

# Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

24-25 de septiembre, 2018



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

## PROGRAMA

### LUNES 24

- 10:00** Jiménez Sánchez, Lorena  
*Inervación serotoninérgica del estriado en un modelo de parkinsonismo experimental en macacos*  
Director/es: Carmen Cavada y Francisco Javier Blesa de los Mozos
- 10:20** Lennol, Matthew Paul  
*Effects of amyloid beta on primary hippocampal astrocyte cultures*  
Director/es: Laura María Frago Fernández
- 10:40** Simón García, Ana  
*Estudio del papel de Kidins220 C2 en el contexto de la Enfermedad de Huntington*  
Director/es: Teresa Iglesias Vacas y Álvaro Sebastián Serrano
- 11:00** Oria Muriel, Manuel Antonio  
*Caracterización de una línea de iPSCs humanas con una mutación en Presenilina 1: impacto del Alzheimer familiar sobre las células madre neurales*  
Director/es: Carlos Vicario y Eva Díaz Guerra
- 11:20** **PAUSA**
- 11:40** Santander Corrochano, Amanda  
*Reproducción del comportamiento eléctrico de la célula piramidal de capa 5 y EEG intracraneal mediante modelado computacional*  
Director/es: Julia Samuseva
- 12:00** Prieto Roca, Ana  
*Investigación de los correlatos neuronales de la separación de patrón y evaluación conductual de dicho proceso en la epilepsia*  
Director/es: Pablo Campo Martínez-Lage y Claudia Poch Pérez-Botija
- 12:20** Sanguino Gómez, Jeniffer  
*Evaluación del estado del eje HPA tras estrés crónico controlable e incontrolable en ratas adolescentes. Efectos a corto y largo plazo*  
Director/es: Antonio Armario
- 12:40** González Barredo, Celia  
*Estudio del papel del neuropéptido PTH en el comportamiento y fisiología de Drosophila melanogaster*  
Director/es: Francisco Antonio Martín Castro

# Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

24-25 de septiembre, 2018



## LUNES 24 (cont.)

---

- 15:00** Expósito Reguero, Sara  
*La prolactina como un regulador de la actividad intercrítica en el hipocampo*  
Director/es: Eduardo D. Martín Montiel
- 15:20** Ganchala Vega, Danny  
*El complejo BDNF/TrkB está implicado en el desarrollo de las neuronas hipocampales inducido por el estradiol*  
Director/es: Ma Ángeles Arévalo Arévalo y Luis Miguel García-Segura
- 15:40** Varela Martínez, Irene  
*Papel de HRAS en plasticidad sináptica y su relación con las vías de señalización MAPK y PI3K/AKT. Caracterización de las mutaciones V12, G37 y C40*  
Director/es: José A. Esteban García y Víctor Briz Herrezuelo
- 16:00** Zinchuk, Valeriya  
*Efecto del enriquecimiento ambiental y el kainato en la proliferación de las células madre neurales del hipocampo en ratones mutantes condicionales de Sox5*  
Director/es: Aixa Morales
- 16:20** Pinto Benito, Daniel  
*Identificación de proteínas reguladoras del tráfico intracelular y la actividad de los transportadores de glutamato y dopamina en el cerebro*  
Director/es: Francisco Zafra Gómez
- 16:40** Torrecilla Parra, Marta  
*Estudio del potencial neuroprotector del Igf-1 frente al daño inducido por el ácido palmítico en neuronas y astrocitos hipotalámicos*  
Director/es: Julie Chowen y Jesús Argente
-

# Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

24-25 de septiembre, 2018



## MARTES 25

- 10:00** Cordoba Beldad, Carmen Maria  
*Los genes SoxD en el control de la neurogénesis hipocampal adulta*  
Director/es: Aixa Morales
- 10:20** Fernández Gómez, Beatriz  
*Neurogénesis, oligodendroglíogenesis y mielinización: implicaciones en la esclerosis múltiple y otras patologías desmielinizantes en busca de terapias (re)mielinizantes*  
Director/es: Fernando de Castro
- 10:40** Fuente Revenga, Andrea de la  
*Mecanismos moleculares de formación de las proyecciones callosas en el ratón durante el desarrollo postnatal*  
Director/es: Marta Nieto López
- 11:00** Tezanos Bravo, Patricia  
*Efectos cognitivos intergeneracionales del ejercicio físico: Hipocampo y Neurogénesis Adulta. Estudio de las poblaciones celulares y análisis de la expresión genética*  
Director/es: José Luis Trejo
- 11:20** **PAUSA**
- 11:40** Lavandera Díaz, José Luis  
*Evaluation of the antioxidant and neuroprotectant activities of new asymmetrical 1,3-diketones*  
Director/es: María López de Ceballos
- 12:00** Montoro Gámez, Carolina  
*Efecto de la Fluoxetina sobre la neuroinflamación inducida por LPS*  
Director/es: María López de Ceballos
- 12:20** Luengo Mateos, María  
*Caracterización del fenotipo respiratorio en los ratones deficientes de conexina-36: desarrollo de una herramienta lentiviral para su reversión*  
Director/es: Luis Carlos Barrio
-

Máster en Neurociencia - UAM

# Trabajos Fin de Máster

Presentación y defensa pública

24-25 de septiembre, 2018

