



Psicobiología

Áreas de conocimiento: Psicobiología

Director: Javier Mahía Rodríguez

Secretario: María Ángeles Zafra Palma

Página web: <http://psicobiologia.ugr.es>

Profesorado: CU: 3, PTU: 8 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 1.

Tesis leídas

- Mecanismos cerebrales de la memoria de reconocimiento en ratas: papel de la corteza perirrinial.

Doctorando: Beatriz Gómez Chacón

Director: Milagros Gallo Torre

Fecha de lectura: 28/11/2014

Grupos de Investigación.

HUM784 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE

- Responsable: MILAGROS GALLO TORRE

CTS100 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE 3

CTS430 PSICOBIOLOGIA

- Responsable: AMADEO PUERTO SALGADO

Proyectos

- Circuitos cerebrales y mecanismos moleculares responsables de la memoria de reconocimiento gustativa: efectos de la edad y de la dieta.

Entidad Financiera: PSI2014-57643-P.

Entidades Participantes: Instituto de Neurociencias F. Olóriz. Universidad de Granada.

Duración, desde: 2015 (provisional) hasta: 2017 (provisional)

Cuantía de la subvención: 73.000 Euros

Investigador responsable: Milagros Gallo Torre.

Número de investigadores: 7.

- Doble disociación entre el hipocampo dorsal y el ventral en diferentes modalidades de aprendizaje y memoria en ratas" Referencia: PSI2013-41098-P

Investigador Responsable: Jimenez Ramos, J.M

Organización de congresos, reuniones científicas

- First joint Portuguese-Spanish Meeting on Comparative Psychology with the XXVI Meeting of the Spanish Society for Comparative Psychology.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional Fecha: Braga (Portugal) 10-12 septiembre 2014.

- XXVII International Congress of the Spanish Society for Comparative Psychology.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ambito: Internacional Fecha: Sevilla, 9-11 septiembre 2015.

- XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local. Ambito: Nacional

Fecha: Granada, 23-25 septiembre 2015.

Participación en Congresos

- T. García-Morán, M Rodríguez-Bailón, E. Ródenas-García, M. Arnedo-Montoro, M., Funes Molina, MJ, Errores en la ejecución de las actividades de la vida diaria en pacientes con daño cerebral adquirido con déficits ejecutivos. VIII Jornadas del Consorcio de Neuropsicología. Madrid, marzo 2015. Poster

- Nuria Montoro-Membila, María Rodríguez-Bailón, TamaraGarcía-Morán, Marisa Arnedo-Montoro y María Jesús Funes Molina. Escala cognitiva de las actividades de la vida diaria: diferencias en la afectación funcional entre demencia tipo alzheimer y demencia frontotemporal. VIII Jornadas del Consorcio de Neuropsicología. Madrid, marzo 2015. Poster

- Arnedo, M. Una vision de la Atención Temprana desde la Neurociencia. Conferencia inaugural XII Jornadas de Atención Temprana en Andalucía. Granada, 13-14 de marzo, 2015.

- Rodriguez-Bailón, M., García Morán, T., Montoro Membila, N., Arnedo-Montoro, M., Funes-Molina, MJ. De olvidar tostar la tostada a echar mermelada en el café: explorando errors cognitivos en las AVD. I Congreso Internacional de Terapia Ocupacional de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Sa Juan de Alicante, 12-14 de mayo, 2015.

- Gómez-Chacón, B., Morillas, E., Gámiz, F., and Gallo, M.

Titulo: Efecto de lesiones perirriniales en memoria de reconocimiento.

Participación: Comunicación oral.

Congreso: V Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Granada (Spain) Fecha: 12, Marzo, 2014

- Morillas, E., Gómez-Chacón, B., Gámiz, F., and Gallo, M.

Titulo: Implicación del núcleo ventroposterolateral del tálamo en memoria gustativa.



Participación: Poster.
Congreso: V Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".
Publicación: Actas del Congreso.
Lugar de celebración: Granada (Spain) Fecha: 12, Marzo, 2014
- Gallo, M.
Titulo: ¿Es verdad que la experiencia, y no la edad, modifica el cerebro a lo largo de la vida?.

Participación: Conferencia invitada.
Reunión científica: XIII Curso Nacional de Neurociencia
Lugar de celebración: Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona. Fecha: 23 al 27 de Junio de 2014.
- Gallo, M.
Titulo: Ingredientes bioactivos para un envejecimiento saludable: aportación de las neurociencias.
Participación: Conferencia invitada.
Reunión científica: Comité Técnico CTA "Nutrición e Ingredientes Bioactivos: Oportunidades de Negocio para Agroalimentación y Biosalud en Envejecimiento Saludable"
Lugar de celebración: Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF), PTS en Granada.
Fecha: 30 de Junio de 2014.
- Gómez-Chacón, B., Morillas, E. and Gallo, M.
Titulo: Altered perirhinal cortex activity patterns during recognition memory in aged rats.
Participación: Poster.
Congreso: XXIV Meeting of the European Chemoreception Research Organization (ECRO 2014).
Publicación: Chemical Senses, 2015, 40, 244. .
Lugar de celebración: Dijon (France) Fecha: 10-13 September, 2014.
- Morillas, E., Gómez-Chacón, B., Gámiz, F. , and Gallo, M.
Titulo: Perirhinal cortex involvement in taste and object recognition memory.
Participación: Comunicación oral.
Congreso: First joint Portuguese-Spanish Meeting on Comparative Psychology with the XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Psicología Comparada (SEPC 2014).
Publicación: Actas el congreso.
Lugar de celebración: Braga (Portugal) Fecha: 10-12 September, 2014.
- Grau-Perales, A., Morillas, E., Gómez-Chacón, B., and Gallo, M.
Titulo: A comparison between manual and automatic counting methods for immunohistochemistry procedures.
Participación: Poster.
Congreso: 1st International Congress of Psychobiology.
Publicación: Actas el congreso.
Lugar de celebración: Oviedo (España) Fecha: 15-17 Julio, 2015.
- Grau-Perales, A., Morillas, E., Gómez-Chacón, B., and Gallo, M.
Titulo: Taste and object recognition memory impairment by excitotoxic lesions of the perirhinal cortex.
Participación: Poster.
Congreso: 16 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC 2015).
Publicación: Actas el congreso.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 23-25 September, 2015.
- Gómez-Chacón, B., Gámiz, F., Foster, T.C. and Gallo, M.
Titulo: Taste memory-related N-Ethylmaleimide-sensitive factor expression in amygdala and perirhinal cortex.
Participación: Poster.
Congreso: 16 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC 2015).
Publicación: Actas el congreso.
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 23-25 September, 2015.
- Grau-Perales, A., Morillas, E., Gómez-Chacón, B., and Gallo, M.
Titulo: Role of the posterior piriform cortex of rats in flavour recognition memory.
Participación: Comunicación oral.
Congreso: XXVII International Congress of the Spanish Society for Comparative Psychology (SEPC 2015).
Publicación: Actas el congreso.
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 9-11 September, 2015.
- 2014 Poster en Congreso: **The selective orexin-1 receptor antagonist SB-334867-A in the central nucleus of the amygdala impairs flavor-taste preference in rats, 24th Annual Meeting of the European Chemoreception Research Organization, 10/09/2014, , Congreso**
MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA
- 2014 Poster en Congreso: **Expresion of c-Fos in the anterior piriform cortex after acquisition of conditioned flavor preference, 24th Annual Meeting of the European Chemoreception Research Organization, 10/09/2014, , Congreso**
MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA

Publicaciones



- Bernal A, Mahía J, Mediavilla C, Puerto A. Opposite effects of oxytocin on water intake induced by hypertonic NaCl or polyethylene glycol administration. *Physiol Behav.* 2015 Mar 15;141:135-42. doi: 10.1016/j.physbeh.2015.01.022. Epub 2015 Jan 21.
- García R, Zafra MA, Puerto A. Rewarding effects of electrical stimulation of the insular cortex: decayed effectiveness after repeated tests and subsequent increase in vertical behavioral activity and conditioned place aversion after naloxone administration. *Neurobiol Learn Mem.* 2015 Feb;118:64-73. doi: 10.1016/j.nlm.2014.11.008. Epub 2014 Nov 22.
- Hurtado MM, García R, Puerto A. Tiapride impairs the aversive effect of electrical stimulation of the parabrachial complex in a conditioned place task. *Acta Neurobiol Exp (Wars).* 2014;74(3):307-16.
- García R, Simon MJ, Puerto A. Rewarding effects of the electrical stimulation of the parabrachial complex: taste or place preference? *Neurobiol Learn Mem.* 2014 Jan;107:101-7. doi: 10.1016/j.nlm.2013.11.010. Epub 2013 Nov 26.
- Mahía J, Bernal A, Puerto A. Inhibition of natriuresis in median eminence polydipsia: effects after intake of diets with different osmolalities and after hypertonic NaCl administration. *Acta Neurobiol Exp (Wars).* 2013;73(3):326-37.
- Rodríguez-Bailón, M., Montoro-Membila, N., García-Morán, T., Arnedo-Montoro, M., Funes-Molina, MJ. Título: Preliminary Cognitive Scale of Basic and Instrumental Activities of Daily Living, for Dementia and Mild Cognitive Impairment. *Journal Of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 25 (5): 1-15, 2015
- Cimadevilla, José Manuel; Roldán-Tapia, Lola; París, María; Arnedo-Montoro, María Luisa; Roldán, Susana Título: Spatial learning in a virtual reality-based task is altered in very preterm children' Revista: *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, Volume 36, Issue 9, October 2014, pages 1002-1008
- Autor: Ramos, Juan M.J. Título: Essential role of the perirhinal cortex in complex tactual discrimination tasks in rats. *Cerebral Cortex*, 24, 2068-2080, 2014.
- Autor: Ramos, Juan M.J. Título: Perirhinal cortex lesions attenuate stimulus generalization in a tactual discrimination task in rats. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 74, 15-25, 2014.
- Autor: Ramos, Juan M.J. Título: Differential contribution of perirhinal cortex and hippocampus to taste neophobia: effect of neurotoxic lesions. *Behavioural Brain Research*, 284, 94-102, 2015.
- Autores (p.o. de firma): Gallo, M. Título: Taste Learning and Memory in Aging. Libro: *The 114th Abbott Nutrition Research Conference* (Eds. Judith Gussler and M. Ann Graham) Clave: CL Páginas: 103-108 Fecha: 2013. Lugar de publicación: 87388/December 2013 LITHO IN USA.
- Autores (p.o. de firma): Gallo, M., Gamiz, F., Perez-García, M., del Moral, R. and Rolls, E. Título: Taste and olfactory status in a Gourmand with a right amygdala lesion. Ref. 1 revista: *Neurocase* Clave: A Volumen: 20(4) Páginas: 421-433 Fecha: 2014 Índice de impacto JRC (2013): 1,381 (*Psychiatry* 90/135) Tercil: 2 Cuartil: 3
- Autores (p.o. de firma): Gámiz, F., Recio, S. A., Ilescu, A. F., Gallo, M. and de Brugada, I. Título: Effects of dietary choline availability on latent inhibition of flavor aversion learning. - Ref. 1 revista: *Nutritional Neuroscience* Clave: A Volumen: Páginas: in press. Fecha: 2015 Índice de impacto JRC (2013): 2,114 (*Nutrition and Dietetics* 47/79) Tercil: 2 Cuartil: 3
- Autores (p.o. de firma): Gómez-Chacón, B., Morillas, E. and Gallo, M. Título: Altered perirhinal cortex activity patterns during taste neophobia and their habituation in aged rats. Ref. revista: *Behavioral Brain Research* Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 245-249 Fecha: 2015 Índice de impacto JRC (2013): 3,391 (*Behavioral Sciences* 14/49) Tercil: 1 Cuartil: 2
- Gómez-Chacón, B., Morillas, E. and Gallo, M. Título: Altered perirhinal cortex activity patterns during recognition memory in aged rats. Publicación: *Chemical Senses*, 2015, 40, 244 (meeting abstract).
- 2015 Meeting-Abstract: Expression of c-fos in the anterior piriform cortex after acquisition of conditioned flavor preference, *Chemical senses*, 40, , 282- MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA
- 2015 Artículo: Opposite effects of oxytocin on water intake induced by hypertonic NaCl or polyethylene glycol administration, *Physiology and Behavior*, 141, , 135-142 MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA
- 2015 Meeting-Abstract: The selective orexin-1 receptor antagonist SB-334867-A in the central nucleus of the amygdala impairs flavor-taste preference in rats, *Chemical senses*, 40, , 250- MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA
- 2014 Artículo: Taste and olfactory status in a gourmand with a right amygdala lesion., *Neurocase (Oxford. Print)*, 20, 4, 421-433 GALLO TORRE, MILAGROS
- 2014 Meeting-Abstract: Gustatory thalamus and taste familiarity in rats, *Chemical senses*, 39, 1, 104-105



GALLO TORRE, MILAGROS

- 2014 Meeting-Abstract: Delayed attenuation of taste neophobia induced by perirhinal cortex lesions and aging in rats., *Chemical Senses*, 39, 1, 96-97

GALLO TORRE, MILAGROS

- 2014 Review: Orexina:Implicaciones clínicas y terapéuticas, *Revista de Neurología*, 58, 3, 117-124

MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA

- 2014 Artículo en prensa: Effects of dietary choline availability on latent inhibition of flavor aversion learning, *Nutritional neuroscience*, , , -

GALLO TORRE, MILAGROS

- 2014 Artículo: OREXIN 1 RECEPTOR ANTAGONIST IN CENTRAL NUCLEUS OF THE AMYGDALA ATTENUATES THE ACQUISITION OF FLAVOR-TASTE PREFERENCE IN RATS, *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 126, , 7-12

MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA

Libros

- Autores (p. o. de firma): Arnedo, M., Montes, A., Bembibre, J. y Triviño, M. (cord.

Título: Neuropsicología infantil. A través de casos clínicos

Fecha: mayo, 2015

Editorial (si libro): Médica-Panamericana

Lugar de publicación: Madrid

EAN.9788498359138

Capítulos de libro

- Montes, A., Arnedo, M. Neuropsicología infantil. En Arnedo, M., Montes, A., Bembibre, J., Triviño, M. Neuropsicología infantil. A través de casos clínicos. Madrid: Panamericana, 2015. Cap. 1,

Montes, A., Bembibre, J., Triviño, M., y Arnedo, M. Etiología y clínica del daño cerebral temprano. En Arnedo, M., Montes, A., Bembibre, J., Triviño, M. Neuropsicología infantil. A través de casos clínicos. Madrid: Panamericana, 2015. Cap. 3.

Grupo investigación la Junta de Andalucía ha cambiado de ponencia

Grupo: "Neuroplasticidad y Aprendizaje". (CTS-1003 antes HUM-784)

IP: Milagros Gallo Torre.