

TRABAJOS DE FIN DE MASTER EN NEUROCIENCIA

Convocatorias curso 2014-2015

Estudiante: Sonia Abad Hernando. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de los procesos de control cognitivo en envejecimiento y deterioro cognitivo leve. **Tutora:** Sara Fernández Guinea. Departamento de Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Fátima Álvarez Sánchez. **Título Trabajo Fin de Master:** Alteraciones del sistema dopaminérgico en el modelo consumo intensivo de alcohol *Drinking in the dark* en ratón. **Tutoras:** Esther O'Shea y María Dolores Gutiérrez. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Luis Fernando Antón Toro. **Título Trabajo Fin de Master:** Efecto de Interferencia sobre memoria operativa en quejas subjetivas de memoria. **Tutor:** Fernando Maestú Unturbe, Dpto. Neurociencia Cognitiva y Computacional, Centro de Tecnología Biomédica, Universidad Complutense de Madrid.

Estudiante: Noelia Aparicio Muñoz. **Título Trabajo Fin de Master:** Papel de FAAH en la neuroinflamación asociada a la deposición del péptido amiloide. **Tutor:** Julián Romero Paredes. Laboratorio de Apoyo a la Investigación - Fundación Hospital Universitario Hospital de Alcorcón.

Estudiante: Guillermo Aparicio Torres. **Título Trabajo Fin de Master:** Alteraciones neuroquímicas y microanatómicas de la corteza cerebral en la enfermedad de Alzheimer. **Tutor:** Alberto Muñoz Céspedes. Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales, Centro de Tecnología Biomédica (CTB).

Estudiante: Mónica Aparicio Vélez. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de los procesos de control cognitivo en población de pacientes con trastorno bipolar. **Tutora:** Sara Fernández Guinea. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM. **Co-tutora:** Rosa Jurado. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: David Asensio Benito. **Título Trabajo Fin de Master:** Mecanismos cerebrales implicados en los procesos de inhibición. **Tutores:** José Antonio Hinojosa Poveda. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM. **Jacobo Albert Bitaubé.** Instituto Pluridisciplinar, UCM.

Estudiante: Daniel Azpiazu Porrás. **Título Trabajo Fin de Master:** Papel regulador de la traslocación bacteriana sobre las vías intracelulares pro/anti-inflamatorias activadas en el cerebro de ratas expuestas a un modelo experimental de depresión. **Tutor:** Javier R. Caso Fernández. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Karen Barraza Macías. **Título Trabajo Fin de Master:** La administración del fragmento C-terminal de la toxina tetánica posterior a la inyección de metanfetamina protege frente a la neurotoxicidad dopaminérgica. **Tutores:** Rosario Moratalla Villalba y Noelia Granado, Dpto. Neurobiología funcional y de Sistemas, Instituto Cajal, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.

Estudiante: Luis Miguel Ballesteros Esteban. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de la citoarquitectura de las regiones CA1 y CA2 del hipocampo en el modelo experimental de epilepsia con ácido kaínico. **Tutora:** Liset Menéndez de la Prida y Elena Cid Ledesma. Dpto. Neurobiología molecular, Celular y del Desarrollo, Instituto Cajal, CSIC.

Estudiante: Guillermo Bernal Sancho. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio evolutivo de la paliogénesis durante el desarrollo de *Xenopus laevis*. **Tutor:** Nerea Moreno García. Dpto. Biología Celular (Morfología Microscópica), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Celia Colom Quintana. **Título Trabajo Fin de Master:** Influencia de la reserva cognitiva en habilidades lingüísticas: fluidez verbal, denominación y comprensión gramatical. **Tutor:** Ramón López Sánchez. Departamento de Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Ana Contreras Marín. **Título Trabajo Fin de Master:** Relación entre la expresión génica de receptores del sistema endocannabinoide y GABAérgico en la corteza orbitofrontal y la impulsividad motora en ratas. **Tutores:** Emilio Ambrosio y Alejandro Higuera-Matas. Dpto. Psicobiología, Universidad de Educación a Distancia (UNED).

Estudiante: Javier De Echegaray y Diaz De Otazu. **Título Trabajo Fin de Master:** Testando el modelo de jerarquía inversa de procesamiento visual: efecto del enmascaramiento por sustitución de objeto en la compleción perceptiva de rostros. / *Testing the reverse hierarchical visual processing model. How object substitution masking impairs perceptual completion of human faces.* **Tutor:** Stephan Moratti, Dpto. Psicología Básica I, Facultad de Psicología y Centro de Tecnología Biomédica, Universidad Complutense de Madrid.

Estudiante: Joaquina Egozcue Pedreira. **Título Trabajo Fin de Master:** Efecto de posición serial y entrenamiento en estrategias de memoria en personas mayores sin deterioro cognitivo. **Tutora:** M^a Luisa Delgado Losada y M^a Teresa Coello García, Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Santiago Estrada Domínguez. **Título Trabajo Fin de Master:** El nalmefeno mantiene su potencial reductor de la ingesta de alcohol en co-administración con cocaína. **Tutor:** José Antonio López-Moreno. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Roberto Fernandes Magalhaes. **Título Trabajo Fin de Master:** Índices neurales de los sesgos de atención en pacientes con Fibromialgia. **Tutor:** Francisco Mercado Romero, Departamento de Medicina y Cirugía, Psicología, Medicina Preventiva y Salud Pública e Inmunología y Microbiologías Médicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.

Estudiante: María Fernández Trapero. **Título Trabajo Fin de Master:** Hacia una terapia cannabinoide en la mielopatía degenerativa canina y su interés en la esclerosis lateral amiotrófica humana. **Tutora:** Eva de Lago Femia. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Joel Ferrer Hernández. **Título Trabajo Fin de Master:** Determinación del efecto neuroprotector y antiinflamatorio de los cannabinoides VCE 003.2 y VCE 004.8 en modelos de Parkinson basados en lesiones intraestriatales con LPS y 6-OHDA. **Tutora:** M^a Concepción García García. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Daniel García Piñera. **Título Trabajo Fin de Master:** Funcionamiento ejecutivo en pacientes diabéticos: factores sociodemográficos implicados y variables neuroprotectoras. **Tutores:** Carlos Valiente Barroso, Universidad Internacional de La Rioja y Emilio García García, Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Juan Carlos Gil Redondo. **Título Trabajo Fin de Master:** Regulación de la expresión de la proteína DUSP6 por el receptor P2X7 en astrositos de cerebelo de rata. **Tutoras:** Esmerilda García Delicado y Raquel Pérez Sen, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV, Facultad de Veterinaria, UCM.

Estudiante: María Atocha Guedán Durán. **Título Trabajo Fin de Master:** Influencia de la proteína modificadora de la actividad del receptor 2 (Ramp2) en la progresión tumoral del glioblastoma. **Tutora:** Julia Serrano. Dpto. Neurobiología molecular, Celular y del Desarrollo, Instituto Cajal, CSIC.

Estudiante: David Hernández Gutierrez. **Título Trabajo Fin de Master:** Impacto de la coherencia global y la cantidad de información acumulada en un discurso sobre el procesamiento oracional: Un estudio con potenciales cerebrales evento-relacionados (PER). **Tutor:** Manuel Martín-Loeches. Centro mixto de Evolución y Comportamiento Humanos UCM-ISCIII. Sección de Neurociencia Cognitiva / Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Patricia Carla Homar Ruano. **Título Trabajo Fin de Master:** Efecto de la edad avanzada sobre el remodelado tisular tras ictus isquémico experimental. **Tutor:** David Fernández-López. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Zuzana Hozová. **Título Trabajo Fin de Master:** Papel de la macroautofagia y la autofagia mediada por chaperonas en la patología de la enfermedad de Parkinson causada por la eliminación de parkina. **Tutor:** José Antonio Rodríguez Navarro. Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYCIS), Madrid.

Estudiante: Sara Jiménez Álvarez. **Título Trabajo Fin de Master:** Consecuencias metabólicas y comportamentales del bloqueo farmacológico del pico postnatal de leptina. **Tutora:** Eva M. Marco López. Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Almudena Junquera Fernández. **Título Trabajo Fin de Master:** Evaluación longitudinal de las funciones ejecutivas en una población adulta mayor con deterioro cognitivo leve. **Tutora:** Sara Fernández Guinea. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Patricia López García. **Título Trabajo Fin de Master:** La sobrecarga de hierro anticipa la aparición de la transformación hemorrágica en el ictus experimental. **Tutores:** Isaac García de Yébenes Castro y David Fernández López. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Ana Rosa Lobete Pérez. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de la evolución de los procesos lingüísticos en DCL como predictor de la enfermedad de Alzheimer. **Tutora:** Sara Fernández Guinea. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Alfonso López Nuñez. **Título Trabajo Fin de Master:** *Weapon Focus Effect: from a Pimms perspective*. **Tutora:** Andrea Greve. MRC Cognition & Brain Sciences Unit, Cambridge, United Kingdom. **Co-tutora:** Eva M. Marco López. Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Daniel Lozano Rebollo. **Título Trabajo Fin de Master:** Localización neuroanatómica del sistema nitrérgico de los peces del orden Polypteriformes. **Tutor:** Agustín González Gallegos. Dpto. Biología Celular (Morfología Microscópica), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Teresa Marbán Castro. **Título Trabajo Fin de Master:** Antidepressant treatment as a precipitating factor for relapse in alcohol drinkers: an animal model. **Tutora:** Laura Orío Ortiz. Dpto. Psicobiología, Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Natalia Martínez García. **Título Trabajo Fin de Master:** Efectos emocionales en el procesamiento morfosintáctico de la información de persona. **Tutores:** José Antonio Hinojosa Poveda. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Violeta Medina Alonso. **Título Trabajo Fin de Master:** Efectos de diferentes comorbilidades sobre el volumen de infarto, rotura de la barrera hematoencefálica y la angiogénesis en un modelo experimental de ictus isquémico. **Tutor:** Jesús Miguel Pradillo Justo. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Rafael Medina Martín. **Título Trabajo Fin de Master:** Baremación de imágenes para estudiar la empatía desde la verosimilitud o inverosimilitud de la acción. **Tutora:** Berenice Valdés Conroy. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Laura Monteagudo Romero. **Título Trabajo Fin de Master:** *Effects of pharmacological/genetic modulation of the CB2 receptor on the MAP-kinases pathway in a subchronic stress mice model* **Tutor:** Borja García Bueno y Andrés Urrutia Elorduy. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Marta Montero Crespo. **Título Trabajo Fin de Master:** Interacciones entre los glucocorticoides y el sistema circadiano a nivel del eje hipotálamo-hipófisis-interrenal en el carpín dorado. **Tutora:** Esther Isorna Alonso. Dpto. Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

Estudiante: Laura Pardo Rodríguez. **Título Trabajo Fin de Master:** Variables de personalidad y síntomas depresivos como predictores de las quejas subjetivas y el rendimiento objetivo de la memoria en personas mayores. **Tutora:** M^a Luisa Delgado Losada. Dpto. Psicología Básica II (Procesos Cognitivos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Francia Y. Patiño Oviedo. **Título Trabajo Fin de Master:** Biomecánica de la mano en la fabricación de microlitos: comparación entre *Homo neanderthalensis* y *Homo sapiens* e implicaciones para la evolución de la neurocognición. **Tutor:** Manuel Martín Loeches. Centro de Evolución y Comportamientos Humanos UCM-ISCI. Sección de Neurociencia Cognitiva, Universidad Complutense de Madrid.

Estudiante: Jorge Pedraz Cuesta. **Título Trabajo Fin de Master:** Nuevas piranotacinas no hepatotóxicas y neuroprotectoras para el posible tratamiento de la enfermedad de Alzheimer. **Tutores:** María Jesús Oset Gasque, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II,

Facultad de Farmacia, UCM y **José L. Marco-Contelles**. Laboratorio de Química Médica, Instituto de Química Orgánica General, CSIC.

Estudiante: Carolina Peña Martínez. **Título Trabajo Fin de Master:** Evaluación del déficit neurológico en dos modelos de isquemia cerebral permanente. **Tutores:** Ignacio Lizasoain Hernández y Macarena Hernández Jimenez. Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Vanesa Pytel. **Título Trabajo Fin de Master:** β -amiloide en la Esclerosis Lateral Amiotrófica: estudio mediante tomografía por emisión de positrones. **Tutores:** Prof. Jorge Matías-Guiu Guía y Dr. Jordi Matías Guiu Antem, Servicio de Neurología y de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos.

Estudiante: Irene Rincón Pérez. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio de la modulación emocional en la inhibición de la respuesta: datos neurales y conductuales. **Tutores:** José Antonio Hinojosa Poveda. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM. **Jacobo Albert Bitaubé**. Instituto Pluridisciplinar, UCM.

Estudiante: Pablo Rodríguez Gómez. **Título Trabajo Fin de Master:** Cuando las aves y las sias vuelan: potenciales cerebrales generados por inferencias con palabras y pseudopalabras. **Tutores:** Eva María Moreno Montes. Instituto Pluridisciplinar, UCM; José Antonio Hinojosa Poveda. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Cecilia Romero Ibáñez. **Título Trabajo Fin de Master:** Actividad eléctrica cerebral asociada al uso de herramientas durante el procesamiento visual de estímulos amenazantes en el espacio cercano y el espacio lejano. **Tutora:** Berenice Valdés Conroy. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM.

Estudiante: Marta Rubio Cabezas. **Título Trabajo Fin de Master:** Posible desregularización del sistema cannabinoide endógeno en una cohorte de pacientes con Síndrome de Dravet. **Tutora:** Onintza Sagredo Ezkioga. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Clara Ruz Illescas. **Título Trabajo Fin de Master:** Mecanismos epigenéticos que determinan la respuesta al tratamiento del trastorno por estrés postraumático. **Tutores:** Gregorio Segovia Camargo. Dpto. Fisiología, Facultad de Medicina (UCM) y Ricardo Gredilla Díaz. Dpto. Fisiología, Facultad de Medicina (UCM).

Estudiante: Almudena Saiz Madera. **Título Trabajo Fin de Master:** Transporte vesicular y proliferación celular en glioblastoma. **Tutores:** Sergio Casas Tintó y Alberto Ferrús. Dpto. Neurobiología Molecular, Celular y del Desarrollo, Instituto Cajal, Centro CSIC, Madrid.

Estudiante: Anna Sanjuan Vilaplana. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio del factor de traducción eIF4G en la muerte neuronal inducida por la isquemia cerebral. **Tutor:** Alberto Alcazar. Servicio de Bioquímica-Investigación, Hospital Ramón y Cajal.

Estudiante: Beatriz Sánchez Leganés. **Título Trabajo Fin de Master:** Estudio sobre la interacción entre principios intrínsecos de agrupamiento perceptivo. **Tutores:** José Antonio Hinojosa Poveda. Dpto. Psicología Básica I (Procesos Básicos), Facultad de Psicología, UCM; Pedro Raúl montoso Martínez. Instituto Pluridisciplinar, UCM.

Estudiante: Xaloc Téllez Ribera. **Título Trabajo Fin de Master:** Papel del receptor CB2 en la hipoxia-isquemia neonatal. **Tutora:** Ruth Pazos Rodríguez. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, UCM.

Estudiante: Manuela Vallejo Muñoz. **Título Trabajo Fin de Master:** Terapia con factor de crecimiento de hígado "LGF" en el Alzheimer experimental. **Tutoras:** Eulalia Bazán Izquierdo y M^a Jose Casarejos Fernández, Servicio de Neurología-Investigación. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Madrid.