

Curso académico 2015-2016

EXTRAORDINARIA FEBRERO 2016

Estudiante: María Teresa Andrade Robles. **Título TFM:** Reserva cognitiva y conservación de la función ejecutiva y la memoria de trabajo. **Tutor:** Ramón López Sánchez. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Cora Caamaño Serna. **Título TFM:** La cognición social como variable rasgo en esquizofrenia y su relación con el funcionamiento psicosocial. **Tutora:** Sara Fernández-Guinea. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Lorena Morales García. **Título TFM:** Desarrollo ontogénico de los sistemas neuronales que expresan orexinas en el SNC del anfibio anuro *Xenopus laevis*. **Tutor:** Jesús María López Redondo. Dpto. Biología Celular (Morfología Microscópica), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Luis Diego Romero Miguel. **Título TFM:** El ambiente social puede revertir el envejecimiento que muestran ratones prematuramente envejecidos. **Tutora:** Mónica De la Fuente del Rey. Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

JULIO 2016

Estudiante: Mercedes Fernández Rosell. **Título Trabajo Fin de Master:** Aplicación de redes neuronales artificiales en el diagnóstico clínico de la depresión a partir del análisis de la risa. **Tutor:** Rafael Lahoz Beltra. Departamento de Matemática Aplicada (Biomatemática), Facultad de Biología, UCM.

Estudiante: Alejandro García San León. **Título Trabajo Fin de Master:** Caracterización del efecto del MPV2426, un agonista α_2 adrenérgico periférico, sobre un modelo de dolor neuropático **Tutores:** M^a Victoria Barahona Gomariz y Luis Alcides Olivos Oré, Departamento de Toxicología y Farmacología, Facultad de Veterinaria, UCM.

Estudiante: Pilar Lizano Córdoba. **Título Trabajo Fin de Master:** El cerebro rechaza argumentos válidos pero endebles: los ERPS revelan que la creencia en las premisas afecta al razonamiento deductivo. **Tutores:** Eva María Moreno Montes y José Antonio Hinojosa Poveda, Unidad de Cartografía Cerebral, Instituto Pluridisciplinar, UCM.

Estudiante: José Manuel López Villatoro. **Título Trabajo Fin de Master:** Modulación selectiva de las variables vitales de rata mediante estimulación no invasiva del nervio vago auricular. **Tutor:** Fivos Panetsos Petrova, Dpto. Matemática Aplicada (Biomatemática). Facultad de Ciencias Biológicas y Facultad de Óptica, UCM, Madrid.

Estudiante: Lucía Paniagua Herranz. **Título Trabajo Fin de Master:** PGE₂ modula las respuestas inducidas por UTP en los astrocitos cerebelosos de rata. **Tutores:** Esmerilda García Delicado y Raquel Pérez Sen. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV, Facultad de Veterinaria, UCM.

Estudiante: José Sánchez García. **Título Trabajo Fin de Master:** Procesamiento auditivo del componente semántico del lenguaje mediante análisis de la N400 ante estímulos faciales. **Tutor:** Manuel Martín Loeches Garrido. Centro Mixto ISCIII – UCM de Evolución y Comportamiento Humanos.

Estudiante: M^a del Carmen Regalado Reyes. **Título Trabajo Fin de Master:** “*Study of the influence of tau phosphorylation in dendritic spines of pyramidal cells in the cerebral cortex of Syrian Hamster*”/ Estudio de la influencia de la fosforilación de la proteína Tau sobre las espinas dendríticas de células piramidales de la corteza cerebral del hamster sirio durante la hibernación. **Tutor:** Gonzalo León Espinosa. Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Centro de Tecnología Biomédica (CTB). Universidad Politécnica de Madrid.

Estudiante: Eva Martín Solana. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de las alteraciones estructurales en las mitocondrias de las neuronas espinosas de tamaño medio en la enfermedad de Huntington. **Tutores:** José Jesús Fernández Rodríguez y María del Rosario Fernández Fernández. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).

Estudiante: Almudena Carcavilla Solera. **Título Trabajo Fin de Master:** Síntesis y evaluación farmacológica de derivados de cromenopirazol en la regulación del Sistema Endocannabinoide. **Tutoras:** Nadine Jagerovic y Paula Morales Lázaro. Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Estudiante: Sandra M. Ostos Campillo. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio cuantitativo de la inhibición perisomática de las neuronas de la corteza cerebral humana y del ratón. **Tutor:** Alberto Muñoz Céspedes. Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Centro de Tecnología Biomédica (CTB). Universidad Politécnica de Madrid.

Estudiante: Silvia Pérez Pérez. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de la interacción del virus de Epstein-Barr y el herpesvirus humano 6 con el retrovirus endógeno humano W en pacientes con esclerosis múltiple. **Tutor:** Roberto Álvarez Lafuente. Laboratorio de Investigación de Esclerosis Múltiple, Hospital Clínico San Carlos.

Estudiante: Irene Santos-García Sanz. **Título Trabajo Fin de Master:** Nueva estrategia neuroprotectora en la esclerosis lateral amiotrófica: modulación de los receptores CB₂ y PPAR γ con derivados fitocannabinoides. **Tutoras:** Eva de Lago Femia y Carmen Rodríguez Cueto. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

SEPTIEMBRE 2016

Estudiante: Ana Laura Barrios. **Título Trabajo Fin de Master:** La ausencia del receptor TLR4 reduce la transformación hemorrágica en un modelo tromboembólico *in situ*. **Tutores:** María Ángeles Moro Sánchez, Ignacio Lizasoain Hernández y Jesús M. Pradillo Justo. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Ana Domínguez Bajo. **Título Trabajo Fin de Master:** *Developmental modulation of axon initial segment by CB1 and CB2 receptors* (Modulación del segmento Inicial del Axón por los receptores CB1 y CB2 durante el desarrollo neuronal). **Tutor:** Juan José Garrido Jurado. Laboratorio de crecimiento axonal y función del segmento inicial del axón. Dpto. Neurobiología Molecular, Celular y del Desarrollo, Instituto Cajal (CSIC).

Estudiante: Patricia García Jareño. **Título Trabajo Fin de Master:** *Role of dopaminergic D3 receptor in acute and chronic effects of amphetamine: Gene transcription changes in dorsal striatum and nucleus accumbens* (Papel del receptor dopaminérgico D3 en los efectos agudos y crónicos de la anfetamina: cambios génicos en el estriado dorsal y en el núcleo accumbens). **Tutoras:** Rosario Moratalla Villalba y Marilise Escobar Bürger. Dpto. Neurobiología funcional y de Sistemas, Instituto Cajal, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.

Estudiante: Estefanía García Zamora. **Título Trabajo Fin de Master:** Influencia del envejecimiento patológico y de la carga de memoria en *binding memory*. **Tutora:** Sara Fernández-Guinea. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Elena Juzgado Parra. **Título Trabajo Fin de Master:** Posible papel antiinflamatorio de los macrófagos perivasculares en un modelo de depresión inducido por *Chronic Mild Stress (CMS)* en ratas. **Tutor:** Borja García Bueno. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Cristina Vázquez Carballo. **Título Trabajo Fin de Master:** Efecto de diferentes comorbilidades en el volumen de infarto, rotura de barrera hematoencefálica y angiogénesis en un modelo experimental de ictus isquémico. **Tutores:** María Ángeles Moro Sánchez y Jesús M. Pradillo Justo. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Nora Zariohi Boutaleb. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de la sustancia blanca mediante PET-amiloide en la esclerosis múltiple y su relación con la cognición, la fatiga y la depresión. **Tutores:** Jorge Matías-Guiu Guía y Jordi Matías-Guiu Antem. Servicio de Neurología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

OCTUBRE 2016

Estudiante: Jennifer Burgos Webster. **Título Trabajo Fin de Master:** Las serpientes y los rifles: influencia del contenido emocional en el procesamiento de palabras pertenecientes a las categorías de animales y objetos inanimados manipulables. **Tutor:** José Antonio Hinojosa Poveda. Instituto Pluridisciplinar UCM; Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Sara Campo Rodrigo. **Título Trabajo Fin de Master:** Efecto neuroprotector de fitocannabinoides con actividad sobre el receptor PPAR-gamma en modelos experimentales de la enfermedad de parkinson. **Tutora:** M^a Concepción García García. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Elisa Criado Castellanos. **Título Trabajo Fin de Master:** Categorías emocionales y dimensiones afectivas en el procesamiento de caras y palabras con contenido emocional. **Tutor:** Luis Aguado Aguilar. Dpto. Psicología Básica I, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Mariano de La Serna Soto. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio del proceso de neuroinflamación en un modelo de envejecimiento prematuro en ratón. **Tutoras:** Mónica De la Fuente del Rey. Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM y Meritxell López-Gallardo. Dpto. Fisiología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Carlos Gálvez Robleño. **Título Trabajo Fin de Master:** Evolución temporal y efectos de la descontaminación intestinal en la expresión de la vía MAPK y de la vía del factor antioxidante NRF2 en un modelo de depresión en rata. **Tutor:** Javier R. Caso Fernández. Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Alberto García Barroso. **Título Trabajo Fin de Master:** Actualización de expectativas en la interceptación de trayectorias de objetos bajo gravedad. **Tutor:** Ángel Nevado Pérez. Departamento de Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: David Hidalgo Hidalgo. **Título Trabajo Fin de Master:** Emoción y Movimiento: estímulos dinámicos vs. estímulos estáticos en el estudio de la expresión facial. **Tutor:** Luis Aguado Aguilar. Dpto. Psicología Básica I, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Ana Joya Villanúa. **Título Trabajo Fin de Master:** Efectos de la administración simultánea de cocaína y alcohol en los receptores D5 de bazo de rata y su relación con el sistema nervioso. **Tutores:** Emilio Ambrosio y Alejandro Higuera-Matas, Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Estudiante: Eva Luna Piñel. **Título Trabajo Fin de Master:** Investigación del potencial neuroprotector de los cannabinoides en un modelo animal de ataxia espinocerebelosa tipo 3. **Tutora:** María Gómez Ruiz. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Ismael Muela Aguilera. **Título Trabajo Fin de Master:** Relación entre pruebas neuropsicológicas de memoria y volúmenes cerebrales en pacientes con deterioro cognitivo subjetivo y deterioro cognitivo leve. **Tutor:** Fernando Maestú Unturbe. Departamento de Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: María Villa Cruz. **Título Trabajo Fin de Master:** Utilidad del cannabidiol en un modelo en rata de infarto cerebral arterial neonatal: eficacia relativa y ventana terapéutica. **Tutor:** José Martínez Orgado. Grupo de Fisiopatología y Terapéutica Neurológica del INA (IdISSC), Servicio de Neonatología, Instituto del Niño y del Adolescente (INA), Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid.

NOVIEMBRE 2016

Estudiante: Francisco Camino Sánchez. **Título Trabajo Fin de Master:** Papel mediador de la función ejecutiva en la respuesta al tratamiento psicoeducativo basado en estrategias de resolución de problemas en niños y adolescentes con un primer episodio psicótico. **Tutora:** Marta Rapado Castro. Servicio de Neuropsiquiatría del Niño y Del Adolescente. Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

Estudiante: Elvia Rosa Mayor Bejarano. **Título Trabajo Fin de Master:** Uso, abuso y dependencia de las nuevas tecnologías: Relación con los síntomas prefrontales y el estrés percibido. **Tutor:** José María Ruiz Sánchez de León. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM, Madrid.