

**REUNIÓN DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS, EXPERIMENTOS EN
REALIZACIÓN Y TRABAJOS EN PREPARACIÓN PARA SU PUBLICACIÓN**

Día 25 de Enero - Palacio de los Briones

10:30 - 11:00 José M. Delgado García - Presentación del Proyecto: *Generación y almacenamiento de respuestas motoras aprendidas en estructuras corticales de ratones y ratas silvestres o manipulados genéticamente*

11:00 - 11:30 Celia Andreu y Miguel Ángel Martín-Pascual. *Diseño de interfaces cerebro/máquina en entornos virtuales de aprendizaje*

11:30 - 12:00 Descanso

12:00 - 12:30 Rocío Leal Campanario. *Papel de la corteza prefrontal rostromedial del conejo en el aprendizaje asociativo*

12:30 - 13:00 Juan Carlos López-Ramos. *Viejos experimentos, nuevas aproximaciones*

13:00 - 13:30 María Teresa Jurado-Parras. *Buscando la plasticidad neuronal*

13:30 - 14:00 Cristina Calvino. *Efecto de la dosis fisiológica de noradrenalina sobre el desarrollo de la conducta motora y la maduración postnatal del sistema respiratorio en ratones*

14:00 - 16:00 Almuerzo: Restaurante El Zahorí

16:00 - 16:30 Germán Vega Flores. *Mecanismos hipocampales de la conducta de auto-estimulación septal*

16:30 - 17:00. Eduardo Domínguez del Toro. *Los sistemas alpha-adrenérgico y opioide colaboran en el control de la adquisición de respuestas motoras condicionadas*

17:00 - 17:30 Agnès Gruart - Presentación del Proyecto: *Funciones de estado que subyacen a la generación de respuestas motoras aprendidas*

17:30 - 18:00 Descanso

18:00 - 18:30 Samuel Hernández-González. *Descodificando el cerebro: Interacción cerebro-máquina en ratas*

18:30 - 19:00 Javier Márquez-Ruiz. *Papel de la corteza motora en el condicionamiento clásico del reflejo palpebral*

19:30 - 20:00 Claudia Amman. *El aprendizaje asociativo inducido por la estimulación transcraneal mediante corriente alterna (tACS) de la corteza somatosensorial condiciona la respuesta del párpado del conejo ante los estímulos sensoriales periféricos*

21:00 - 23:00 Cena: Restaurante El Molino de la Romera

Día 26 de Enero - Palacio de los Briones

9:30 - 10:00 Carmen del Rocío Caro Martín. *Clasificación de diferentes tasas de disparo reproducidas en corteza*

10:00 - 10:30 Alejandro Carretero Guillén. *Diferentes situaciones, diferentes estados funcionales*

10:30 - 11:00 Raudel Sánchez-Campusano. *Funciones de estado multisinápticas y patrones dinámicos de activación cortical durante la adquisición de diferentes tareas de aprendizaje asociativo*

11:00 - 11:30 María Ángeles Gómez Climent. *Análisis de la plasticidad sináptica y molecular en el circuito de recompensa durante el aprendizaje asociativo y cambio de tarea en ratones adultos*

11:30 - 12:00 Rafael Guerra Narbona. *Estudio neurofisiológico y comportamental del efecto de la hipoxia hipobárica sobre el rendimiento cognitivo submáximo en ratones y su implicación en el balance del sistema colinérgico*

12:00 – 12:30 Vasiliki Kyrargyri. *Role of neuronal and macrophage/microglial IKK β (NF- κ B) in synaptic plasticity and neurodegenerative diseases*

12:30 - 13:45 Informe y comentarios de los revisores externos - Conclusiones

14:00 - 16:00 Almuerzo: Restaurante El Zahorí

Revisores externos:

Dra. M. Dolores Muñoz, Hospital Ramón y Cajal, Madrid

Dr. Fernando de Castro, Hospital de Parapléjicos, Toledo

Dra. Gemma Guillazo Blanch, Facultad de Psicología, Univ. Autónoma de Barcelona

Dr. José Manuel García Fernández, Universidad de Oviedo

Dr. José Antonio Lamas, Universidad de Vigo