridación <i>in situ</i><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>            | <b>NRM 6</b> Inmunomarcado en el sistema nervioso.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                     | <b>NRM 8</b> Técnicas de análisis y modificación del linaje celular en el sistema nervioso. Células madre neurales<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> |

**CBN:** Curso Básico de Neurociencia; **DES:** Neurobiología del Desarrollo; **NPD:** Neuropsicología del Desarrollo; **NRM:** Neuroscience Research Method.

Semana 12, noviembre-diciembre de 2025

| Hora        | Lunes 24 noviembre                                                                                  | Martes 25 noviembre                                                                                                                   | Miércoles 26 noviembre                                                                                  | Jueves 27 noviembre                                                                                                   | Viernes 28 noviembre                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11,00-12,00 |                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| 12,00-13,00 |                                                                                                     |                                                                                                                                       | NPD EXAMEN<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>12:30- 14:00                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| 13,00-14,00 |                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| 15,00-16,30 | NRM 9 y 10 Técnicas para el estudio del desarrollo del sistema nervioso<br>Seminario 4 Fac Medicina | NRM 11 Técnicas de estudio metabólico y del SNC y de la circulación cerebral<br>Seminario 4 Fac Medicina                              | NRM 13 y 14 Técnicas de análisis de los circuitos neuronales<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>15,00-18,00 | NRM 15 Microscopía electrónica: fundamentos técnicos. Ultraestructura del tejido nervioso<br>Seminario 4 Fac Medicina | NRM 17 Neuroimagen en el estudio de la estructura, función y patología del SNC<br>Seminario 4 Fac Medicina                                           |
| 16,30-18,30 |                                                                                                     | NRM 12 Registro eléctrico de la actividad neuronal de campo: electroencefalografía, magnetoencefalografía<br>Seminario 4 Fac Medicina |                                                                                                         | NRM 16 Microscopía electrónica: Técnicas de marcaje. Técnicas 3D<br>Seminario 4 Fac Medicina                          | NRM 18 Análisis de la estructura/función de proteínas del sistema nervioso y muscular mediante técnicas monomoleculares.<br>Seminario 4 Fac Medicina |

NPD: Neuropsicología del Desarrollo; NRM: Neuroscience Research Method.

Semana 14, diciembre de 2025

| Hora        | Lunes 1 de diciembre                                                                         | Martes 2 de diciembre                                                                                     | Miércoles 3 de diciembre                                                                                        | Jueves 4 de diciembre                                                                                                             | Viernes 5 de diciembre                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                              |                                                                                                           | CBN Examen<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>12:00- 14:00                                                          | NRM Visita Banco de Cerebros<br>Centro Alzheimer<br>Fundación Reina Sofía<br>C/ Valderrebollo nº 5 28031<br>Madrid<br>10,00-13,00 | NRM Clase práctica<br>Sala de Disección<br>(bata blanca)<br>11-14 horas                                                     |
| 15:00-16:30 | NRM 19 y 20 Técnicas de cultivo de neuronas o de células gliales<br>Seminario 4 Fac Medicina | NRM 21 y 22 Evolución del comportamiento animal y sus capacidades cognitivas.<br>Seminario 4 Fac Medicina | NRM. 23 y 24. Técnicas funcionales y análisis de señales en neuropsicología humana.<br>Seminario 4 Fac Medicina | NRM 25 Aspectos específicos del estudio del tejido nervioso humano.<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>15,00-16,30                    | NRM 27 Registro eléctrico intracelular. Registro óptico de la actividad neuronal<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>15,00-16,30 |
| 16:30-18:30 |                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                 | NRM 26 Potenciales evocados. Registro eléctrico unitario extracelular<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>16,30-18,30                  | NRM 28 Optogenética. Compuestos enjaulados. Técnicas farmacogenéticas.<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>16,30-18,30           |

CBN: Curso Básico de Neurociencia; NRM: Neuroscience Research Method.

Semana 15, diciembre de 2025

| Hora        | Lunes 8 de diciembre    | Martes 9 de diciembre                                                                                                               | Miércoles 10 de diciembre                                                                                                  | Jueves 11 de diciembre                                                                                            | Viernes 12 de diciembre                                                         |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|             | Fiesta de la Inmaculada |                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                 |
| 15:00-20:30 |                         | <b>DOL</b> Introducción curso.<br>Dolor: definiciones<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,00                             | <b>DOL Seminario 2</b><br>Procesamiento medular<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,00                          | <b>DOL Seminario 4</b><br>Sensibilización central<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-16,00               | <b>DOL Dolor y Cerebro</b><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15,00-19.30    |
|             |                         | <b>DOL</b> Consideraciones<br>anatomo-funcionales sobre el<br>sistema nociceptivo<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,00-18,00 | <b>DOL</b> Procesamiento de<br>señales nociceptivas en<br>médula espinal<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,00-18,00 | <b>DOL</b> Sensibilización central<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>16,00-18,00                              |                                                                                 |
|             |                         | <b>DOL Seminario 1</b><br>Nociceptores<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>18,00-19,00                                            | <b>DOL Seminario 3</b><br>Sensibilización de<br>nociceptores<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>18,00-19,00             | <b>DOL</b> Dolor en el laboratorio.<br>Demostraciones prácticas<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>18,00-20,30 | <b>DOL Sesión de dudas</b><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>19:30 a 20:30h |
|             |                         | <b>DOL</b> Nociceptores<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>19,00-20,30                                                           | <b>DOL</b> Sensibilización periférica<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>19,00-20,30                                    |                                                                                                                   |                                                                                 |

**DOL:** Neurobiología del Dolor.

Semana 16, diciembre de 2025

| Hora        | Lunes 15 de diciembre                                                 | Martes 16 de diciembre                        | Miércoles 17 de diciembre                     | Jueves 18 de diciembre                        | Viernes 19 de diciembre                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 9,00-14,00  |                                                                       | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>9,00-13,00  | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>9,00-13,00  | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>9,00-13,00  | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>9,00-14,00                                |
|             |                                                                       |                                               |                                               |                                               |                                                                             |
| 15,00-20,30 | DOL Farmacología del dolor<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>15,00-18,00 | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>14,00-19,00 | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>14,00-19,00 | TE<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>14,00-19,00 | DOL Examen<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>15,00-16,30                       |
|             | DOL Dolor en la clínica<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>18,00-20,30    |                                               |                                               |                                               | DOL Presentaciones de<br>alumnos<br>Seminario 4 Fac Medicina<br>17,00-20,30 |

DOL: Neurobiología del Dolor; TE: Introducción a las técnicas estereológicas en Histología y Neurobiología.



MÁSTER EN NEUROCIENCIA Curso 2025/2026  
PRIMER SEMESTRE: septiembre 2025- enero 2026

Semana 15, enero de 2026

| Hora        | Lunes, 5 de enero | Martes, 6 de enero  | Miércoles, 7 de enero | Jueves, 8 de enero                                                                                                         | Viernes, 9 de enero                                                                                                |
|-------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12,00-14,00 |                   | <b>DÍA DE REYES</b> |                       | <b>NRM</b> Examen<br>10:00-12:00<br>Seminario 4 Fac Medicina                                                               | Reunión Informativa TFMs<br>(alumnos de primer curso)<br><br>10:30-12:00<br>Seminario 4 Fac Medicina               |
| 12,30-14,00 |                   |                     |                       |                                                                                                                            |                                                                                                                    |
|             |                   |                     |                       |                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| 15,00-16,00 |                   |                     |                       | <b>CUAL</b> Introducción a las CC del animal de Laboratorio<br>Seminario 4 Fac Medicina                                    | <b>CUAL</b><br>Seminario 4 Fac Medicina<br>Biología general y mantenimiento lagomorfos                             |
| 16,00-17,00 |                   |                     |                       | <b>CUAL</b> Marco normativo:<br>Legislación nacional, europea e internacional<br>Seminario 4 Fac Medicina                  | <b>CUAL</b> Biología general<br>Identificación y transporte<br>Seminario 4 Fac Medicina                            |
| 17,00-18,00 |                   |                     |                       | <b>CUAL</b> Biología general y mantenimiento de roedores.<br>Parámetros fisiológicos roedores.<br>Seminario 4 Fac Medicina | <b>CUAL</b> Entorno animal.<br>Instalaciones y alojamiento<br>Entorno animal. Barreras<br>Seminario 4 Fac Medicina |
| 18,00-19,00 |                   |                     |                       |                                                                                                                            |                                                                                                                    |

**CUAL:** Capacitación para el uso de animales de laboratorio; **NRM:** Neuroscience Research Method.

Semana 16, enero de 2026

| Hora        | Lunes, 12 de enero                                                                                                               | Martes, 13 de enero                                                  | Miércoles, 14 de enero                                                                                   | Jueves, 15 de enero                                                                       | Viernes, 16 de enero                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-11,30 | <b>CUAL</b> Riesgos Laborales.<br>Bioseguridad. Zoonosis y<br>alergias<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                        |                                                                      |                                                                                                          |                                                                                           | <b>II Jornada informativa sobre<br/>salidas profesionales<br/>Máster en Neurociencia<br/>9:00- 14:00<br/>(ver programa)<br/>Seminario 4<br/>Facultad de Medicina<br/>UAM</b> |
| 11,30-12,30 | <b>CUAL</b> Estandarización<br>genética. Animales<br>modificados genéticamente<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                |                                                                      |                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 12,30-14,00 | <b>CUAL</b> Criopreservación de<br>gametos<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                    |                                                                      |                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                  |                                                                      |                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 15,00-16,00 | <b>CUAL</b> Principios éticos en la<br>experimentación animal.<br>Percepción y control social<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Anestesia y analgesia<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Reconocimiento del<br>dolor. Protocolos de<br>supervisión<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Métodos alternativos<br><b>Seminario 4. Fac Medicina</b>                      | <b>CUAL</b> Modelos animales: Tipos y<br>generalidades<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                                                    |
| 16,00-17,00 | <b>CUAL</b> Bienestar animal<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                                  |                                                                      | <b>CUAL</b> Reconocimiento del<br>dolor. Criterios de punto final<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>     | <b>CUAL</b> <i>Práctica. Métodos<br/>Alternativos</i><br><b>Seminario 4. Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Diseño y fases de un proyecto de<br>investigación. Buena Práctica científica<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                  |
| 17,00-18,00 | <b>CUAL</b> Bienestar animal<br>/Práctic<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                      |                                                                      | <b>CUAL</b> Índice de severidad de<br>los procedimientos.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>             |                                                                                           | <b>CUAL</b> Vías de administración de<br>sustancias<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                                                       |
| 18,00-19,00 |                                                                                                                                  |                                                                      | <b>CUAL</b> Monitorización<br>anestésica.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                             |                                                                                           |                                                                                                                                                                              |

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio

**MÁSTER EN NEUROCIENCIA** Curso 2025/2026  
**PRIMER SEMESTRE:** septiembre 2025- enero 2026

**Semana 17, enero de 2026**

| Hora        | Lunes, 19 de enero                                                                                         | Martes, 20 de enero                                                                                         | Miércoles, 21 de enero                                                                                                               | Jueves, 22 de enero                                                                     | Viernes, 23 de enero                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10,00-12,00 | <b>CUAL</b> Iniciación a la práctica quirúrgica<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                         |                                                                                                             | <b>CUAL</b> Modelos en neurociencia<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                               | <b>CUAL</b> Prácticas laboratorio<br><b>9:00- 13:00</b><br><b>Laboratorio B21_B22</b>   |                                                                                                      |
| 12,00-13,30 | <b>CUAL</b> Eutanasia. Eliminación de cadáveres<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                         |                                                                                                             | <b>CUAL</b> Modelos en animales en patología cardiovascular<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                       |                                                                                         |                                                                                                      |
|             |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                         |                                                                                                      |
| 15,00-16,00 | <b>CUAL</b> Estado sanitario y prevención de patologías.<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                | <b>CUAL</b> Técnicas de imagen en investigación<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                          | <b>CUAL</b> Metodología de la investigación en un modelo experimental de cardiopatía hipertensiva<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Prácticas laboratorio<br><b>15:00- 19:00</b><br><b>Laboratorio B21 /B22</b> | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br><b>15:00-19:30</b> |
| 16,00-17,00 | <b>CUAL</b> Control sanitario<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                           | <b>CUAL</b> Órgano habilitado/Comités de ética en experimentación animal<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Grupos de trabajo: Bienestar animal<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>                                                   |                                                                                         |                                                                                                      |
| 17,00-18,00 | <b>CUAL</b> Estandarización microbiológica. Barreras y zonas protegidas<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b> | <b>CUAL</b> Práctica: Solicitud de autorización de proyecto<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b>              |                                                                                                                                      |                                                                                         |                                                                                                      |
| 18,00-19,00 |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                                         |                                                                                                      |

**CUAL:** Capacitación para el uso de animales de laboratorio

Semana 18, enero-febrero de 2026

| Hora        | Lunes, 26 de enero                                                                            | Martes, 27 de enero                                                                           | Miércoles, 28 de enero       | Jueves, 29 enero                                                                              | Viernes, 30 enero                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9,30-14,00  | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>9:30-14:00  | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>9:30-14:00  | <b>SANTO TOMÁS DE AQUINO</b> | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>9:30-14:00  | <b>CUAL</b> Presentación Trabajos <b>NEURO.</b><br><b>Seminario 9 Fac Medicina</b><br>9,30-14,00  |
|             |                                                                                               |                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                   |
| 15,00-16,00 | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-19:30 | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-19:30 |                              | <b>CUAL</b> Diseño experimental/estadística<br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-19:30 | <b>CUAL</b> Presentación Trabajos <b>NEURO.</b><br><b>Seminario 4 Fac Medicina</b><br>15:00-19,00 |
| 16,00-17,00 |                                                                                               |                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                   |
| 17,00-18,00 |                                                                                               |                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                   |
| 18.00-19.00 |                                                                                               |                                                                                               |                              |                                                                                               |                                                                                                   |

**CUAL:** Capacitación para el uso de animales de laboratorio

Semana 19, febrero de 2026

| Hora        | Lunes, 2 de febrero                                                                                                                                                                               | Martes, 3 de febrero | Miércoles, 4 de febrero | Jueves, 5 de febrero | Viernes, 6 de febrero |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 9,30-14,00  | CUAL Examen<br><br>10:00-12:00 h.<br><br>Seminario 4 Fac. Medicina                                                                                                                                |                      | CIERRE DE ACTAS         |                      |                       |
|             |                                                                                                                                                                                                   |                      |                         |                      |                       |
| 15:00-19,00 | Presentación y Defensa TFMs<br><br><u>Seminario 4</u><br><u>Fac Medicina</u><br><br>Dpto. Anatomía,<br>Histología y<br>Neurociencia<br><br>Fac Medicina<br><br>14,00- 20,00<br><br>(ver programa) |                      |                         |                      |                       |

CUAL: Capacitación para el uso de animales de laboratorio.