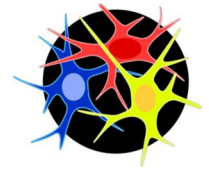


Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

18-20 de septiembre, 2023



3

El acto público de exposición y defensa de estos Trabajos tendrá lugar en el Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia (AHN) de la Facultad de Medicina, c/ Arzobispo Morcillo 2, 28029 Madrid, con el siguiente

PROGRAMA

Lunes 18 septiembre. Lugar: Seminario 4 (Dpto. AHN; Fac. Medicina UAM)

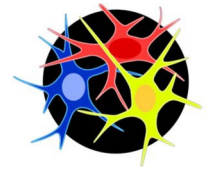
- 10:30** Menéndez García, Marta
Un ambiente de glía reactiva in vitro induce plasticidad y multipotencia en astrocitos adultos de la corteza y la sustancia nigra
Directores: Dr. Sergio Gascón Jiménez y Dra. Dulce María Arzate Vázquez, Inst. Cajal CSIC
- 10:50** Galán Vázquez, María
Estudio de la neurodegeneración y de biomarcadores de neuronas dopaminérgicas derivadas de células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) de pacientes con Parkinson
Directores: Dr. Carlos Vicario Abejón y Dra. Rebeca Vecino Pérez, Inst. Cajal CSIC
- 11:10** Barrueco Gutiérrez, Raquel
Análisis de la neurogénesis hipocámpal adulta en el contexto de la formación de memorias aversivas de diferente intensidad
Director: Dr. José Luis Trejo, Inst. Cajal CSIC
- 11:30** Gómez Masipe, Víctor
Role of anterior insula glutamatergic neurons in obesity-induced anxiety
Directora: Dra. Anna Beyeler, Institut National de la Santé et la Recherche Médicale. Bordeaux
- 11:50** Gómez Romero, Alfonso
Implicación de las vesículas extracelulares de astrocitos hipotalámicos en las vías de señalización de la leptina en neuronas de pro-opiomelanocortina (POMC)
Directoras: Dra. Julie A. Chowen (Hosp. Infantil Niño Jesús) y Dra. Laura M. Frago (Fac. Med UAM)
- 12:10** Mirón Alcalá, Marta
La microglía como diana terapéutica en la enfermedad de Alzheimer
Directoras: Dra. Manuela García López y Dra. Lucía Viqueira Díaz-Alejo, Fac. Med UAM
- 12:30** Cruz García, Raquel
Expresión de acuaporinas en el plexo coroideo de pacientes con enfermedad de Alzheimer
Directora: Dra. Eva María Carro Díaz, Instituto de Salud Carlos III

PAUSA

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

18-20 de septiembre, 2023



3

- 15:20** Sancha Velasco, Ariadna
Análisis comparativo del efecto de tau sobre la autofagia en modelos celulares de sobreexpresión de Tau wild-type y portadora de mutaciones asociadas con la demencia frontotemporal-tau (DFT-tau)
Directora: Dra. Carolina Alquézar, Hosp. 12 de octubre
- 15:40** Andújar Castillo, Elvira
Perfiles neuropsicológicos en pacientes con Enfermedad de Parkinson sometidos a una operación de estimulación cerebral profunda
Directora: Dra. Cristina Nombela Otero, Fac. Psicología UAM
- 16:00** Fraga Sánchez, Ana Isabel
Estudio del papel de la homeoproteína OTX2 sobre células PV en la corteza prefrontal de ratas modelo de esquizofrenia
Director: Dr. Javier Gilabert Juan, Fac. Med UAM
- 16:20** Urrutia Osorio, Marta Eugenia
Efecto de un nuevo tratamiento en un modelo pre-clínico de esclerosis múltiple
Directores: Dr. Fernando de Castro Soubriet y Dra. Beatriz Fernández Gomez, Inst. Cajal CSIC

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

18-20 de septiembre, 2023



3

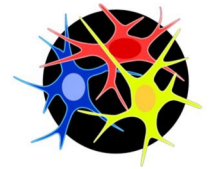
Martes 19 septiembre. Lugar: Seminario de Anatomía (planta sótano Dpto. AHN)

- 14:30** Pastor Martínez, Andrea
Evaluación farmacológica de nuevos compuestos bloqueantes del receptor P2X7 en modelos de traumatismo craneoencefálico
Directores: Dr. Javier Egea Máiquez y Dra. Inés Valencia Fernández, Hosp. Santa Cristina
- 14:50** Nieto Nieves, Ana Elsa
Study of a new immune cell as a novel therapy for glioblastoma
Directora: Dra. Tania Ramos Moreno, Strominnate Therapeutics AB, Lund, Sweden
- 15:10** Castells Nieto, Anna Sofía
Efecto de las ondas complejas periódicas en el desarrollo del glioblastoma
Director: Dr. Sergio Casas Tintó, Instituto de Salud Carlos III
- 15:30** Ballesteros Sánchez, Cristina
El hipocampo durante el embarazo. Estudio de neuroimagen longitudinal en madres primerizas
Directoras: Dra. Susanna Carmona Cañabate y Dra. Magdalena Martínez García, Inst. Inv Sanitaria Gregorio Marañón
- 15:50** Cáceres Pajuelo, Julio Eduardo
Implicación de las hormonas gonadales en la respuesta microglial en un modelo de dolor neuropático trigeminal
Directoras: Dra. Daniela Grassi y Dra. Pilar Negrodo Madrigal, Fac. Med UAM
- 16:10** Pino Casado, Alejandro del
Control del miedo condicionado en el ratón. Respuesta electrofisiológica de las neuronas piramidales de capa V en el área prelímbica de la corteza prefrontal
Director: Dr. David Fernández de Sevilla, Fac. Med UAM
- PAUSA**
- 17:30** Alises Logroño, Carlos Vicente
Efecto de las hormonas gonadales circulantes en el dolor y el estrés en un modelo de neuropatía del trigémino en ratón
Directora: Dra. Pilar Negrodo Madrigal, Fac. Med UAM
- 17:50** Camacho Meño, Laura
Estudio de los receptores dopaminérgicos del núcleo accumbens en un modelo murino de la enfermedad de Parkinson
Directoras: Dra. Rosario Moratalla Villalba y Dra. Noelia Granado Martínez, Inst. Cajal CSIC
- 18:10** Román Moreno, María
Soledad no deseada y apoyo social en personas mayores: Correlatos con biomarcadores periféricos de inflamación
Director: Dr. César Venero Núñez, Fac. Psicología, UNED

Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

18-20 de septiembre, 2023



3

Miércoles 20 septiembre. Lugar: Seminario 2- Edif. Decanato (frente Aula Magna, Fac. Medicina UAM)

- 10:30** Sarmiento Iturbe, Fernando
Análisis Morfométrico Cuantitativo de la Astrogliosis en la Enfermedad de Alzheimer: Diversidad Fenotípica, Copatologías y Biomarcadores
Director: Dr. Alberto Rábano Gutiérrez, Fundación CIEN
- 10:50** Hiller Vallina, Sara
Las diferencias del sexo en la progresión del Glioblastoma revelan el subgrupo de pacientes respondedores al Bevacizumab
Directores: Dra. Berta Segura Collar y Dr. Ricardo Gargini, FIB-Hospital 12 de Octubre
- 11:10** Sigüero Gómez, Carlota
Reposicionamiento de fármacos para nuevas terapias de neuroprotección
Directoras: Dra. Elsa Cortés Montero y Dra. Manuela García López, Fac. Med UAM
- 11:30** García Quilón, Paloma
RNA therapeutic approaches for GLUT-1 deficiency syndrome
Director: Dr. Pasquale Striano, Giannina Gaslini Institute, Genoa, Italy
- 11:50** Bautista-Abad de la Cruz, Álvaro
Implicación de las diferencias sexuales y la edad en la expresión de genes asociados a la síntesis y señalización de estradiol en el ganglio trigémino de ratón
Directora: Dra. Daniela Grassi, Fac. Med UAM
- 12:10** Martínez Sigüero, María Begoña
Efecto de las vesículas extracelulares liberadas por astrocitos tratados con ácidos palmítico u oleico sobre una línea celular de neuronas hipotalámicas POMC. Influencia del sexo
Directoras: Dra. Julie A. Chowen (Hosp. Infantil Niño Jesús) y Dra. Laura M. Frago (Fac. Med UAM)
- PAUSA**
- 13:00** Arroyo Almeda, Andrea
Alteraciones del Sistema Endocannabinoide en un modelo murino de SCA-3 y su modulación como diana terapéutica
Directoras: Dra. María S. Gómez Ruiz y Dra. Valentina Satta, Fac. Psicología UCM
- 13:20** Quivira Lopesino, Adrián
Alteraciones del exponente aperiódico de la actividad magnetoencefalográfica espontánea asociada al desarrollo de la enfermedad de Alzheimer
Director: Dr. Pablo Cuesta Prieto, Centro de Neurociencia Cognitiva y Computacional (C3N), UCM
- 13:40** Jerez Arroyo, Fátima
Estudio de los receptores nicotínicos de acetilcolina en enfermedades psiquiátricas y neurodegenerativas
Director: Dr. Uwe Maskos, Institut Pasteur París

Versión actualizada el 18 de septiembre 2023