



Máster en Neurociencia - UAM

Trabajo Fin de Máster

Presentación y defensa pública

Convocatoria extraordinaria – junio de 2026

El acto público de lectura y defensa de Trabajos Fin de Máster tendrá lugar en el Dpto. de Anatomía, Histología y Neurociencia de la Facultad de Medicina (Arzobispo Morcillo 2, Madrid).

Lugar: seminario IV del Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia.

Fecha: martes 16 y miércoles 17 de junio de 2026.

PROGRAMA: 1ª sesión, martes 16 de junio

15:30 Cortiñas Llarena, Sara Rosa

Terapia génica en modelos $Epm2b^{-/-}$ de la enfermedad de Lafora y caracterización del modelo murino $Depdc5^{R485Q/R485Q}$

Directores: Dra. Marina Sánchez y Dr. Luis Zafra

Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz

16:00 Marinel, Marius Cristian

Implicación de la quinasa $Plk1$ en los procesos de diferenciación neuronal y oligodendroglial en células madre neurales adultas

Directora: Dra. Eva Porlan Alonso

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

16:30 Albarrán Vilches, Alejandro

Estudio de la comunicación melanoma-microglía en la metástasis cerebral mediante modelos in vitro tridimensionales

Directora: Dra. Eva Pérez Guijarro

Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale, CSIC-UAM



17:00 Mozas Lendínez, Sara

Análisis morfológico de astrocitos mediante microscopía de expansión

Director: Dr. Francesco Paolo Ulloa Severino

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Alcalá, CSIC

18:00 Atienza Ramos, Daniel

Nuevas herramientas moleculares para inducir cambios morfológicos en astrocitos in vivo

Director: Dr. Francesco Paolo Ulloa Severino

Centro de Neurociencias Cajal, CSIC

18:30 Pérez Amaya, Isidora Paz

Estudio de la conducta alimentaria y del estado de ansiedad de ratones adultos sometidos a estrés en la etapa perinatal

Directores: Dr. Jorge García Piqueras y Dr. Javier Gilabert Juan

Dpto. de Anatomía, Histología y Neurociencia, UAM

19:00 Krahe Muñoz, Mariana

Efectos del tratamiento con genisteína en la etapa postnatal temprana sobre el volumen del núcleo dorsomedial de hipotálamo y la expresión de GPER en ratas macho y hembra

Directora: Dra. Beatriz Carrillo Urbano

Dpto. de Psicobiología, UNED

19:30 González Outumuro, Jesús

Análisis del desarrollo, la función y la plasticidad de las conexiones cross-modales entre las áreas V2am y A2d en la corteza asociativa de ratón

Directora: Dra. Marta Nieto López

Centro Nacional de Biotecnología, CSIC



PROGRAMA: 2ª sesión, miércoles 17 de junio

9:30 Saiz Cerdá, Elián

Papel de las redes astrocitarias como coordinadoras funcionales del circuito Corteza prefrontal medial → Núcleo accumbens → Pálido ventral

Directora: Dra. Marta Navarrete Llinás

Centro de Neurociencias Cajal, CSIC

10:00 Bueno Calvo, Pablo

Caracterización optogenética de circuitos talamocorticales en la corteza somatomotora del ratón

Directores: Dr. Mario Rubio Teves y Dr. Francisco Clascá Cabré

Dpto. de Anatomía, Histología y Neurociencia, UAM

10:30 Vega Andújar, Marta

Efectos del estrógeno en el hipocampo mediante fotometría de fibra

Director: Dr. Pablo Méndez García

Centro de Neurociencias Cajal, CSIC

11:00 Codina Blas, Cristina

Estudio de alteraciones del neurodesarrollo en organoides cerebrales humanos

Directoras: Dra. Marta Pérez Pereira y Dra. Cristina Ulecia Morón

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM



12:00 **Martín Mugarza, Ainara**

Evaluación del efecto del agente terapéutico E2F4DN sobre la función mitocondrial

Directores: Dr. José María Frade López y Dra. Noelia López Sánchez

Centro de Neurociencias Cajal, CSIC

12:30 **Aristizabal Hernández, Sergio**

Caracterización del daño neural en un modelo de siringomielia post-traumática en rata

Director: Dr. Jorge Eduardo Collazos Castro

Hospital Nacional de Paraplégicos

13:00 **Rodríguez Merino, Sara**

Aplicación de nuevos moduladores de canales de potasio Kv7 como fármacos antinociceptivos

Director: Dr. Iván Rivera Arconada

Dpto. de Biología de Sistemas, UAH

13:30 **Caro Martín, Alicia**

Neuroinflamación e inmunosupresión en el glioblastoma: implicación de RAGE y potencial terapéutico de Azeliragon

Directores: Dra. Berta Segura Collar y Dr. Ricardo Gargini

Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre



PROGRAMA: 3ª sesión, miércoles 17 de junio

15:30 Privado Aller, Daniel

Desentrañando los mecanismos moleculares que subyacen en las taupatías.

Implicación de la TNAP glial en el fenotipo de estas patologías

Directores: Dr. Miguel Díaz Hernández y Dra. Paloma Aivar Mateo

Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, UCM

16:00 Olivares Raya, Irene

Estudio de la capacidad antiagregante de las isoformas de retención intrónica de Tau y

su implicación en taupatías como el Alzheimer patologías

Directora: Dra. Vega García-Escudero Barreras

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

16:30 Párraga Ruiz, Lucía

Papel del receptor de hidrocarburos de arilo (Ahr) en la barrera hematoencefálica en la enfermedad del Alzheimer

Directoras: Dra. Eva Carro y Dra. Cristina Municio

Instituto de Salud Carlos III

17:00 Barrenengoa Díaz, Lucía

El HSV-1 induce marcadores neurodegenerativos similares a los de la enfermedad de Alzheimer en células gliales: papel protector de la lactoferrina

Directores: Dr. Jesús Aldudo Soto y Dra. María Jesús Bullido

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC-UAM

18:00 Navarro Hernández, María

Vesículas extracelulares como biomarcadores en Enfermedad de Alzheimer y Demencia Vascular

Directora: Dra. Elisa Alonso López

Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz