

## Psicobiología

---

**Áreas de conocimiento:** Psicobiología

**Director:** Amadeo Puerto Salgado (prov.)

**Secretario:** Juan Manuel Jiménez Ramos (prov.)

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

**Profesorado:** CU: 3, PTU:8, PTEU:0, PDI Contratado y Otros: 2.

### Tesis leídas

- Análisis fisiológico y farmacológico de los componentes aversivo y apetitivo de la estimulación eléctrica de los sistemas cerebrales de recompensa.

Doctorando: María Magdalena Hurtado Lara

Director: Amadeo Puerto Salgado

Fecha de lectura: 23/09/2011

- Sistemas neurales implicados en aprendizaje aversivo gustativo complejo: comparación con otros tipos de memoria y efecto de la edad

Doctorando: Fernando Gámiz Ruiz

Director: Milagros Gallo Torre.

Fecha de lectura: 24/09/2011

### Grupos de Investigación

**HUM784 NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE**

- Responsable: **GALLO TORRE, MILAGROS**

**CTS430 PSICOBIOLOGIA**

- Responsable: **PUERTO SALGADO, AMADEO**

### Dirección y participación en Proyectos I +D

**2011** Título: Programa de formación docente de profesores/as noveles | Programa: Vicerrectorado de Calidad Universidad

- **ARNEDO MONTORO, MARÍA LUISA - ROL:**

**2011** Título: Disociación entre procesos de memoria y percepción dentro del lóbulo temporal medial en ratas | Programa:

Subdirección General de proyectos de investigación y FEDER. Ministerio de Ciencia e Innovación

- **JÍMENEZ RAMOS, JUAN MANUEL - ROL: Responsable**

**2012** Título: MEMORIA DE RECONOCIMIENTO GUSTATIVA Y VISUAL EN RATAS. MECANISMOS CEREBRALES Y

EVOLUCION A LO LARGO DE LA | Programa: MINISTERIO

- **GALLO TORRE, MILAGROS - ROL: Responsable**

### Publicaciones en revistas

**2011** Título: NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT AND FLAVOR AVERSION LEARNING: RELEVANCE IN CONCURRENT BUT NOT SEQUENTIAL BEHAVIORAL TEST | Revista: Behavioural brain research | v.223, n.2, pp.287-292

- Autor: **BERNAL BENITEZ, ANTONIO**

- Autor: **MAHIA RODRIGUEZ, JAVIER**

- Autor: **MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA**

- Autor: **PUERTO SALGADO, AMADEO**

**2011** Título: SB-334867-A, A SELECTIVE OREXIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST, ENHANCES TASTE AVERSION LEARNING AND BLOCKS TASTE PREFERENCE LEARNING IN RATS | Revista: Pharmacology, biochemistry and behavior |

- Autor: **MEDIAVILLA GARCIA, CRISTINA**

**2011** Título: Taste learning and memory: a window on the study of brain aging. | Revista: Frontiers in Systems Neuroscience | v.5, n., pp.91-96

- Autor: **GALLO TORRE, MILAGROS**

**2011** Título: Concurrent stimulation-induced place preference in lateral hypothalamus and parabrachial complex: Differential effect of naloxone | Revista: Behavioural Brain Research | v.225, n., pp.311-316

- Autor: **SIMON FERRE, MARIA JOSE**

**2011** Título: DORSOMEDIAL PALLIUM LESIONS IMPAIR TASTE AVERSION LEARNING IN GOLDFISH | Revista: Neurobiology of learning and memory (Print) | v.96, n., pp.297-305

- Autor: **PUERTO SALGADO, AMADEO**

**2011** Título: AMYGDALA PKMTHETA ROLE IN THE FORMATION OF TASTE AVERSION MEMORIES IN RATS. | Revista: Chemical senses | v.36, n., pp.82-82

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

2011 Título: INTERMITTENT VOLUNTARY ETHANOL DRINKING DURING PERIADOLESCENCE IMPAIRS ADULT SPATIAL LEARNING AFTER A LONG ABSTINENCE PERIOD IN RATS. | Revista: Psicológica (Valencia. Ed. impresa) | v.32,

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

2011 Título: INTRA-AMYGDALA ZIP INJECTIONS IMPAIR THE MEMORY OF LEARNED ACTIVE AVOIDANCE RESPONSES AND ATTENUATE CONDITIONED TASTE-AVERSION ACQUISITION IN RATS. INTRA-AMYGDALA ZIP INJECTIONS IMPAIR THE MEMORY OF LEARNED ACTIVE AVOIDANCE RESPONSES AND ATTENUATE CONDIT | Revista: Learning & memory (Cold Spring Harbor, N.Y.) | v.18, n.8, pp.529-533

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

2011 Título: RHYTHMS CAN OVERCOME TEMPORAL ORIENTING DEFICIT AFTER RIGHT FRONTAL DEFICIT | Revista: NEUROPSYCHOLOGIA | v.49, n., pp.3917-3930

- Autor: ARNEDO MONTORO, MARÍA LUISA

2011 Título: DORSAL HIPOCAMPAL AND PERIRHINAL NEUROTOXIC LESIONS AND TASTE INTAKE SUPPRESSION INDUCED BY CONTEXT AVERSION LEARNING IN RATS. | Revista: Chemical senses | v.36, n., pp.E83-E83

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

2012 Título: The D2/D3-receptor antagonist tiapride impairs concurrent but not sequential taste aversion learning | Revista: Brain Research Bulletin | v.87, n., pp.346-349

- Autor: BERNAL BENITEZ, ANTONIO

2012 Título: The D2/D3-receptor antagonist tiapride impairs concurrent but not sequential taste aversion learning | Revista: Brain Research Bulletin | v.87, n., pp.346-349

- Autor: MAHIA RODRIGUEZ, JAVIER

### Libros (con ISBN)

2011 Título: Guía de Acción Tutorial en Psicología y Logopedia | Editorial: | ISBN: 978-84-939636-4-4

- Autor: MORÓN HENCHE, IGNACIO

### Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: Plasticidad cortical compensatoria en sujetos ciegos | En: Psicología, Ciencia y Reflexión | Editorial: | 979-

- Autor: JÍMENEZ RAMOS, JUAN MANUEL

2011 Título: PKM $\epsilon$  Y EL MANTENIMIENTO DE LA MEMORIA A LARGO PLAZO | En: ENCUENTROS EN NEUROCIENCIAS | Editorial: LULU ENTERPRISES, INC. | 978-1-4461-2634-9

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

### Contribuciones en congresos

2011 Título: Assessing attentional networks in preterm children with child ANT | Congreso: 3rd Scientific Meeting of the Federation of The European Societies of Neuropsychology | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARNEDO MONTORO, MARÍA LUISA

2011 Título: ASSESSING ATTENTIONAL NETWORKS IN PRETERM CHILDREN WITH THE CHILD ANT | Congreso: 3th Scientific Meeting of the ESN Federation of European Societies of Neuropsychology | Lugar Congreso: BASEL, SUIZA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARNEDO MONTORO, MARÍA LUISA

2011 Título: DORSAL HIPPOCAMPAL AND PERIRHINAL NEUROTOXIC LESIONS AND TASTE INTAKE SUPPRESSION .. | Congreso: THE EUROPEAN CHEMORECEPTION RESEARCH ORGANISATION CONGRESS (21) (21.2011.MANCHESTER (UK)) | Lugar Congreso: MANCHESTER (UK) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

- Autor: GÓMEZ CHACÓN, BEATRIZ

2011 Título: EFFECT OF NEUROTOXIC BASOLATERAL AMYGDALA LESIONS ON ATTENUATION OF TASTE NEOPHOBIA. | Congreso: XXIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOLOGÍA COMPARADA (23) (23.2011.GRANADA (SPAIN)) | Lugar Congreso: GRANADA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALLO TORRE, MILAGROS

- Autor: GÓMEZ CHACÓN, BEATRIZ

2011 Título: EFFECTS OF THE SELECTIVE OREXIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST SB-334867-A ON ACQUISITION, RETRIEVAL, AND CONSOLIDATION OF TASTE AVERSION LEARNING | Congreso: IBRO WORLD CONGRESS OF

- Autor: MEDIÁVILLA GARCIA, CRISTINA

2011 Título: Oxytocin potentates the increased water intake induced by polyethylene glycol administration

| Congreso: 8th IBRO world congress of neuroscience | Lugar Congreso: FIRENZE, FLORENCIA (ITALIA) | Tipo Participación: Poster

- Autor: **BERNAL BENITEZ, ANTONIO**

**2011** Título: Performance of inbred Roman High-(RHA-I) and Roman Low-(RLA-I) Avoidance rats in the forced swim test and effects on voluntary ethanol intake | Congreso: 43 European Brain and Behaviour Society Meeting | Lugar Congreso: - SEVILLA, - ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **MORÓN HENCHE, IGNACIO**

**2011** Título: PRENATAL DIETARY CHOLINE SUPPLEMENTATION ACCELERATES THE MATURATION OF THE OBJECT RECOGNITION LONG-TERM MEMORY. | Congreso: XXIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOLOGÍA COMPARADA (23) (23.2011.GRANADA (SPAIN)) | Lugar Congreso: GRANADA (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GALLO TORRE, MILAGROS**

**2011** Título: Rhythms can overcome the temporal orienting deficit after right frontal damage | Congreso: 18ª ESCoP Conference | Lugar Congreso: DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **ARNEDO MONTORO, MARÍA LUISA**

**2011** Título: The effect of a frustrative experience of reward devaluation on hippocampal gene expression in inbred Roman High- (RHA-I) and Low- (RLA-I) Avoidance rats | Congreso: 43 Congress of the European Brain and Behaviour Society | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **MORÓN HENCHE, IGNACIO**

**2012** Título: LA PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN EL EEES: AUTONOMÍA/ COOPERACIÓN. | Congreso: CONGRESO DE EDUCACION Y SOCIEDAD (2.1987.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **GALLO TORRE, MILAGROS**

- A. Bernal, J. Mahia, C. Mediavilla, A. Puerto. Oxytocin potentiates the increased water intake induced by polyethylene glycol administration [Poster]. 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Florence (Italy), 14-18 July, 2011.

- M.J. Simón, R. García, A. Puerto. Naloxone fails to block CPP induced by electrical stimulation on the lateral hypothalamus [Poster]. 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Florence (Italy), 14-18 July, 2011.

- R. García, M.J. Simón, A. Puerto. Taste or place association for the aversive component of Lateral Parabrachial electrical stimulation contents [Poster]. 43<sup>rd</sup> European Brain and Behavior Society Meeting. Sevilla (Spain), 9-12 September, 2011.

- M.A. Zafra, A.D.R. Agüera, M.J. Simón, F. Molina, A. Puerto. The external lateral parabrachial subnucleus in relation to feeding induced by partial withdrawal of gastric food contents [Poster]. 43<sup>rd</sup> European Brain and Behavior Society Meeting. Sevilla (Spain), 9-12 September, 2011.

- A.D.R. Agüera, M.A. Zafra, M.J. Simón, F. Molina, A. Puerto. The Vagus nerve-parabrachial axis in short- and long-term food intake: differential effects of peripheral and central lesions [Poster]. XXIII Conference of the Spanish Society for Comparative Psychology. Granada (Spain), 21-23 September, 2011.

- M.M. Hurtado, R. García, A. Puerto. Electrical stimulation of the parabrachial complex induces conditioned place preference: an analysis of the horizontal and vertical motor behavior under the inhibitory effects of naloxone [Poster]. XXIII Conference of the Spanish Society for Comparative Psychology. Granada (Spain), 21-23 September, 2011.

- M.J. Simón, R. García, A. Puerto. Inducción de preferencias específicas gusto-olfativas tras la estimulación eléctrica del Complejo Parabraquial [Poster]. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia Salamanca (España), 28-30 septiembre, 2011.

- 6th European Congress of Pharmacology

Lugar y fecha: Granada, Spain, July 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: SB-334867-A, a selective orexin-1 receptor antagonist, enhances acquisition and retrieval but not consolidation of taste aversion learning in rats.

Ponente: Risco, S., Mediavilla C.