



Curriculum Vitae

José M. Delgado García

Sevilla, 9 de septiembre de 2018

INDICE

	Página
1. DATOS PERSONALES	3
2.A. TÍTULOS ACADÉMICOS	3
2.1 ESTUDIOS SUPERIORES	
2.2 TÍTULOS SUPERIORES	
2.B. POSICIÓN Y CARGOS ACTUALES	3
2.C. QUINQUENIOS Y SEXENIOS	4
3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	4
3.1 NOMBRAMIENTOS Y CARGOS EN ESPAÑA	
3.2 ESTANCIAS Y CARGOS EN EL EXTRANJERO	
4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	5
5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	7
5.1 PUESTOS DE INVESTIGACIÓN DESEMPEÑADOS	
5.2 LÍNEAS DE INVESTIGACION BAJO MI DIRECCIÓN	
5.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN	
6. PUBLICACIONES (LIBROS)	9
7. PUBLICACIONES (REVISTAS Y CAPITULOS DE LIBRO)	9
8. OTRAS PUBLICACIONES	35
8.1 TESIS DOCTORAL PROPIA	
8.2 PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN EN DIARIOS Y REVISTAS	
9. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	38
9.1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	
9.2 TESIS DE LICENCIATURA Y DE MAESTRÍA DIRIGIDAS	
10. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS	41
11. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D+I	44
12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS	46
13. PATENTES DE INVENCIÓN	93
14. CONFERENCIAS Y CURSOS MONOGRAFICOS IMPARTIDOS Y REUNIONES Y CONGRESOS ORGANIZADOS	94
14. 1. CONFERENCIAS IMPARTIDAS	
14.2 CURSOS MONOGRAFICOS IMPARTIDOS Y REUNIONES Y CONGRESOS ORGANIZADOS	
15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS	113
16. BECAS Y AYUDAS INDIVIDUALES Y PREMIOS RECIBIDOS	113
16.1. BECAS Y AYUDAS INDIVIDUALES	
16.2 PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS	
17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE	114
18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	114
18.1 SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y FUNDACIONES DE LAS QUE SOY MIEMBRO	
18.2 TAREAS DE EVALUACION CIENTIFICA	
18.2.1 Agencias nacionales de evaluación	
18.2.2 Organismos internacionales de evaluación y prospectiva	
18.2.3 Revistas científicas (Comité Editorial y/o Evaluador)	
19. OTROS MÉRITOS	118
19.1 REFERENCIAS	

Curriculum Vitae

1. DATOS PERSONALES

1. NOMBRE: José María Delgado García.
2. NÚMERO DE DNI.: 28.288.562-B
3. LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Sevilla, 26 de Enero de 1945.
4. RESIDENCIA: Avda. de las Begonias, nº 3, Urbanización El Zaudín, 41930-Bormujos, Sevilla, Tlfno: 955-722149.
5. ESTADO CIVIL: Casado.
6. FACULTAD ACTUAL: Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide.
7. DEPARTAMENTO ACTUAL: Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular
8. CATEGORÍA ACTUAL: Profesor Emérito de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

2.A. TÍTULOS ACADÉMICOS

2.A.1 ESTUDIOS SUPERIORES

1. 1963 - 1969, Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
2. 1970 - 1972, Doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
3. 1969 - 1971, Especialización en Psiquiatría, Universidades Central de Barcelona y Sevilla.

2.A.2 TÍTULOS SUPERIORES

1. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla (expedido el 29 de Octubre de 1969).
2. Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla. Leída el 6 de Febrero de 1972 (expedido el 22 de Enero de 1974).

2.B. POSICIÓN Y CARGOS ACTUALES

1. Catedrático de Fisiología de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Noviembre 2000 –Septiembre 2015)
2. Director de la División de Neurociencias de la Universidad Pablo de Olavide (Diciembre 1997 -)
3. Director del Animalario de la Universidad Pablo de Olavide (Enero 2008 -2015)
4. Director del Master en Neurociencias y Biología del comportamiento (Octubre 1998 - Septiembre 2018)
5. Director del Máster en Etología Aplicada y comportamiento Animal (Octubre 2014 –

- Septiembre 2016)
6. Profesor Emérito de la Universidad Pablo de Olavide (Octubre 2015-)

2.C. QUINQUENIOS Y SEXENIOS

2.C.1. QUINQUENIOS

1. Quinquenios obtenidos: 6 (el último para el periodo 1995-2000, concedido con fecha 25/6/2001)

2.C.2. SEXENIOS

1. Sexenios obtenidos: 6 (el último para el periodo 2001-2006, concedido con fecha 5/6/2007)

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

3.1 NOMBRAMIENTOS Y CARGOS EN ESPAÑA

1. 1970 - 1972, Profesor Ayudante de Clases Prácticas de la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
2. 1972 - 1975, Profesor Adjunto Interino del Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
3. Mayo - Septiembre de 1978, Profesor Agregado Interino de la Cátedra de Fisiología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
4. Octubre de 1978 - Junio de 1986, Profesor Adjunto Numerario del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
5. Septiembre de 1983 - Julio de 1986, adscrito a la Agregaduría de Fisiología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
6. Julio de 1986 - Catedrático de Fisiología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
7. Marzo de 1989 - Febrero de 1994, Director del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla.
8. Octubre de 1999 - Noviembre 2000, Investigador Principal del Laboratorio Andaluz de Biología (Centro Mixto CSIC-Universidad) y Catedrático de Fisiología en Comisión de Servicios en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
9. 21 de Noviembre de 2000 – Septiembre 2015, Catedrático Numerario de Fisiología adscrito al Dto. de Ciencias Ambientales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
10. Diciembre de 1997-2003, Investigador Principal en el Laboratorio Andaluz de Biología
11. Diciembre de 1997-2002, Vocal del Consejo Rector del Laboratorio Andaluz de Biología.
12. Diciembre de 1997 – hasta el presente, Director de la División de Neurociencias de la Universidad Pablo de Olavide
13. Abril de 2000-2003, Miembro del Claustro de la Universidad Pablo de Olavide.
14. Octubre 2002 – 2013, Director de El Colegio de América: Centro de estudios

avanzados para América Latina y el Caribe.

15. Enero 2008 – 2015, Director del Animalario de la Universidad Pablo de Olavide (nombrado Julio – 2005).
16. Octubre 2010 – 2015, nombrado Profesor Senior de la Universidad Pablo de Olavide
17. 16 de Julio de 2003 -Nombrado miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad Pablo de Olavide
18. 1 de octubre de 2015 – Nombrado Profesor Emérito de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

3.2 ESTANCIAS Y CARGOS EN EL EXTRANJERO

1. Enero - Abril de 1974, "Postdoctoral worker" en el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Sussex, Brighton, Inglaterra.
2. Octubre - Diciembre de 1975, "Postdoctoral worker" en el Departamento de Fisiología de la Universidad de Oxford, Oxford, Inglaterra.
3. Enero - Octubre de 1976, "Postdoctoral fellow" en el Departamento de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Iowa, Iowa City, Estados Unidos.
4. Octubre de 1976 - Abril de 1978, "Assistant Research Scientist" en el Departamento de Fisiología y Biofísica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Nueva York, Nueva York, Estados Unidos.
5. - Junio - Agosto de 1982, "Visiting Professor" en el Laboratorio de Fisiología Neurosensorial (C.N.R.S.), Facultad de Medicina de la Sorbona, París, Francia.
6. Enero - Febrero, 1980; Abril, 1981; Mayo, 1982; Febrero, 1985; Abril, 1987; Abril, 1988; Diciembre, 1989 y Agosto de 1990, "Visiting Professor" en el Departamento de Fisiología y Biofísica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Nueva York, Nueva York, Estados Unidos.
7. Miembro permanente de la Escuela de Neurociencia de Uruguay, desde 1995.
8. Profesor del Programa de Doctorado en Biomedicina de UNIVALI, Brasil, desde 1999.
9. Profesor *Ad-Honorem* de la Universidad de la República de Uruguay desde 2001.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

1. 1963 - 1965, Colaborador de clases prácticas del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
2. 1970 - 1972, Preparación y realización de clases prácticas en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de Sevilla.
3. 1972 - 1975, Preparación y realización de clases teóricas y prácticas en el Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina Autónoma de Madrid. Realización de seminarios de carácter científico y docente. Realización de sesiones de discusión en grupo.
4. Mayo de 1978 – Septiembre 1999, Realización en el Departamento de Fisiología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla de las siguientes actividades de carácter docente:
 - a) Elaboración del programa de "Fisiología Animal" impartido en el 4º Curso de la Licenciatura en Biología.
 - b) Impartición de aproximadamente 70 lecciones teóricas por Curso Académico (Cursos 1978-79 a 1992-93).

- c) Organización de seminarios (Ciclos: “Perspectiva actual de la Neurociencia en España”, “Cajal en Sevilla”, etc.) y discusiones en grupo de carácter docente y relacionados con las lecciones teóricas impartidas.
 - d) Organización y realización de clases prácticas.
 - e) Elaboración del programa e impartición de la asignatura de 5º Curso "Técnicas de Neurofisiología", curso especializado de la Licenciatura en Biología, gracias al cual un porcentaje importante de los alumnos que la cursan se encuentran trabajando en Centros de Investigación nacionales y extranjeros.
 - f) Financiación y organización de la Biblioteca del Departamento.
 - g) Formación del personal del Departamento adscrito al Laboratorio de Neurociencia de la Facultad de Biología de Sevilla
 - h) Participación en la elaboración del nuevo plan de estudios de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
 - i) Preparación de una colección de guiones de clase (ver apartado 6.1) y de una colección de más de 1.500 transparencias disponibles como material docente para los alumnos de "Fisiología Animal" y “Técnicas de Neurofisiología”.
5. Organización del curso de postgrado: "Curso Nacional de Neurociencia", Universidad Internacional de Andalucía, sede Iberoamericana Santa María de la Rábida, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998 y 2000 y en la Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona en 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 y 2018. En total: 15 ediciones hasta el momento.
 6. Profesor permanente de la Escuela de Neurociencia de Uruguay (1995, 1996, 1997, 1998, 2000 y 2005).
 7. Profesor del Programa de Doctorado en Biomedicina de la Universidad del Valle de Itajai, Brasil (1999-2000).
 8. Organización de la Maestría en Neurociencia para licenciados de habla hispana, Universidad Internacional de Andalucía, sede Iberoamericana Santa María de la Rábida, 1996, 1997 y 1998. Curso patrocinado por IBRO/UNESCO.
 9. Octubre de 1999 - hasta el presente, Realización en el Departamento de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla de las siguientes actividades de carácter docente:
 - a) Organización del programa docente (teórico y práctico) de las asignaturas de “Fisiología Animal”, “Mecanismos fisiológicos de adaptación al medio” y “Biología del comportamiento”.
 - b) Participación en la elaboración de los planes de estudio de la licenciatura de Ciencias Ambientales, 1999
 - c) Elaboración de los planes de estudio de la diplomatura de Nutrición y Dietética, 2002.
 - d) Organización del Doctorado Iberoamericano en Neurociencia y Biología del Comportamiento impartido en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, con el patrocinio de IBRO/UNESCO, Fundación El Monte, Unión Europea (Programa European Neurology) y el Ministerio de Educación y Cultura (1998-2000, 2000-2002 y 2002-2004). Continuado con el Master en Neurociencia y Biología del Comportamiento (2004-2018).
 - e) Elaboración de los Planes de Estudio del Máster Oficial en Etología y Biología del Comportamiento, 2013.
 - f) Organización del trabajo experimental de los doctorandos (n = 20) que han obtenido el título de suficiencia investigadora en los bienios 1998-2000 a 2008-2010 dentro del programa de Doctorado arriba indicado. En la actualidad, todos los

alumnos están realizando su Tesis Doctoral en diversos Centros nacionales y extranjeros.

10. Diseño y organización de enseñanzas on-line. Master on-line en Neurociencia y Biología del Comportamiento y Master en Fisiología y Patología del Sueño en colaboración con Viguera Editores (desde 2005 hasta el momento presente). Ambos fueron títulos propios de la UPO, hasta 2012, en que pasaron a ser títulos propios de la Universidad de Murcia.
11. Jefe del área de Fisiología (1999-2012)
12. Acreditación para el manejo de animales de laboratorio, niveles B y C, concedido por la Junta de Andalucía (2006-)

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

5.1 PUESTOS DE INVESTIGACIÓN DESEMPEÑADOS

Los puestos de investigación desempeñados se detallan en el apartado 3, junto con los PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

5.2 LÍNEAS DE INVESTIGACION EN REALIZACIÓN BAJO MI DIRECCIÓN

1. Fisiología del sistema motor ocular de los vertebrados. Una aproximación comparada y multidisciplinaria: i) Estudios comparados en vertebrados / Génesis de las señales de posición y velocidad ocular. ii) Teoría de la cascada neural en la génesis de la posición ocular / Sistema vestibular.
2. Fisiología del sistema motor facial. Centros y vías nerviosas. Aspectos funcionales: i) Cinética y análisis en el dominio del tiempo y la frecuencia de la motilidad palpebral / Aspectos comparados. ii) Codificación neuronal de la posición y velocidad palpebral / Papel del sistema motor troncoencefálico en respuestas palpebrales reflejas y aprendidas.
3. Ritmicidad biológica: i) Ritmos circadianos en mamíferos / Definición y características de los ritmos ultradianos / Papel de la ritmicidad ultradiana en el aprendizaje motor y asociativo.
4. Fisiopatología de la respuesta neuronal a la lesión del sistema nervioso central y periférico: i) Respuesta a la axotomía y a la acción de neurotoxinas de la motoneurona troncoencefálica / Plasticidad neuronal. ii) Recuperación funcional en relación con el blanco / Respuesta a la pérdida de blanco neuronal en sistema nervioso central.
5. Plasticidad neuronal en el mamífero adulto. Mecanismos neuronales del aprendizaje motor y asociativo: i) Diseño de modelos in vivo para el estudio de los mecanismos neuronales de aprendizaje y memoria. ii) Aprendizaje motor / Aprendizaje asociativo / Registro de la actividad neuronal in vivo.
6. Modelos para el estudio de la respuesta a largo plazo del sistema nervioso central y periférico a la acción de agentes neurotóxicos: i) Mecanismo de acción central y periférico de la toxina botulínica. ii) Mecanismo de acción a largo plazo de la toxina tetánica. iii) Efectos sobre la conectividad presináptica y sobre la frecuencia de disparo de las motoneuronas de las neurotoxinas.
7. Papel del cerebelo en la ejecución de respuestas motoras reflejas, voluntarias y aprendidas.

8. Papel del hipocampo en los procesos cognitivos y en el aprendizaje asociativo de tipo pavloviano e instrumental.
9. Participación de la corteza motora, premotora, somatosensorial y prefrontal en los procesos de aprendizaje y memoria.
10. Diseño de sistemas de registro de biopotenciales en ratones silvestres y transgénicos para el estudio de la actividad eléctrica cerebral durante pruebas de aprendizaje y memoria en condiciones fisiológicas.
11. Interacción cerebro/máquina y diseño de entornos interactivos entre el animal experimental y pantallas de I-pad.
12. Estimulación transdérmica con corrientes continua y alterna.

5.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS

1. "Desarrollo de modelos del sistema motor ocular en mamíferos", en colaboración con el Prof. J.L. Zoreda, del Departamento de Bioingeniería de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid.
2. "Plasticidad neuronal en vertebrados", en colaboración con el Prof. C. López, del Departamento de Citología de la Facultad de Biología de la Universidad de Valencia.
3. "Neural mechanisms underlying gaze control" en colaboración con los Drs. E. Godaux de la Universidad de Mons, Mons, Bélgica y P.P. Vidal del Laboratorio de Fisiología Neurosensorial del C.N.R.S., París, Francia.
4. "Transplants of embryonic motoneurons in the brainstem of adult mammals: a morphological and functional study" en colaboración con los Drs. R. Navarrete (University College London), M. Vidal-Sanz (Universidad de Murcia), J.J. López Lozano (Clínica Puerta de Hierro) y Gerta Vrbova (University College London).
5. "European Sensory Motor Control Research Network", red de 16 laboratorios europeos coordinados por G.M. Gauthier, Université de Provence, Marsella, Francia.
6. "A morpho-functional study of eyelid movements following hypoglossal-facial anastomosis in the adult cat", en colaboración con el Dto. de Anatomía de la Universidad de Colonia (Prof. W. Neiss), Alemania.
7. "Adecuación de instrumentación para el registro de biopotenciales en pequeños mamíferos", en colaboración con Elena Valderrama, Instituto de Microelectrónica, UAB, Bellaterra, Barcelona.
8. "Control motor", estudios en colaboración con el Prof. Pablo Rudomín del CINVESTAV, México.
9. "Motor learning and blink reflex", en colaboración con D. Alkon y B. Schreurs, N.I.H., Bethesda, USA.
10. "Long-term studies of the effects of several neurotoxins on the central nervous system of mammals", en colaboración con el Dto. De Bioquímica del Imperial College (Prof. Dolly) de Londres, Inglaterra.
11. "Efectos de la glia bulbar sobre el desarrollo de axones lesionados en el sistema nervioso central de los mamíferos", en colaboración con el Dr. M. Nieto-Sampedro del Instituto Cajal, CSIC, Madrid.
12. "Uso del virus de la rabia como marcador transináptico retrógrado", en colaboración con la Dra. G. Ugolini, CNRS, Gif-sur-Yvette, Francia.
13. "Técnicas inmunohistoquímicas para el estudio de la plasticidad neuronal", con los Drs. S. Martínez (Univ. Miguel Hernández, Elche), F. Álvarez (Wright Univ. Dayton, OH., USA), M. Merchán (Univ. Salamanca) y S. Guirado (Univ. de Málaga).
14. Diseños de estrategias experimentales para el fenotipage y el registro *in vivo* de la

actividad eléctrica cerebral en ratones silvestres y transgénicos, con los Dres. L. Minichiello y C. Gross (EMBL, Roma, Italia), J. Benavides (Sanofi-Aventis, París, Francia), M. Dierssen (CRG, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona), R. Trullás (Idibaps, CSIC, Barcelona), E. Soriano, J. Guinovart, José Antonio del Río (Parque Científico, Univ. Barcelona), A. Ribeiro y A. Sebastiao (Univ. Lisboa, Portugal), A. Barco y A. Fairen (Inst. Neurociencias, Univ. Miguel Hernández, Alicante), Mazahir Hasan (Max Planck Institute, Heidelberg, Alemania), R. Moratalla (Inst. Cajal, Madrid), D. Bartsch (Heidelberg Univ., Mannheim, Alemania), I. Izquierdo (Porto Alegre, Brasil), F. del Pozo (Univ. Politécnica de Madrid), Y. Herault (Estrasburgo, Francia), F. de Miguel (Instituto de Fisiología, UNAM, México), M. Manto (Univ. Libre de Bruselas, Bruselas, Bélgica), B. Bettler (Basilea, Suiza).

6. PUBLICACIONES (LIBROS)

1. **Delgado-García, J.M.**, "Guiones de clase de Fisiología Animal", Cursos 1979-80, 1980-81. Publicación de carácter docente. Ciclostil. Facultad de Biología de Sevilla.
2. Baker, R. y **Delgado-García, J.M.** (eds.), "*Neural Control of Movement in Vertebrates*", Ediciones Peninsular, Madrid, 1992.
3. **Delgado-García, J.M.**, Godaux, E. y Vidal, P.-P., "*Information Processing Underlying Gaze Control*", Pergamon Press, Oxford, 1994.
4. **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, R. (eds.), "**Manual de Neurociencia**", Editorial Síntesis, Madrid, 1998.
5. Gruart, A., **Delgado-García, J.M.**, Escobar, C. y Aguilar, R., "**Los relojes que gobiernan la vida**", F.C.E., México, Colección "La ciencia para todos", 2002.
6. Herdegen, T. y **Delgado-García, J.M.** (Eds.), "*Brain Damage and Repair*", Kluwer Academic Publ., Holanda, 2004.
7. **Delgado García, J.M.** "El tema de nuestro tiempo revisitado" (texto de la Lección Inaugural del Curso Académico de la UPO 2005-2006). Imprenta Pinelo, Sevilla 2006
8. **Delgado García, J.M.**, "Lenguajes del cerebro", Editorial Letra Aurea, Sevilla, 2008.
9. **Delgado García, J.M.**, "Vuelo cancelado", Editorial Letra Aurea, Sevilla, 2009.
10. **Delgado-García, J.M.**, "Física imperfecta", Editorial Alegoría, Sevilla, 2011.
11. **Delgado-García, J.M.**, "*Languages of the brain*", Editorial Alegoría, Sevilla, 2011.
12. **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. "*Advances in Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*", Springer, Singapore, 2018.

7. PUBLICACIONES (ARTICULOS EN REVISTAS Y EN LIBROS CIENTIFICOS)

1974

1. **Delgado-García, J.M.** y Mir, D., "Relaciones entre el núcleo amigdalino y el hipocampo determinadas por medio de post-descargas", *Rev. Esp. Fisiol.*, 30: 261-268,

1974.

2. **Delgado-García, J.M.** y Mir, D., "Relaciones entre efectos motores y postdescargas producidos por estimulación eléctrica en amígdala e hipocampo", *Rev. Esp. Fisiol.*, 30: 269-272, 1974.

1975

3. Grau, C., **Delgado-García, J.M.**, García-Austt, E. y Delgado, J.M.R., "Short rhythms in monkey behavior", *IRCS Medical Science*, 3: 139, 1975.
4. Delgado, J.M.R., **Delgado-García, J.M.**, Américo, J.A. y Grau, C., "Behavioral inhibition induced by pallidal stimulation in monkeys", *Exp. Neurol.*, 49: 580-591, 1975.

1976

5. Delgado, J.M.R., **Delgado-García, J.M.** y Grau, C., "Mobility controlled by feedback cerebral stimulation in monkeys", *Physiol. Behav.*, 16: 43-49, 1976.
6. Delgado, J.M.R., **Delgado-García, J.M.**, Conde, M.V. y Robles, S.S., "Fatigability of caudate nucleus stimulation in cats", *Neuropsychologia*, 14: 11-21, 1976.
7. Delgado, J.M.R., Grau, C., **Delgado-García, J.M.** y Rodero, J.M., "Effects of diazepam related to social hierarchy in rhesus monkeys", *Neuropharmacol.*, 15: 409-414, 1976.
8. **Delgado-García, J.M.**, Grau, C., DeFeudis, P., Del Pozo, F., Jiménez, J.M. y Delgado, J.M.R., "Ultradian rhythms in the mobility and behavior of rhesus monkeys", *Exp. Brain Res.*, 25: 79-91, 1976.
9. Caan, W., **Delgado-García, J.M.**, Stein, J.F. y Wattam-Bell, J., "Interaction of visual and auditory inputs to cerebellar Purkinje cells in cat posterior vermis", *J. Physiol. (Lond.)*, 258: 20-21p, 1976.

1977

10. Baker, R., Berthoz, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Monosynaptic excitation of trochlear motoneurons following electrical stimulation of the prepositus hypoglossi nucleus", *Brain Res.*, 121: 157-161, 1977.
11. López-Barneo, J., Ribas, J., Mir, D. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio mediante postdescargas de las relaciones entre la amígdala y otras estructuras límbicas en la rata", *Rev. Med. Univ. Navarra*, 21: 147-150, 1977.
12. Ribas, J., López-Barneo, J., Mir, D. y **Delgado-García, J.M.**, "Respuestas respiratorias y circulatorias producidas por la estimulación de estructuras límbicas en ratas", *Rev. Med. Univ. Navarra*, 21: 151-154, 1977.
13. **Delgado-García, J.M.**, Baker, R. y Highstein, S.M., "The activity of internuclear neurons within the abducens nucleus of the alert cat", págs. 291-300, en "*Control of gaze by brainstem neurons*", R. Baker y A. Berthoz, (eds.), Elsevier, Amsterdam, 1977.

1978

14. López-Barneo, J., Ribas, J., **Delgado-García, J.M.** y Mir, D., "Effects of drugs on

the characteristics of cat's saccadic movements", *Neurosc. Letters*, 8: 347-353, 1978.

15. Baker, R., Berthoz, R., **Delgado-García, J.M.** y Gresty, M., "Role of prepositus hypoglossi nucleus in oculomotor function", *Bárány Soc. Publ.*, 95-98, 1978.

1979

16. McCrea, R., Baker, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Afferent and efferent organization of the prepositus hypoglossi nucleus", págs. 653-665, en "*Reflex control of posture and movement*", R. Granit y O. Pompeiano (eds.), Elsevier/North Holland, Amsterdam, 1979.
17. **Delgado-García, J.M.**, "El sistema oculomotor como modelo para el estudio de las bases neurofisiológicas del comportamiento", *Rev. Psic. Gen. Apli.*, 34: 877-882, 1979.

1980

18. Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio neurofisiológico de las motoneuronas del núcleo accesorio del motor ocular externo en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.*, 36: 457-462, 1980.
19. **Delgado-García, J.M.**, "Transmisión química del dolor. Aspectos neurofisiológicos", págs. 31-47 en "*Fisiopatología y tratamiento del dolor*", M. Puig (ed.), Andreu, Barcelona, 1980.
20. Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la aplicación microiontoforética de ácido gamma-aminobutírico sobre la actividad neuronal en el tubérculo cuadrigémino superior de la rata", *Rev. Esp. Fisiol.* 36: 349-350, 1980.

1981

21. Ribas, J., **Delgado-García, J.M.**, López-Beltrán, A. y Mir, D., "A morphological and electrophysiological study of nigrotectal pathway in the rat", *Rev. Esp. Fisiol.*, 37: 45-52, 1981.
22. López-Barneo, J., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Identification of prepositus neurons projecting to the oculomotor nucleus in the alert cat", *Brain Res.*, 214: 174-179, 1981.
23. López-Barneo, J., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio neurofisiológico de las neuronas del núcleo prepositus hipoglossi que proyectan al motor ocular común en el gato", *Rev. Esp. Fisiol.*, 37: 413-420, 1981.
24. León, A., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Neuronas de la formación reticular ponto-bulbar sensibles a los movimientos de los ojos y del cuello y a la estimulación vestibular en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.* 37: 323-330, 1981.
25. Lobera, B., Pásaro, R., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "A morphological study of ambiguous nucleus motoneurons innervating the laryngeal muscles in the rat and cat", *Neurosc. Lett.* 23: 125-130, 1981.
26. Baker, R., **Delgado-García, J.M.** y McCrea, R., "Morphological and physiological effects of axotomy on cat abducens motoneurons", págs. 51-63 en "*Lesion-induced neural plasticity in sensorimotor systems*", H. Flohr y W. Precht (eds.), 1981.
27. Pásaro, R., Lobera, B., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Localización de las motoneuronas de los músculos intrínsecos de la laringe de la rata", *Rev. esp. Fisiol.*, 37: 317-322, 1981.

28. Del Pozo, F., Sendra, A., **Delgado-García, J.M.** y Portaencasa, R., "The oculomotor system as a model for the study of neuronal interaction processes", *IEEE Systems Trans. Man and Cybern. Soc.*, 260-264, 1981.
29. Ribas, J., Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Registro unitario del troncoencéfalo en el gato despierto", págs. 15-17, en "*Ingeniería Biomédica*", F. del Pozo (ed.), Madrid, 1981.
30. **Delgado-García, J.M.**, Delgado, A. y Mir, D., "El sistema oculomotor como modelo para el estudio de las funciones motoras superiores", págs. 147-151, en "*Ingeniería Biomédica*", F. del Pozo (ed.), Madrid, 1981.

1982

31. Serra, R., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la axotomía distal sobre los potenciales de campo del núcleo motor ocular externo en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.*, 38: 295-302, 1982.
32. Ribas, J., Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad de motoneuronas axotomizadas del núcleo motor ocular externo en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.*, 38: 303-310, 1982.
33. Serra, R., Ribas, J., Canedo, A., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio de los potenciales de campo inducidos por estimulación de los nervios recurrente y laríngeo superior", *Rev. Esp. Fisiol.*, 38: 367-374, 1982.
34. **Delgado-García, J.M.**, López-Barneo, J., Rial, R. y González-Barón, S., "Estudio de la actividad funcional de las motoneuronas laríngeas en el gato anestesiado", *Rev. Esp. Fisiol.*, 38: 375-382, 1982.
35. González-Barón, S., **Delgado-García, J.M.**, Pásaro, R. y Mir, D., "Papel del núcleo ambiguo en el control de la laringe", págs. 135-151, en "*Mecanismos limitantes del flujo aéreo*", J. Castillo, (ed.), Prensa Española, Sevilla, 1982.
36. Del Pozo, F., Sendra, A., **Delgado-García, J.M.** y Portaencasa, R., "Mathematical modelling of neuronal processes within the oculomotor system", *Proc. Second World Conference on Mathematics at the Service of Man*, 6/79, 1982.
37. Del Pozo, F., Sendra, A., **Delgado-García, J.M.** y Baker, R., "Non-linear behaviour of the oculomotor system", *IEEE System Trans. Man and Cybern. Soc.*, 360: 176-180, 1982.

1983

38. López-Beltrán, A., Ribas, J., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Proyecciones del núcleo prepositus hypoglossi al cerebelo en el gato", *Rev. Esp. Fisiol.* 39: 1-6, 1983.
39. **Delgado-García, J.M.**, López-Barneo, J., Serra, R. y González-Barón, S., "Electrophysiological and functional identification of different neuronal types within the ambiguous nucleus in the cat", *Brain Res.*, 277: 231-240, 1983.
40. Gómez, C., Torres, B., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "El sistema motor ocular. I. Aspectos funcionales de los movimientos oculares sacádicos", págs. 349-353, en *Actas del II Simposium de Ingeniería Biomédica*, Madrid, 1983.
41. Pásaro, R., Lobera, B., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Cytoarchitectonic organization of laryngeal motoneurons within the ambiguous nucleus of the cat", *Exp. Neurol.*, 82: 623-634, 1983.
42. Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C., **Delgado-García, J.M.** y del Pozo, F., "El

sistema motor ocular. II. Modelo matemático", págs. 355-361, en *Actas del II Symposium de Ingeniería Biomédica*, F. del Pozo (ed.), Madrid, 1983.

43. Gómez, C., del Pozo, F., Jiménez, G. y **Delgado-García, J.M.**, "El sistema oculomotor como modelo para el estudio de funciones motoras integradas", págs. 9-14, en *Actas del IV Congreso de Bioingeniería*, L. Roa (ed.), Madrid, 1983.
44. Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Neurofisiología de las motoneuronas del núcleo motor ocular externo en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.* 39: 385-394, 1983.
45. Pásaro, R., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Location of short neck muscles motoneurons in the cat". *Neurosc. Lett.*, 43: 131-136, 1983.

1984

46. Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Comportamiento de las motoneuronas del núcleo del motor ocular externo durante estimulación vestibular en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.*, 40: 141-148, 1984.
47. **Delgado-García, J.M.**, "Actividad de neuronas axotomizadas en el animal despierto", Ponencia sobre "Plasticidad neuronal", en *Actas del XX Congreso de la S.E.C.F.*, Murcia, 1984.
48. Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "Modelo funcional de los movimientos oculares sacádicos", *Conferencia Iberoamericana de Bioingeniería*, F. Fernández (ed.) Oviedo, 1984.
49. Del Pozo, F., Jiménez-Ridruejo, G., **Delgado-García, J.M.** y Zoreda, J.L., "A model of the eye movement control system during saccades", *IEEE Frontiers of Engineer. and Comput. in Health Care*, 22/5: 485-488, 1984.

1985

50. **Delgado-García, J.M.**, Gómez, C., Torres, B. y Pásaro, R., "Acciones fisiológicas de motoneuronas axotomizadas del núcleo del motor ocular externo en el gato despierto", págs. 73-88, en Memoria *de la II Reunión del FIS*, J.M.R. Delgado (ed.), Madrid, 1985.
51. Torres, B., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la axotomía sobre la actividad de las motoneuronas del núcleo motor ocular externo durante movimientos sacádicos", *Rev. Esp. Fisiol.* 41: 73-82, 1985.
52. Torres, B., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavioral activities of axotomized abducens nucleus motoneurons in the alert cat", *Brain Res.*, 348: 371-374, 1985.
53. Pásaro, R., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Morphological effects of VIth nerve section in the kitten as revealed by horseradish peroxidase", *Neurosc. Lett.* 58: 207-211, 1985.

1986

54. Portillo, F., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Spinal projection of brainstem respiratory related neurons in the cat as revealed by retrograde fluorescent markers", *Rev. esp. Fisiol.*, 42: 483-488, 1986.
55. Torres, B., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad neuronal del núcleo motor ocular externo durante movimientos oculares sacádicos en el gato despierto", *Rev. Esp. Fisiol.* 42: 15-22, 1986.

56. **Delgado-García, J.M.**, Del Pozo, F. y Baker, R., "Behavior of neurons in the abducens nucleus of the alert cat. I. Motoneurons", *Neurosc.*, 17: 929-952, 1986.
57. **Delgado-García, J.M.**, Del Pozo, F. y Baker, R., "Behavior of neurons in the abducens nucleus of the alert cat. II. Internuclear neurons", *Neurosci.*, 17: 953-973, 1986.
58. Gómez, C., Canals, J., Torres, B., y **Delgado-García, J.M.**, "Analysis of the fluctuations in the interspike intervals of abducens nucleus neurons during ocular fixations in the alert cat", *Brain Res.*, 381: 401-404, 1986.
59. Gómez, C., Torres, B., Jiménez-Ridruejo, G. y **Delgado-García, J.M.**, "A quantitative analysis of abducens motoneurons behavior during saccadic eye movements in the alert cat", *Neurosc. Res.*, 3: 345-350, 1986.
60. Gómez, C., Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "A computer simulation of the total abducens nucleus output and its physiological implications", *Proceedings IV Mediterranean Conference, Mecombe'86*, 553-556, 1986.
61. Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Behaviour plasticity of axotomized abducens nucleus motoneurons in the alert cat", *Proceeding IV Mediterranean Conference, Mecombe'86*, 561-564, 1986.

1987

62. Escudero, M., **Delgado-García, J.M.** y Gómez, C., "Quantitative description of abducens nerve output. Physiological implications", *III Simposium Internacional de Ingeniería Biomédica*, J.L. Monteagudo (ed.), 403-408, 1987.

1988

63. **Delgado-García, J.M.**, Del Pozo, F., Spencer, R.F. y Baker, R., "Behavior of neurons in the abducens nucleus of the alert cat. III. Axotomized motoneurons", *Neurosc.*, 24: 143-160, 1988.
64. **Delgado-García, J.M.**, Escudero, M., Torres, B., Portillo, F., y Pásaro, R., "Behavioral and morphological effects of oculomotor nucleus lesion on abducens internuclear neurons in the cat", *Brain Res.*, 443: 333-337, 1988.
65. **Delgado-García, J.M.**, Vidal, P.P., Gómez, C. y Berthoz, A., "Vertical eye movements related signals in antidromically identified medulary reticular formation neurons in the alert cat", *Exp. Brain Res.*, 70: 585-589, 1988.
66. Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of reticular, vestibular and prepositus neurons terminating in the abducens nucleus of the alert cat", *Exp. Brain Res.*, 71: 218-222, 1988.
67. Cabrera, B., Portillo, F., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Location of motoneurons and internuclear neurons within the rat abducens nucleus by means of horseradish peroxidase and fluorescent double labeling", *Neurosc. Lett.*, 87: 1-6, 1988.

1989

68. De la Cruz, R.R., Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of medial rectus motoneurons in the alert cat", *Europ. J. Neurosc.*, 1: 288-295, 1989.
69. **Delgado-García, J.M.**, Vidal, P.P., Gómez, C. y Berthoz, A., "A neurophysiological study of prepositus hypoglossi neurons projecting to oculomotor and preoculomotor nuclei in the alert cat", *Neurosc.*, 29: 291-307, 1989.

70. Cabrera, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Cytoarchitectonic organization of the abducens nucleus in the pigeon (*Columba livia*)", *J. Anat.*, 166: 203- 211, 1989.
71. Cabrera, B., Pásaro, R., **Delgado-García, J.M.**, "Estudio comparado de la organización del núcleo motor ocular externo en gato, rata y paloma mediante el transporte axónico retrógrado de peroxidasa de rábano", *XI Bienal de la R.S.E.H.N.*, 365-374, 1989.

1990

72. **Delgado-García, J.M.**, Evinger, C., Escudero, M. y Baker R, "Behavior of accessory abducens motoneurons in the alert cat", *J. Neurophysiol.*, 64: 413-422, 1990.
73. **Delgado-García, J.M.**; "Fisiología comparada del sistema oculomotor de vertebrados", *Symposium satélite de Neurobiología*, Actas del XXIV Congreso de la S.E.C.F., Madrid, 1990.

1991

74. De la Cruz, R.R., Baker, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of cat abducens motoneurons following the injection of toxic ricin into the lateral rectus muscle", *Brain Res.*, 544: 260-268, 1991.
75. De la Cruz, R.R., Baker, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Response of adult cat abducens internuclear interneurons to selective removal of their target motoneurons", *Exp. Brain Res.*, 84: 167-172, 1991.
76. Pastor, A., Torres, B., Baker, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge characteristics of medial rectus and abducens motoneurons in the goldfish", *J. Neurophysiol.*, 66: 2.125-2.140, 1991.

1992

77. Escudero, M., de la Cruz, R.R. y **Delgado-García, J.M.**, "A physiological study of vestibular and prepositus hypoglossi neurones projecting to the abducens nucleus in the alert cat", *J. Physiol. (Lond.)*, 458: 539-560, 1992.
78. **Delgado-García, J.M.**, "Sistema motor ocular", en "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), cap. 7, Interamericana-MacGraw Hill, Madrid, 1992.
79. **Delgado-García, J.M.**, "Ritmos Biológicos", en "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), cap. 91, Interamericana-MacGraw Hill, Madrid, 1992.
80. **Delgado-García, J.M.**, "Sistema Límbico", en "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), cap. 12, Interamericana-MacGraw Hill, Madrid, 1992.
81. Cabrera, B., Torres, B., Pásaro, R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "A morphological study of abducens nucleus motoneurons and internuclear interneurons in the goldfish (*Carassius auratus*)", *Brain Res. Bull.*, 28: 137-144, 1992.
82. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M., Martínez-Guijarro, F.J., López-García, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Role of GABA in the extraocular motor nuclei of the cat: a postembedding immunocytochemical study", *Neurosci.*, 51:911-929, 1992.
83. Salas, C., Navarro, F., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of diazepam and D-amphetamine on rhythmic pattern of eye movements in goldfish", *NeuroReport*, 3: 131-134, 1992.
84. Torres, B., Pastor, A.M., Cabrera, B., Salas, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Afferents to the oculomotor nucleus in the goldfish (*Carassius auratus*) as revealed by

retrograde labeling with horseradish peroxidase", *J. Comp. Neurol.*, 324: 449-461, 1992.

85. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Respiration-related neurons recorded in the deep cerebellar nuclei of the alert cat", *NeuroReport*, 3: 365-368, 1992.

1993

86. Cabrera, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "A morphological study of the principal and accessory abducens nuclei in the caspian terrapin (*Mauremys caspica*)", *Brain, Behav. Evol.*, 41: 6-13, 1993.
87. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Long-term effects of selective target removal on brainstem premotor neurons in the adult cat", *Eur. J. Neurosci.*, 5: 232-239, 1993.
88. Gruart, A., Zamora, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Response diversity of pontine and deep cerebellar nuclei neurons to air puff stimulation of the eye in the alert cat", *Neurosci. Lett.*, 152: 87-90, 1993.
89. De la Cruz, R.R. Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Fate of central nervous system neurons after selective removal of target motoneurons in adult cats", *J. Physiol. (Lond.)*, 473, 37P, 1993.

1994

90. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Signaling properties of identified deep cerebellar nuclear neurons related to eye and head movements in the alert cat", *J. Physiol. (Lond.)*, 478(1): 37-54, 1994.
91. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of target depletion on adult mammalian central neurons. Functional correlates", *Neurosci.*, 58: 81-97, 1994.
92. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge of identified deep cerebellar nuclei neurons related to eye blinks in the alert cat", *Neurosci.*, 61(3): 665-681, 1994.
93. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of target depletion on adult mammalian central neurons. Morphological correlates", *Neurosci.*, 58: 59-79, 1994.
94. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M., y **Delgado-García, J.M.**, "Neurotoxic lesion of oculomotor neurons: Evidence for rearrangement of axon terminals of surviving afferent neurons", *Neurotoxicology*, 15(3): 633-636, 1994.
95. Gruart, A., Blázquez, P. y **Delgado-García, J.M.**, "Variability of climbing fiber effects on deep cerebellar nuclei neurons in the alert behaving cat", págs. 383-392, en "*Information Processing Underlying Gaze Control*", J.M. Delgado-García, E. Godaux y P.P. Vidal, eds., Pergamon Press, Oxford, 1994.
96. Escudero, M., de la Cruz, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Processing of oculomotor signals in the prepositus hypoglossi nucleus of the cat. Role in eye position signal generation during spontaneous eye movements", págs. 259-261, en "*Contemporary Ocular Motor and Vestibular Research*", A.F. Fuchs, Th. Brandt, U. Büttner y D.S. Zee, eds., Thieme Verlag, Stuttgart, 1994.
97. Cheron, G., Escudero, M., Godaux, E. y **Delgado-García, J.M.**, "Characterization of medial vestibular nucleus signals transmitted to the horizontal operational unit of the flocculus", págs. 253-255, en "*Contemporary Ocular Motor and Vestibular Research*", A.F. Fuchs, Th. Brandt, U. Büttner y D.S. Zee, eds., Thieme Verlag,

- Stuttgart, 1994.
98. Escudero, M., Cheron, G., Godaux, E. y **Delgado-García, J.M.**, "Characterization of prepositus hypoglossi nucleus signals transmitted to the horizontal operational unit of the flocculus", págs. 256-258, en "*Contemporary Ocular Motor and Vestibular Research*", A.F. Fuchs, Th. Brandt, U. Büttner and D.S. Zee, eds., Thieme Verlag, Stuttgart, 1994.
 99. Blázquez, P., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge of cerebellar nuclear neurons related to eye movements in the alert cat", págs. 373-382, en "*Information Processing Underlying Gaze Control*", **J.M. Delgado-García**, E. Godaux y P.P. Vidal, eds., Pergamon Press, Oxford, 1994.
 100. Gruart, A., Blázquez, P. y **Delgado-García, J.M.**, "Kinematic analyses of classically-conditioned eyelid movements in the cat suggest a brain stem site for motor learning", *Neurosci. Lett.*, 175: 81-84, 1994.
- NOTA: Artículo seleccionado por la revista BrainScan de Elsevier como uno de los destacados del mes (julio 1994).**
101. Gruart, A., Blázquez, P., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Very short-term potentiation of climbing fiber effects on deep cerebellar nuclei neurons by conditioning stimulation of mossy fiber afferents", *Exp. Brain Res.*, 101: 173-177, 1994.
 102. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R. y **Delgado-García, J.M.**, "Lateral rectus muscle paralysis induced by botulinum toxin: effects on ocular dynamics and abducens motoneuron discharge characteristics", págs. 31-40, en "*Information Processing Underlying Gaze Control*", **J.M. Delgado-García**, E. Godaux y P.P. Vidal, eds., Pergamon Press, Oxford, 1994.
 103. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Differential response of abducens internuclear neurons to axotomy and selective target removal in adult cats", págs. 41-52, en "*Information Processing Underlying Gaze Control*", **J.M. Delgado-García**, E. Godaux y P.P. Vidal, eds., Pergamon Press, Oxford, 1994.
 104. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Botulinum neurotoxin alters the discharge characteristics of abducens motoneurons in the alert cat", *J. Neurophysiol.*, 72 (4), 2041-2044, 1994.

1995

105. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., "Signaling properties of deep cerebellar nuclei neurons", págs. 225-232, en "*Neural Control of Movement*", B. Ferrell y U. Proske (eds), Plenum Press, Nueva York, 1995.
106. **Delgado-García, J.M.**, "Técnicas e interpretación del registro extracelular de la actividad eléctrica neuronal en el animal en condiciones fisiológicas", págs. 211-234 en "*Bases experimentales para el estudio del sistema nervioso*", F.J. Miñano y J.A. Armengol (eds.), Editorial de la Univ. de Sevilla, Sevilla, 1995.
107. Gruart, A., Blázquez, P. y **Delgado-García, J.M.**, "Kinematics of unconditioned and conditioned eyelid movements in the alert cat", *J. Neurophysiol.*, 74: 226-248, 1995.
108. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "The neurotoxic effects of Ricinus communis Agglutinin-II", *J. Toxicol.: Toxin Reviews*, 14: 1-46, 1995.
109. Gruart, A., Gunkel, A., Neiss, W.F., Stennert, E. y **Delgado-García, J.M.**, "Adaptability of adult mammalian motoneurons to new motor tasks", en "*Multisensory Control of Posture and Movement*" F. Hlavacka y T. Mergner, eds., Plenum Press, New York, págs.15-20, 1995.

110. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., "Involvement of deep cerebellar nuclei in attentive and orienting motor responses", en "*Multisensory Control of Posture and Movement*", F. Hlavacka y T. Mergner, eds., Plenum Press, New York, págs. 9-14, 1995.

1996

111. Gruart, A., Gunkel, A., Neiss, W.F. y **Delgado-García, J.M.**, "Kinematics of eyelid movements following hypoglossal-facial anastomosis", *Neurosci.*, 73, 233-247, 1996.
112. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Influence of the postsynaptic target on the functional properties of neurons in the adult mammalian central nervous system", *Reviews in the Neurosciences*, 7, 115-149, 1996.
113. Moreno-López, B., Escudero, M., **Delgado-García, J.M.** y Estrada, C., "Involvement of nitric oxide in the control of eye movements", *Neuron*, 17: 739-745, 1996.
114. **Delgado-García, J.M.**, "¿Cómo controla el cerebro el movimiento de los ojos?" *Actas de Fisiología (Uruguay)*, 4: 39-62, 1996.

1997

115. Moreno-López, B., Pastor, A., de la Cruz, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Dose-dependent, central effects of botulinum neurotoxin type A: A pilot study in the alert behaving cat", *Neurology*, 48: 456-464, 1997.
116. Domingo, J.A., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Quantal organization of reflex and conditioned eyelid responses", *J. Neurophysiol.*, 78: 2518-2530, 1997.
117. Gruart, A., Pastor, A.M., Armengol, J.A. y **Delgado-García, J.M.**, "Involvement of cerebellar cortex and nuclei in the genesis and control of unconditioned and conditioned eyelid motor responses", en "*The Cerebellum: from structure to control*", J. Voogd and C.I. de Zeeuw, eds., *Progress in Brain Research*, 114: 511-528, Elsevier-North Holland Publ., Amsterdam, 1997.
118. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.** "Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: alterations of the discharge pattern". *Neuroscience*, 81: 437-455, 1997.
119. Pastor, A.M., Moreno-López, B., de la Cruz, R.R. y **Delgado-García, J.M.** "Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: ultrastructural and synaptic alterations". *Neuroscience*, 81: 457-478, 1997.
120. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A., Domingo, J.A. y Trigo, J.A., "Quantal neural mechanisms underlying movement execution and motor learning", en "*Biological and artificial computation: from Neuroscience to Technology*", Lecture Notes in Computer Science 1240: 124-132, 1997.
121. **Delgado-García, J.M.**, Bases neuronales de la vigilia y el sueño, *Rev. Neurol.*, 25 (145): 1434-1437, 1997.
122. **Delgado-García, J.M.**, ¿PARA QUÉ MOVER LOS OJOS SI YA MOVEMOS LA CABEZA? Un ensayo sobre distintos aspectos del comportamiento motor. *Arbor*, 602: 11-41, 1996.

1998

123. **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, F., Aproximación al estudio del sistema nervioso, págs. 37-58 en "*Fundamentos de Neurociencia*", **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, F., eds. Editorial Síntesis, Madrid, 1998.
124. Rubia, F y **Delgado-García, J.M.**, "Introducción al estudio de los sistemas efectores", págs. 641-662 en "*Fundamentos de Neurociencia*", **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, F., eds., Editorial Síntesis, Madrid, 1998.
125. **Delgado-García, J.M.**, "Aspectos motores del tronco del encéfalo y del cerebelo", págs. 693-714 en "*Fundamentos de Neurociencia*", **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, F., eds., Editorial Síntesis, Madrid, 1998.
126. Mora, F. y **Delgado-García, J.M.**, "Emoción y motivación. Sistema límbico" págs. 891-914 en "*Fundamentos de Neurociencia*", **Delgado-García, J.M.**, Ferrús, A., Mora, F. y Rubia, F., eds., Editorial Síntesis, Madrid, 1998.
127. **Delgado-García, J.M.**, "An output-to-input approach to neural plasticity in vestibular pathways", *Otolaryng. Head-Neck Surgery*, 119: 221-230, 1998.
128. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A., **Delgado-García, J.M.** y Alvarez, F.J. "Effects of botulinum neurotoxin type A on the expression of gephrin, a postsynaptic glycine receptor clustering protein, in cat abducens motoneurons". *J. Comp. Neurol.*, 400: 1-17, 1998.

NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada de la revista en el mes de octubre de 1998.

129. de la Cruz, R.R., Pastor, A.M., Martínez-Guijarro, F.J., López-García, C. y **Delgado-García, J.M.** "Localization of parvalbumin, calretinin and calbindin D-28k in identified extraocular motoneurons and internuclear neurons of the cat". *J. Comp. Neurol.*, 390: 377-391, 1998.
130. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A., Trigo, J.A. y Morcuende, S., Neuronal organization and functional properties of the eyelid motor system, en: "*Brainstem Reflex and Functions*", J.M. Vals-Solé y E. Tolosa, eds., SmithKline-Beecham, Barcelona, págs.169-181, 1998.
131. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., "Mecanismos neurales determinantes de la actividad mental", *Reial Acad. Med. Catal.*, 12: 59-72, 1998.

1999

132. Trigo, J.A., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge profiles of abducens, accessory abducens and facial motoneurons during reflex and conditioned eyelid responses in alert cats, *J. Neurophysiol.*, 81: 1666-1684, 1999.
133. Magariños-Ascone, C., Núñez, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Different discharge properties of rat facial nucleus motoneurons". *Neuroscience*, 94: 879-886, 1999.
134. Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Sistema vestibular", págs. 245-255 en: "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), 2ª ed., Interamericana-MacGraw Hill, Madrid, 1999.
135. **Delgado-García, J.M.**, Sistema límbico, págs. 172-192 en: "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), 2ª ed., Interamericana-MacGraw Hill, Madrid, 1999.
136. Trigo, J.A., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, " Role of proprioception in the control of lid position during reflex and conditioned blink responses in the alert behaving cat", *Neuroscience*, 90: 1515-1528, 1999.
137. **Delgado-García, J.M.**, "Concepto y contenido de la Fisiología", págs. 2-13 en: "*Fisiología Humana*", J.A. Fernández-Tresguerres, (ed.), 2ª ed., Interamericana-

MacGraw Hill, Madrid, 1999.

138. **Delgado-García, J.M.**, Concepto y contenido de la Fisiología, págs. 87-106 en: *“La formación de conceptos en ciencias y humanidades”*, P. González Casanova y M. Roitman, eds., Sequitur, Madrid, 1999.
139. Gruart A. y **Delgado-García, J.M.**, Párpados y parpadeos, *Arch. Soc. Esp. Oftalmol.*, 74: 3-5, 1999.
140. Pérez de la Parte, M.M., Gruart, A., Roa, L. y **Delgado-García, J.M.** “An introduction to model the neurophysiologic control system of reflex eyelid movements in the alert cat”, *ESEM-99*, 1999.
141. Martín-Clemente, R., Roa, L., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.** “Time frequency analysis of the reflex and conditioned eye blinks”, *ESEM-99*, 1999.
142. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., Participación del cerebelo en la generación de respuestas del párpado reflejas y aprendidas, *Salud Mental (México)*, 22: 23-28, 1999.

2000

143. Gruart, A., Schreurs, B.G., Domínguez del Toro, E. y **Delgado-García, J.M.** "Kinematic, time-domain and frequency-domain analyses of unconditioned and conditioned eyelid responses in the alert behaving rabbit". *J. Neurophysiol.*, 83, 836-852, 2000.
144. Gudiño-Cabrera, G., Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.** y Nieto-Sampedro, M., “Limits to the capacity of transplants of olfactory ensheathing glia to promote axonal regrowth in the CNS”, *NeuroReport*, 11: 467-471, 2000.
145. Gruart, A., Guillazo-Blanch, G., Fernández-Mas, R., Jiménez-Díaz, L., **Delgado-García, J.M.**, The cerebellar posterior interpositus nucleus as a reinforcer of classically conditioned eyelid responses in alert cats, *J. Neurophysiol.*, 84: 2680-2690, 2000.
146. **Delgado-García, J.M.**, Why move the eyes if we can move the head? *Brain Res. Bul.*, 52: 475-482, 2000.
147. Gruart, A., Morcuende, S., Martínez, S. y **Delgado-García, J.M.**, Involvement of cerebral cortical structures in the classical conditioning of eyelid responses in rabbits, *Neurosci.*, 100: 719-730, 2000.
148. **Delgado-García, J.M.**, “Oculomotor system”, en *“Encyclopedia of Life Sciences”*, MacMillan Publ., Londres, 2000.
149. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A. y de la Cruz, R.R., “Neural adaptability to target removal in motor and premotor systems of adult mammals”, en *“Neurotoxicology, Degeneration and Protection in Brain Disease States”*, T. Palomo R.J. Beninger y T. Archer, eds., Madrid: Fundación Cerebro y Mente y Ed. Síntesis, págs. 351-364, 2000.
150. **Delgado-García, J.M.**, “El sistema motor facial como modelo para el estudio del control neuronal del movimiento”, en *Caseib-2000*, Joaquín Roca, ed., Ed. Loyga, Cartagena, págs. 311-313, 2000.
151. Pastor, A.M., **Delgado-García, J.M.**, Martínez-Guijarro, F.J., López-García, C. y de la Cruz, R.R., “Response of abducens internuclear neurons to axotomy in the adult cat”, *J. Comp. Neurol.*, 427: 370-390, 2000.
152. **Delgado-García, J.M.**, “Relevancia actual del tema de la conciencia en Neurociencia”, *Vigilia-Sueño*, 12: 165-167, 2000.
153. De la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.** y Pastor, A.M., “Discharge characteristics of axotomized abducens internuclear neurons after in the adult cat”, *J. Comp. Neurol.*, 427: 391-404, 2000.

154. Múnera, A., Gruart, A., Muñoz, M.D. y **Delgado-García, J.M.**, “Scopolamine impairs information processing in the hippocampus and performance of a learned eyeblink response”, *Neurosci. Lett.*, 292: 33-36, 2000.
155. **Delgado-García, J.M.**, “Central nervous system actions of botulinum neurotoxin type A in mammals”, en: “*Toxine, plasticité et spasticité*”, A. Nieoullom, B. Poulain, O. Rascol e Y. Christen, eds., Ed. Solal, París, págs. 111-125, 2000.
156. **Delgado-García, J.M.**, “Temblores”, *Innovación y Ciencia (Colombia)*, 9: 12-15, 2000.
157. **Delgado-García, J.M.** “Acciones centrales de la neurotoxicología botulínica”, *Arch. Soc. Esp. Oftalmol.*, 75: 437-438, 2000.
158. Streppel, M., Popratiloff, A., Gruart, A., Angelov, D.N., Guntinas-Lichius, O., **Delgado-García, J.M.**, Neiss, W.F., Stennert, E. “Morphologische verbindungen zwischen n. hypoglossu und n. facialis im hirnstamm der ratte” *HNO* 48: 911-916, 2000.

2001

159. Múnera, A., Gruart, A., Muñoz, M.D., Fernández-Mas, R. y **Delgado-García, J.M.**, “Hippocampal pyramidal cells encode stimulus saliency during classical conditioning”, *J. Neurophysiol.*, 86: 2571-2582, 2001.
160. Múnera, A., Gruart, A., Muñoz, M.D. y **Delgado-García, J.M.**, “Papel del hipocampo en los procesos cognitivos”, en: “*Trastornos cognitivos*”, T. Palomo, R.J. Beninger, M.A. Jiménez-Arriero, J. Borrel y T. Archer, eds., Ed. Fundación Cerebro y Mente, Madrid, págs. 75-94, 2001.
161. González-Forero, D., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.** y Pastor, A.M., “Reversible deafferentation of abducens motoneurons and internuclear neurons with tetanus neurotoxin”. *NeuroReport*, 12: 753-756, 2001.
162. Morcuende, S., Trigo, J.A., **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A. “Harmaline induces different motor effects on facial vs. skeletal-motor systems in alert cats”, *Neurotoxicity Res.*, 3: 527-535, 2001.
163. Popratiloff, A.S., Streppel, M., Gruart, A., Guntinas-Lichius, O., Angelov, D.N., Stennert, E., **Delgado-García, J.M.** y Neiss, W.F. Hypoglossal and reticular interneurons involved in oro-facial coordination in the rat. *J. Comp. Neurol.*, 433:364-79, 2001.
164. **Delgado-García, JM.** Estructura y función del cerebelo. *Rev. Neurol.*, 33: 635-642, 2001.

2002

165. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., “The role of interpositus nucleus in eyelid conditioned responses”, *The Cerebellum*, 1: 289-308, 2002
166. González-Forero, D., Alvarez, F.J., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.** y Pastor, A.M., “Influence of afferent synaptic innervation on the discharge variability of cat abducens motoneurons”, *J. Physiol. (Lond.)*, 541: 283-299, 2002.
167. González-Forero, D., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.**, Alvarez, F.J. y Pastor, A.M., “Correlation between CGRP immunoreactivity and firing activity in cat abducens motoneurons”, *J. Comp. Neurol.*, 451: 201-212, 2002.

NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada

de la revista en el mes de septiembre de 2002.

168. Jiménez-Díaz, L., Gruart, A., Miñano, J. y **Delgado-García, J.M.** “An experimental study of posterior interpositus involvement in the genesis and control of conditioned eyelid responses”, *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, 978: 106-118, 2002.
169. Morcuende, S., **Delgado-García, J.M.** y Ugolini, G., “Neuronal premotor networks involved in eyelid responses: retrograde transneuronal tracing with rabies virus from the orbicularis oculi muscle in the rat”, *J. Neurosci.*, 22: 8808-8818, 2002.
- 169-Bis. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A. y Múnera A. “Neural organization of eyelid responses”. *Movement Disorders* 17: S33-S36, 2002.

2003

170. Gruart, A., Streppel, M., Guntinas-Lichius, O., Angelov, D.N., Neiss, W.F. y **Delgado-García, J.M.** (2003). Motoneuron adaptability to new motor tasks following two types of facial-facial anastomosis in cats. *Brain*, 126, 1-19.
171. Trigo, J.A, Roa, L., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.** (2003). A kinetic study of blinking responses in cats. *The Journal of Physiology*, 549.1, 195-205.
172. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A. y Trigo, J.A. (2003) Physiology of the eyelid motor system. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1004: 1-9.
173. Gruart A, Streppel M, Guntinas-Lichius O, Angelov DN, Neiss WF, y **Delgado-García JM.** (2003) Gradient of adaptability in four different motor systems performing the same learned motor task in cats. *Eur. J. Neurosci.* 18: 2813-2824.
174. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A. (2003). Neurobiología del parpadeo. *Mente y Cerebro*, Marzo, 2-3.
175. **Delgado-García, J.M.** (2003) Participación del cerebelo y del hipocampo en el condicionamiento clásico del reflejo corneal. *Salud Mental* 26: 1-7.
176. **Delgado-García, J.M.** (2003) Plasticidad y regeneración neuronal: mitos y expectativas. *Somiana*, 1: 289-299.
177. González-Forero D., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.**, Álvarez, F.J. y Pastor, A.M. (2003) Functional alterations of cat abducens neurons after peripheral tetanus neurotoxin injection. *J. Neurophysiol.* 89: 1878-1890.
178. De los Santos-Arteaga, M., Sierra-Domínguez, S., Fontanella, G.H., **Delgado-García, J.M.** y Carrión, A.M. (2003) Analgesia induced by dietary restriction is mediated by the k-opioid system, *J. Neurosci.*, 23: 1120-1126.

2004

179. Leal-Campanario, R., Barradas-Briebescas, J.A., **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A. (2004) Relative contributions of eyelid and eye-retraction motor systems to reflex and classically conditioned blink responses in the rabbit. *J. Appl. Physiol.*, 96: 1541-1554, 2004.
180. Rodríguez-Moreno, A., Domínguez Del Toro, E, Porrás-García E and **Delgado-García JM** (2004) The use of alert behaving mice in the study of learning and memory processes. *Neurotox. Res.*, 6: 1-8, 2004.
181. González-Forero, D., Pastor, A.M., **Delgado-García, J.M.**, De la Cruz, R.R. and Alvarez, F.J. (2004) Synaptic structural modification following changes in activity induced by tetanus neurotoxin in cat abducens neurons. *J. Comp. Neurol.*, 471: 201-218.

182. Dominguez-del-Toro, E., Rodriguez-Moreno, A., Porras-García, E., Sánchez-Campusano, R., Blanchard, V., Lavilla, M., Bohme, G.A., Benavides, J., **Delgado-García, J.M.** “An in vitro and in vivo study of early deficits in associative learning in transgenic mice that over-express a mutant form of human APP associated with Alzheimer's disease” *Eur. J. Neurosci.*, 20: 1945-1952, 2004.
183. Gruart, A. y **Delgado García, J.M.** “Regeneración neuronal y recuperación funcional tras la lesión del sistema nervioso periférico” *Rev. Neurol.*, 38: 746-756.
184. Navarro, J.D., Alvarado, J.C., Escudero, M., **Delgado-García, J.M.** y Yajeya, J. “A cholinergic synaptically triggered event participates in the generation of persistent activity necessary for eye fixation”, *J. Neurosci.*, 24: 5109-5118, 2004.
185. Troncoso, J., Múnera, A. y **Delgado-García, J.M.** “Classical conditioning of eyelid and mystacial vibrissae responses in conscious mice”, *Learn. Mem.*, 11: 724-726, 2004.
186. Jiménez-Díaz, L., Navarro-López, J. de D., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.** “Role of cerebellar interpositus nucleus in the genesis and control of reflex and conditioned eyelid responses”. *J. Neurosci.*, 24: 9138-9145, 2004.
187. **Delgado-García, J.M.** El tema de nuestro tiempo revisitado: un ensayo sobre los mecanismos de nuestro mundo emocional. *Rev. Occidente*, 272: 41-61, 2004.

2005

188. Jiménez-Díaz L., Sancho-Bielsa, F.J., Gruart A., López-García C. y **Delgado-García, J.M.** Evolution of cerebral cortex involvement in the acquisition of associative learning. *Behav Neurosci* 120: 1043-1056, 2006.
189. **Porras-García E.**, Cendelin, J., Domínguez-del-Toro, E., Vozek, F. y **Delgado-García, J.M.** Purkinje cell loss affects differentially the execution, acquisition, and prepulse inhibition of skeletal and facial motor responses in Lurcher mice. *Eur. J. Neurosci.*, 21: 979-988, 2005.
190. Inda, M.C., **Delgado-García, J.M.** y Carrión, A. “Acquisition, consolidation, reconsolidation, and extinction of eyelid conditioning response require *de novo* protein synthesis. *J. Neurosci.*, 25: 2070-2080, 2005.
191. **Delgado-García, J.M.** y Gruart A. Firing activities of identified posterior interpositus nucleus neurons during associative learning in behaving cats. *Brain Res. Rev.*, 49: 367-376, 2005. (Review).
192. Fontán-Lozano, A., Troncoso, J, Múnera, A, Carrión, AM, **Delgado-García JM.** Cholinergic septo-hippocampal innervation is required for trace eyeblink classical conditioning. *Learn Mem* 12: 557-563, 2005.
193. Navarro-López, JdeD, **Delgado-García JM,** Yajeya, J. Cooperative glutamatergic and cholinergic mechanisms generate short-term modifications of synaptic effectiveness in prepositus hypoglossi neurons. *J. Neurosci.* 25: 9902-9906, 2005.

2006

194. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A. “Functional properties of brainstem motoneurons following their reinnervation of native or foreign muscles”, en: “*Brainstem Function and Dysfunction*”, G. Cruccu y M. Hallet (Eds.), *Suppl. Clin. Neurophysiol.* 58: 85-100, 2006.
195. Gruart, A., Muñoz, M.D., **Delgado-García J.M.,** Involvement of the CA3-CA1

synapse in the acquisition of associative learning in behaving mice. *J. Neurosci.*, 26: 1077-1087, 2006.

NOTA: Artículo destacado por la revista *Science* (21/12/2006) como una de las 10 contribuciones científicas más importantes del año 2006.

196. Negrete-Díaz JV, Sihra TS, **Delgado-García JM**, Rodriguez-Moreno A. Kainate receptor-mediated inhibition of glutamate release involves protein kinase a in the mouse hippocampus. *J. Neurophysiol.* 96: 1829-1837, 2006.
197. Gottlieb M, Leal-Campanario R, Campos-Esparza MR, Sánchez-Gomez MV, Alberdi E, Arranz A, **Delgado-García JM**, Gruart A, Matute C., Neuroprotection by two polyphenols following excitotoxicity and experimental ischemia. *Neurobiol. Dis.* 23: 374-386, 2006.
198. Rodriguez-Moreno A, Carrion M, **Delgado-García JM**. The nicotinic agonist RJR-2403 compensates the impairment of eyeblink conditioning produced by the noncompetitive NMDA-receptor antagonist MK-801. *Neurosci Lett.* 402: 102-107, 2006.
199. **Delgado-García J.M.** Prólogo. Págs. 1-3, en: La olfacción en España, J.A. Alonso, F de Castro y L. López-Mascaraque (eds.), SBI, Salamanca, 2006.
200. Leal-Campanario R, **Delgado-García JM**, Gruart A. Microstimulation of the somatosensory cortex can substitute for vibrissa stimulation during Pavlovian conditioning. *Proc Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 103: 10052-10057, 2006.
201. **Delgado-García JM**, Gruart A. Building new motor responses: eyelid conditioning revisited. *Trends Neurosci.*, 29: 330-338, 2006 (review).
202. **Delgado-García JM**, Cajal y la ciencia de los débiles principios, en: Santiago Ramón y Cajal: cien años después, A. Ferrús y A. Gamundi, Ed. Pirámide, Madrid, 2006.
- 202-Bis-1. Navarro-López, J.D., Yajeya, J., **Delgado-García, J.M.** A cholinergic mechanism for eyelid fixation. *J. Mol. Neurosci.*, 30:125-127, 2006 (review).
- 202-Bis-2. **Delgado-García, J.M.**, Yajeya, J., Navarro-López, J.D., A cholinergic mechanism underlies persistent neural activity necessary for eye fixation. *Prog Brain Res.*, 154: 211-223 (review).

2007

203. **Delgado-García, J.M.** "Neuronal integrator – Horizontal", *Encyclopedic Reference of Neuroscience*, M.C. Binder, N. Horokawa y U. Windhrost (Eds.), Springer, en prensa, 2007. (CL)
204. Negrete-Díaz JV, Sihra TS, **Delgado-García JM**, Rodriguez-Moreno A. Kainate receptor-mediated presynaptic inhibition converges with presynaptic inhibition mediated by Group II mGluRs and long-term depression at the hippocampal mossy fiber-CA3 synapse. *J. Neural. Transm.* 114: 1425-143, 2007.
205. Valenzuela-Harrington M, Gruart A, **Delgado-García JM**. Contribution of NMDA receptor NR2B subunit to synaptic plasticity during associative learning in behaving rats. *Eur J Neurosci.* 25: 830-836, 2007.
206. Troncoso J, Múnera A, **Delgado-García JM**. Learning-dependent potentiation in the vibrissal motor cortex is closely related to the acquisition of conditioned whisker responses in behaving mice. *Learn Mem.* 14: 84-93, 2007.
207. Gruart A, Sciarretta C, Valenzuela-Harrington M, **Delgado-García JM**, Minichiello L. Mutation at the TrkB PLC {gamma}-docking site affects

hippocampal LTP and associative learning in conscious mice. *Learn Mem.* 14: 54-62, 2007.

NOTA: Artículo comentado en *Nature Reviews Neurosciences* (Febrero, 2007), por C. Wiedemann: “*Learning through Trk-ing*”

208. Gruart A, **Delgado-García JM**. Activity-dependent changes of the hippocampal CA3-CA1 synapse during the acquisition of associative learning in conscious mice. *Genes Brain Behav.* Suppl. 1: 24-31, 2007.
209. López-Ramos JC, Yi PJ, Eleore L, Madroñal N, Rueda A, **Delgado-García JM**. Classical eyeblink conditioning during acute hypobaric hypoxia is improved in acclimatized mice and involves Fos expression in selected brain areas. *J. Appl. Physiol.* 103: 1479-1487, 2007.
210. Eleore L, López-Ramos JC, Yi PJ, **Delgado-García JM**. The cognitive enhancer T-588 partially compensates the motor and associative learning impairments induced by scopolamine injection in mice. *Behav. Neurosci.*, 121: 1203-1214 2007.
211. Jiménez-Díaz L, Gruart A, Miñano FJ, **Delgado-García JM**. Extracellular amino acid levels in the interpositus nucleus during classical eyeblink conditioning in alert cats. *Behav Neurosci.* 121: 1106-1112, 2007.
212. Madroñal N, **Delgado-García JM**, Gruart A. Differential effects of long-term potentiation evoked at the CA3 CA1 synapse before, during, and after the acquisition of classical eyeblink conditioning in behaving mice. *J Neurosci.* 27: 12139-12146, 2007.
213. Sahún I, **Delgado-García JM**, Amador-Arjona A, Giralt A, Alberch J, Dierssen M, Gruart A. Dissociation between CA3-CA1 synaptic plasticity and associative learning in TgNTRK3 transgenic mice. *J Neurosci.* 27: 2253-2260, 2007.
214. Sáez-Cassanelli JL, Fontanella GH, **Delgado-García JM**, Carrión AM. Functional blockage of the cannabinoid receptor type 1 evokes a kappa-opiate-dependent analgesia. *J Neurochem.* En prensa, (disponible *on-line* PMID: 17953671), 2007.
215. Leal-Campanario R, Fairén A, **Delgado-García JM**, Gruart A. Electrical stimulation of the rostral medial prefrontal cortex in rabbits inhibits the expression of conditioned eyelid responses but not their acquisition. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 104:11459-11464, 2007.
216. Fontán-Lozano A, Sáez-Cassanelli JL, Inda MC, de los Santos-Arteaga M, Sierra-Domínguez SA, López-Lluch G, **Delgado-García JM**, Carrión AM. Caloric restriction increases learning consolidation and facilitates synaptic plasticity through mechanisms dependent on NR2B subunits of the NMDA receptor. *J Neurosci.* 27: 10185-10195, 2007.
217. Sánchez-Campusano R, Gruart A, **Delgado-García JM**. The cerebellar interpositus nucleus and the dynamic control of learned motor responses. *J Neurosci.*, 27: 6620-6632, 2007.

2008

218. Fontán-Lozano A, López-Lluch G, **Delgado-García JM**, Navas P, Carrión AM. Molecular bases of caloric restriction regulation of neuronal synaptic plasticity. *Mol Neurobiol* 38:167-177, 2008.
219. Fontán-Lozano A, Romero-Granados R, Troncoso J, Múnera A, **Delgado-**

- García JM**, Carrión AM. Histone deacetylase inhibitors improve learning consolidation in young and in KA-induced-neurodegeneration and SAMP-8-mutant mice. *Mol Cell Neurosci*. 39: 193-201, 2008.
220. Geraldi PA, **Delgado-García JM**, Gruart A. Acute and repeated effects of three organophosphorus pesticides on the acquisition and retention of an instrumental learning task in rats. *Neurotox. Res.* 13: 253-263, 2008.
221. Gruart A, López-Ramos JC, Muñoz MD, **Delgado-García JM**. Aged wild-type and APP, PS1, and APP+PS1 mice present similar deficits in associative learning and synaptic plasticity independent of amyloid load. *Neurobiol Dis.* 30:439-450, 2008.
222. Eleore L, López-Ramos JC, Yi PJ, **Delgado-García JM**. The cognitive enhancer T-588 partially compensates the motor associative learning impairments induced by scopolamine injection in mice. *Behav Neurosci* 121:1203-1214, 2008.
223. Gil-Sanz C, **Delgado-García JM**, Fairén A, Gruart A. Involvement of the mGluR1 Receptor in hippocampal synaptic plasticity and associative learning in behaving mice. *Cereb. Cortex.* 18:1653-1663, 2008.

NOTA: Artículo comentado en *The Scientist* Volume 22, Issue 6, Page 63, por Elie Dolgin: Learning synapses

2009

224. Sánchez-Campusano R, Gruart A, **Delgado-García JM**. Dynamic associations in the cerebellar-motoneuron network during motor learning. *J Neurosci.* 29: 10750-10763, 2009.
225. Fernández-Lamo I, Montero-Pedrazuela A, **Delgado-García JM**, Guadaño-Ferraz A, Gruart A. Effects of thyroid hormone replacement on associative learning and hippocampal synaptic plasticity in adult hypothyroid rats. *Eur J Neurosci.* 30: 679-692, 2009.
226. Musumeci G, Sciarretta C, Rodríguez-Moreno A, Al Banchaabouchi M, Negrete-Díaz V, Costanzi M, Berno V, Egorov AV, von Bohlen Und Halbach O, Cestari V, **Delgado-García JM**, Minichiello L. TrkB modulates fear learning and amygdalar synaptic plasticity by specific docking sites. *J Neurosci.* 29:10131-10143, 2009.
227. Madroñal N, Gruart A, **Delgado-García JM**. Differing presynaptic contributions to LTP and associative learning in behaving mice. *Front Behav Neurosci.* 3:7, 2009.
- Nota:** Este artículo fue comentado por C.R. Bramham: *LTP ≠ learning: lessons from short-term plasticity*, en *Front Behav Neurosci* (doi:10.3389/neuro.08.003.2010)
228. Romero-Granados R, Fontán-Lozano A, **Delgado-García JM**, Carrión AM. From learning to forgetting: Behavioral, circuitry, and molecular properties define the different functional states of the recognition memory trace. *Hippocampus* 20: 584-595, 2010.
229. Rangel A, Madroñal N, Gruart i Massó A, Gavín R, Llorens F, Sumoy L, Torres JM, **Delgado-García JM**, Del Río JA. Regulation of GABA (A) and glutamate receptor expression, synaptic facilitation and long-term potentiation in the hippocampus of prion mutant mice. *PLoS One* 4(10):e7592, 2009.
230. Fontinha BM, **Delgado-García JM**, Madroñal N, Ribeiro JA, Sebastião AM, Gruart A. Adenosine A(2A) receptor modulation of hippocampal CA3-CA1 synapse

plasticity during associative learning in behaving mice. *Neuropsychopharmacology* 34:1865-7184, 2009.

231. **Delgado-García, J.M.** Ratones transgénicos en el estudio de los procesos de aprendizaje y memoria. *Mente y Cerebro*, 34: 74-85, 2009.
232. Fontán-Lozano A, Romero-Granados R, del-Pozo-Martín Y, Suárez-Pereira I, **Delgado-García JM**, Penninger JM, Carrión AM. Lack of DREAM protein enhances learning and memory and slows brain aging. *Curr Biol*. 19:54-60, 2009.
233. Lopes Pereira P, Magnol L, Sahún I, Brault V, Duchon A, Prandini P, Gruart A, Bizot JC, Chadeaux-Vekemans B, Deutsch S, Trovero F, **Delgado-García JM**, Antonarakis SE, Dierssen M, Hérault Y. A new mouse model for the trisomy of the Abcg1-u2af1 region reveals the complexity of the combinatorial genetic code of Down syndrome. *Hum Mol Genet*. 18: 4756-4769, 2009.

2010

234. Madroñal N, López-Aracil C, Rangel A, del Río JA, **Delgado-García JM**, Gruart A. Effects of enriched physical and social environments on motor performance, associative learning, and hippocampal neurogenesis in mice. *PLoS One*. 5(6):e11130, 2010.
235. Madroñal N, Gruart A, Sacktor TC, **Delgado-García JM**. PKMzeta inhibition reverses learning-induced increases in hippocampal synaptic strength and memory during trace eyeblink conditioning. *PLoS One*. 5(4):e10400, 2010.
236. Porrás-García E, Sánchez-Campusano R, Martínez-Vargas D, Domínguez-del-Toro E, Cendelín J, Vozeh F, **Delgado-García JM**. Behavioral characteristics, associative learning capabilities, and dynamic association mapping in an animal model of cerebellar degeneration. *J Neurophysiol*. 104: 346-365, 2010.

NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada de la revista en el mes de septiembre de 2010.

237. Pujadas L, Gruart A, Bosch C, Delgado L, Teixeira CM, Rossi D, de Lecea L, Martínez A, **Delgado-García JM**, Soriano E. Reelin regulates postnatal neurogenesis and enhances spine hypertrophy and long-term potentiation. *J Neurosci*. 30: 4636-4649, 2010.
238. Clarke JR, Cammarota M, Gruart A, Izquierdo I, **Delgado-García JM**. Plastic modifications induced by object recognition memory processing. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 107: 2652-2657, 2010.

2011

239. Fontán-Lozano A, Suárez-Pereira I, **Delgado-García JM**, Carrión AM. The M-current inhibitor XE991 decreases the stimulation threshold for long-term synaptic plasticity in healthy mice and in models of cognitive disease. *Hippocampus*. 21: 22-32, 2011.
240. Sánchez-Campusano R, Gruart A, **Delgado-García JM**. Timing and causality in the generation of learned eyelid responses. *Front Integr Neurosci*. 2011; 5:39. Epub 2011 Aug 30. doi: 10.3389/fnint.2011.00039.
241. Eleore L, López-Ramos JC, Guerra-Narbona R, **Delgado-García JM**. Role of reuniens nucleus projections to the medial prefrontal cortex and to the hippocampal pyramidal CA1 area in associative learning. *PLoS One*. 2011;6(8):e23538. Epub 2011 Aug 15. PubMed PMID: 21858159; PubMed Central PMCID: PMC3156136.

242. García-Mesa Y, López-Ramos JC, Giménez-Llort L, Revilla S, Guerra R, Gruart A, Laferla FM, Cristòfol R, **Delgado-García JM**, Sanfeliu C. Physical exercise protects against Alzheimer's disease in 3xTg-AD mice. *J Alzheimers Dis* 24: 421-454, 2011.
243. Sánchez-Campusano R, Gruart A, **Delgado-García JM**. Dynamic changes in the cerebellar-interpositus/red-nucleus-motoneuron pathway during motor learning. *Cerebellum* 10: 702-710, 2011.
244. Ortiz O, **Delgado-García JM**, Espadas I, Bahí A, Trullas R, Dreyer JL, Gruart A, Moratalla R. Associative learning and CA3-CA1 synaptic plasticity are impaired in D1R null, *Drd1a*^{-/-} mice and in hippocampal siRNA silenced *Drd1a* mice. *J Neurosci*. 30: 12288-122300, 2010.
245. Valles-Ortega J, Duran J, García-Rocha M, Bosch C, Sáez I, Pujadas L, Serafín A, Cañas X, Soriano E, **Delgado-García JM**, Gruart A, Guinovart JJ. Neurodegeneration and functional impairments associated with glycogen synthase accumulation in a mouse model of Lafora disease. *EMBO Mol Med*. 3: 667-68, 2011.

2012

246. Gruart A, Benito E, **Delgado-García JM**, Barco A. Enhanced cAMP response element-binding protein activity increases neuronal excitability, hippocampal long-term potentiation, and classical eyeblink conditioning in alert behaving mice. *J Neurosci*. 32:17431-41, 2012.
247. Rubio SE, Vega-Flores G, Martínez A, Bosch C, Pérez-Mediavilla A, del Río J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Soriano E, Pascual M. Accelerated aging of the GABAergic septohippocampal pathway and decreased hippocampal rhythms in a mouse model of Alzheimer's disease. *FASEB J*. 26: 4458-4467, 2012.
248. Sánchez-Campusano R, Gruart A, Fernández-Mas R, **Delgado-García JM**. An agonist-antagonist cerebellar nuclear system controlling eyelid kinematics during motor learning. *Front Neuroanat*. 6:8. doi: 10.3389/fnana.2012.00008, 2012.
249. Jurado-Parras MT, Gruart A, **Delgado-García JM**. Observational learning in mice can be prevented by medial prefrontal cortex stimulation and enhanced by nucleus accumbens stimulation. *Learn Mem*. 19: 99-106, 2012. (A) Impact Factor: 5,099, Rank: 29/200.
- NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada de la revista en el mes de abril de 2012.**
250. Manto M, Bower JM, Conforto AB, **Delgado-García JM**, da Guarda SN, Gerwig M, Habas C, Hagura N, Ivry RB, Mariën P, Molinari M, Naito E, Nowak DA, Oulad Ben Taib N, Pelisson D, Tesche CD, Tilikete C, Timmann D. Consensus paper: roles of the cerebellum in motor control--the diversity of ideas on cerebellar involvement in movement. *Cerebellum*. 11: 457-487, 2012. (A) Impact Factor: 3,207, Rank: 99/244.
251. Madroñal N, Gruart A, Valverde O, Espadas I, Moratalla R, **Delgado-García JM**. Involvement of cannabinoid CB1 receptor in associative learning and in hippocampal CA3-CA1 synaptic plasticity. *Cereb Cortex*. 22: 550-566, 2012.
252. López-Ramos JC, Jurado-Parras MT, Sanfeliu C, Acuña-Castroviejo D, **Delgado-García JM**. Learning capabilities and CA1-prefrontal synaptic plasticity in a mice model of accelerated senescence. *Neurobiol Aging*. 33: 627.e13-26. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2011.04.005, 2012.

253. Pacheco-Calderón R, Carretero-Guillén A, **Delgado-García JM**, Gruart A. Red nucleus neurons actively contribute to the acquisition of classically conditioned eyelid responses in rabbits. *J Neurosci*. 32: 12129-12143, 2012.
254. Márquez-Ruiz J, Leal-Campanario R, Sánchez-Campusano R, Molaee-Ardekani B, Wendling F, Miranda PC, Ruffini G, Gruart A, **Delgado-García JM**. Transcranial direct-current stimulation modulates synaptic mechanisms involved in associative learning in behaving rabbits. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 109: 6710-6715, 2012. (A), Impact Factor: 9,643, Rank: 3/50.
- 254-Bis. **Delgado-García, J.M.**, Bases funcionales cerebrales de los procesos cognitivos y su aplicación al estudio de las demencias. *Alzheimer. Real Invest Demenc*. 52: 27-33, 2012.

2013

255. Guerra-Narbona R, **Delgado-García JM**, López-Ramos JC. Altitude acclimatization improves submaximal cognitive performance in mice and involves an imbalance of the cholinergic system. *J Appl. Physiol*. 114: 1705-1716, 2013.
256. Perciavalle V, Apps R, Bracha V, **Delgado-García JM**, Gibson AR, Leggio M, Carrel AJ, Cerminara N, Coco M, Gruart A, Sánchez-Campusano R. Consensus paper: current views on the role of cerebellar interpositus nucleus in movement control and emotion. *Cerebellum* 12: 738-757, 2013.
257. Leal-Campanario R, **Delgado-García JM**, Gruart A. The rostral medial prefrontal cortex regulates the expression of conditioned eyelid responses in behaving rabbits. *J Neurosci*. 33: 4378-4386, 2013.

NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada de la revista en el mes de marzo de 2013.

258. Jurado-Parras MT, Sánchez-Campusano R, Castellanos NP, del-Pozo F, Gruart A, **Delgado-García JM**. Differential contribution of hippocampal circuits to appetitive and consummatory behaviors during operant conditioning of behaving mice. *J Neurosci*. 33: 2293-2304, 2013.
259. Lucas D, **Delgado-García JM**, Escudero B, Albo C, Aza A, Acín-Pérez R, Torres Y, Moreno P, Enríquez JA, Samper E, Blanco L, Fairén A, Bernad A, Gruart A. Increased learning and brain long-term potentiation in aged mice lacking DNA polymerase μ . *PLoS One*. 8(1):e53243, 2013. doi: 10.1371/journal.pone.0053243.
260. Duran J, Sáez I, Gruart A, Guinovart JJ, **Delgado-García JM**. Impairment in long-term memory formation and learning-dependent synaptic plasticity in mice lacking glycogen synthase in the brain. *J Cereb Blood Flow Metab*. 33: 550-556, 2013.
261. Molaee-Ardekani B, Márquez-Ruiz J, Merlet I, Leal-Campanario R, Gruart A, Sánchez-Campusano R, Birot G, Ruffini G, **Delgado-García JM**, Wendling F. Effects of transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) on cortical activity: a computational modeling study. *Brain Stimul*. 6: 25-39, 2013.
262. Cutando L, Busquets-García A, Puighermanal E, Gomis-González M, **Delgado-García JM**, Gruart A, Maldonado R, Ozaita A. Microglial activation underlies cerebellar deficits produced by repeated cannabis exposure. *J Clin Invest*. 123: 2816-2831, 2013.

NOTA: Este artículo recibió un comentario editorial al ser publicado. *J Clin Invest*. 123: 3208-3210, 2013.

263. Hasan MT, Hernández-González S, Dogbevia G, Treviño M, Bertocchi I, Gruart A, **Delgado-García JM**. Role of motor cortex NMDA receptors in learning-

- dependent synaptic plasticity of behaving mice. *Nat Commun.* 4:2258, 2013. doi:10.1038/ncomms3258.
264. **Delgado-García, J.M.** Hacia una neurofisiología de la libertad. Págs. 3-16, 3n: *Neurociencias y Derecho Penal*, E. Demetrio Crespo y M. Maroto Calatayud, eds. Madrid: Edisofer, 2013.
265. Gruart, A., Madroñal, N., Jurado-Parras, M.T. y **Delgado-García, J.M.** Synaptic plasticity studies and their applicability in mouse models of neurodegenerative diseases. *Translat Neurosci.* 4: 134-143, 2013.
266. **Delgado-García, J.M.** El aprendizaje como estado funcional cerebral. Cap. 1. págs. 15-23. Editor: F.J. Rubia Vila, **Neurociencia**. Serie Monografías. Real Academia Nacional de Medicina, Madrid, 2013

2014

267. Duran J, Gruart A, García-Rocha M, **Delgado-García JM**, Guinovart JJ Glycogen accumulation underlies neurodegeneration and autophagy impairment in Lafora Disease. *Hum Mol Genet.* 23: 3147-3156, 2014.
268. Sánchez-Campusano, R., Caro-Martín, C., **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A. The timing of learned eyelid responses depends on causality in the cerebellar-red-nucleus-motoneuron network. *Social Behav Scie.*, en prensa, 2014.
269. Vega-Flores G, Rubio SE, Jurado-Parras MT, Gómez-Climent MA, Hampe CS, Manto M, Soriano E, Pascual M, Gruart A, **Delgado-García JM**. The GABAergic Septohippocampal Pathway Is Directly Involved in Internal Processes Related to Operant Reward Learning. *Cereb Cortex* 24: 2093-2107, 2014.
270. Vega-Flores, G., Gruart A, **Delgado-García JM**. Involvement of the GABAergic septo-hippocampal pathway in brain stimulation reward. *PLoS ONE*, 9(11):e113787, 2014. doi: 10.1371/journal.pone.0113787
271. Sahún I, Marechal D, Pereira PL, Nalesso V, Gruart A, **Delgado-García JM**, Antonarakis SE, Dierssen M, Hérault Y. Cognition and hippocampal plasticity in the mouse is altered by monosomy of a genomic region Implicated in Down syndrome. *Genetics* 197: 899-912, 2014.
272. Márquez-Ruiz J, Leal-Campanario R, Wendling F, Ruffini G, Gruart A, **Delgado-García JM**. Transcranial Electrical Stimulation in Animals. Págs. 117-144. In. *The Stimulated Brain*. R. Cohen Kadosh (ed.). Elsevier, 2014

2015

273. Delgado-García, J.M., Sánchez-Campusano, R., Carretero-Guillén, A, Fernández-Lamo I, Gruart A. Multisynaptic state functions characterizing the acquisition of new motor and cognitive skills. In: *Advances in Cognitive Neurodynamics*, H. Liljenström (Ed.). Springer, 2015.
274. Vázquez E, Barranco A, Ramírez M, Gruart A, **Delgado-García JM**, Martínez-Lara E, Blanco S, María Jesús Martín MJ, Castanys E, Buck R, Prieto P, Rueda R. Effects of a human milk oligosaccharide, 2'-fucosyllactose, on hippocampal long-term potentiation and learning capabilities in rodents. *J. Nutr. Biochem.*, 26: 455-465, 2015. doi:10.1016/j.jnutbio.2014.11.016.
275. Manto M, Honnorat J, Hampe CS, Guerra-Narbona R, López-Ramos JC, **Delgado-García JM**, Saitow F, Suzuki H, Yanagawa Y, Mizusawa H, Mitoma H. Disease-specific monoclonal antibodies targeting glutamate decarboxylase impair

- GABAergic neurotransmission and affect motor learning and behavioral functions. *Front Behav Neurosci.*, 9:78, 2015. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00078.
276. Figueiro-Silva J, Gruart A, Clayton KB, Podlesniy P, Abad MA, Gasull X, **Delgado-García JM**, Trullas R. Neuronal pentraxin 1 negatively regulates excitatory synapse density and synaptic plasticity. *J Neurosci.*, 35: 5504-5521, 2015.
277. López-Ramos JC, Guerra-Narbona R, **Delgado-García JM**. Different forms of decision-making involve changes in the synaptic strength of the thalamic, hippocampal, and amygdalar afferents to the medial prefrontal cortex. *Front Behav Neurosci.*, 9:7, 2015. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00007.
278. Tyebji S, Saavedra A, Canas PM, Pliassova A, **Delgado-García JM**, Alberch J, Cunha RA, Gruart A, Pérez-Navarro E. Hyperactivation of D1 and A2A receptors contributes to cognitive dysfunction in Huntington's disease. *Neurobiol. Dis.*, 74: 41-57, 2015.
279. Murcia-Belmonte V, Esteban PF, Martínez-Hernández J, Gruart A, Luján R, **Delgado-García JM**, de Castro F. Anosmin-1 over-expression regulates oligodendrocyte precursor cell proliferation, migration and myelin sheath thickness. *Brain Struct Funct.*, 221: 1365-1385, 2016. Doi: 10.1007/s00429-014-0977-4.
280. Almolda B, Carmen de Labra C, Barrera I, Gruart A, **Delgado-García JM**, Hofer MJ, Hidalgo J, Campbell IL, González B, Castellano B. A specific microglial cell phenotype induced by astrocyte-targeted production of IL-10 in the CNS correlates with changes in hippocampal neuronal function. *Brain Behav. Immun.*, 45: 80-97, 2015.
281. Kyrargyri V, Vega-Flores G, Gruart A, **Delgado-García JM**, Probert L. Differential contributions of microglial and neuronal IKK β to synaptic plasticity and associative learning in alert behaving mice. *Glia*, 63: 549-566. doi: 10.1002/glia.22756.
282. Gruart A, Sánchez-Campusano R, Fernández-Guizán A, **Delgado-García JM**. A Differential and Timed Contribution of Identified Hippocampal Synapses to Associative Learning in Mice. *Cereb. Cortex.* 25: 2542-2555, 2015. doi: 10.1093/cercor/bhu054.
283. Carretero-Guillén A, Pacheco-Calderón R, **Delgado-García JM**, Gruart A. Involvement of Hippocampal Inputs and Intrinsic Circuit in the Acquisition of Context and Cues During Classical Conditioning in Behaving Rabbits. *Cereb. Cortex*, 25: 1278-1289, 2015.
284. **Delgado-García JM**. Cajal and the conceptual weakness of neural sciences. *Front. Neuroanat.*, 9:128, 2015. doi: 10.3389/fnana.2015.00128.
285. Rocío Caro-Martín C, Leal-Campanario C, Sánchez-Campusano C, **Delgado-García JM**, Gruart A. A variable oscillator underlies the measurement of time intervals in the rostral medial prefrontal cortex during classical eyeblink conditioning in rabbits. *J. Neurosci.*, 35:14809-14821, 2015.
286. Gruart A, Leal-Campanario R, López-Ramos JC, **Delgado-García JM**. Functional basis of associative learning and their relationships with long-term potentiation evoked in the involved neural circuits: Lessons from studies in behaving mammals. *Neurobiol. Learn. Mem.*, 124: 3-18, 2015.
287. Bello-Morales R, **Delgado-García JM**. The social neuroscience and the theory of integrative levels. *Front. Integr. Neurosci.*, 9:54, 2015. doi: 10.3389/fnint.2015.00054.
288. López-Ramos JC, Duran J, Gruart A, Guinovart JJ, **Delgado-García JM**. Role of brain glycogen in the response to hypoxia and in susceptibility to epilepsy. *Front.*

2016

289. Oliveros E, Ramirez M, Vazquez E, Barranco A, Gruart A, **Delgado-García JM**, Buck R, Rueda R, Martin MJ. Oral supplementation of 2'-fucosyllactose during lactation improves memory and learning in rats. *J. Nutr. Biochem.*, 31:20-27, 2016. doi: 10.1016/j.jnutbio.2015.12.014.
290. Ruiz-Mejias M, Martinez de Lagran M, Mattia M, Castano-Prat P, Perez-Mendez L, Ciria-Suarez L, Gener T, Sancristobal B, García-Ojalvo J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Sanchez-Vives MV, Dierssen M. Overexpression of Dyrk1A, a Down Syndrome Candidate, Decreases Excitability and Impairs Gamma Oscillations in the Prefrontal Cortex. *J Neurosci.*, 36: 3648-3659, 2016. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2517-15.2016.
291. Manso Y, Comes G, López-Ramos JC, Belfiore M, Molinero A, Giralt M, Carrasco J, Adlard PA, Bush AI, **Delgado-García JM**, Hidalgo J. Overexpression of Metallothionein-1 Modulates the Phenotype of the Tg2576 Mouse Model of Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.*, 51:81-95, 2016. doi: 10.3233/JAD-151025.
292. Jurado-Parras MT, **Delgado-García JM**, Sánchez-Campusano R, Gassmann M, Bettler B, Gruart A. Presynaptic GABAB Receptors Regulate Hippocampal Synapses during Associative Learning in Behaving Mice. *PLoS One*, 11: e0148800, 2016. doi: 10.1371/journal.pone.0148800. eCollection 2016.
293. Márquez-Ruiz J, Ammann C, Leal-Campanario R, Ruffini G, Gruart A, **Delgado-García JM**. Synthetic tactile perception induced by transcranial alternating-current stimulation can substitute for natural sensory stimulus in behaving rabbits. *Scientific Reports*. 6:19753, 2016. doi: 10.1038/srep19753.
294. Madroñal N, **Delgado-García JM**, Fernández-Guizán A, Chatterjee J, Köhn M, Mattucci C, Jain A, Tsetsenis T, Illarionova A, Grinevich V, Gross CT, Gruart A. Rapid erasure of hippocampal memory following inhibition of dentate gyrus granule cells. *Nature Commun.*, 7:10923, 2016. doi: 10.1038/ncomms10923.
295. Ammann C, Márquez-Ruiz J, Gómez-Climent MÁ, **Delgado-García JM**, Gruart A. The Motor Cortex Is Involved in the Generation of Classically Conditioned Eyelid Responses in Behaving Rabbits. *J Neurosci.* 36: 6988-7001, 2016. doi: 10.1523/JNEUROSCI.4190-15.2016.
296. Schneider S, Gruart A, Grade S, Zhang Y, Kröger S, Kirchhoff F, Eichele G, **Delgado García JM**, Dimou L. Decrease in newly generated oligodendrocytes leads to motor dysfunctions and changed myelin structures that can be rescued by transplanted cells. *Glia*, 64: 2201-2218, 2016. doi: 10.1002/glia.23055.
297. Gruart, A., **Delgado-García, J.M.**, Lintas, A. Effect of parvalbumin deficiency on distributed activity and interactions in neural circuits activated by instrumental learning. Págs. 111-117, en "Advances in Cognitive Neurodynamics (V)". R. Wang and X. Pan, eds. Springer, Singapore, 2016.
298. **Delgado-García, J.M.**, Sánchez-Campusano, R., Fernández-Lamo, I., Gruart, A. Dynamic patterns of cortical activation during different types of learning tasks and unpredictable situations. Págs. 119-125. en "Advances in Cognitive Neurodynamics (V)". R. Wang and X. Pan, eds. Springer, Singapore, 2016.
299. Gruart, A. and **Delgado-García, J.M.** Electrophysiological recordings in behaving animals. Págs. 369-396, en "Receptor and ion channel detection in the brain: Methods and protocols", E. Lujan and F. Ciruela, eds. Springer Protocols, New York,

2016.

300. Fernández-Lamo, I, Sánchez-Campusano, R., Gruart, A. **Delgado-García, J.M.**, Functional states of rat cortical circuits during the unpredictable availability of a reward-related cue. *Scientific Reports*, 6:37650, 2016. doi: 10.1038/srep37650.
301. Illa M, Eixarch E, Muñoz-Moreno E, Batalle D, Leal-Campanario R, Gruart A, **Delgado-García JM**, Figueras F, Gratacós E. Neurodevelopmental Effects of Undernutrition and Placental Underperfusion in Fetal Growth Restriction Rabbit Models. *Fetal Diagn Ther.*, 42:189-197, 2017. doi: 10.1159/000454859.
302. Vázquez, E., Barranco, A., Ramírez, M., Gruart, A., **Delgado-García, J.M.**, Jimenez, M.L., Buck, R., Rueda, R. 2'Fucosyllactose enhances operant conditioning and long-term potentiation via gut-brain communication through the vagus nerve in rodents. *PLoS One*, 11:e0166070, 2016. doi: 10.1371/journal.pone.0166070. eCollection 2016.

2017

303. Fernandez SP, Muzerelle A, Scotto-Lomassese S, Barik J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Gaspar P. Constitutive and Acquired Serotonin Deficiency Alters Memory and Hippocampal Synaptic Plasticity. *Neuropsychopharmacology*, 42:512-523, 2017. doi: 10.1038/npp.2016.134.
304. Sergaki MC, López-Ramos JC, Stagkourakis S, Gruart A, Broberger C, **Delgado-García JM**, Ibáñez CF. Compromised Survival of Cerebellar Molecular Layer Interneurons Lacking GDNF Receptors GFR α 1 or RET Impairs Normal Cerebellar Motor Learning. *Cell Reports*, 19:1977-1986, 2017. doi: 10.1016/j.celrep.2017.05.030.
305. Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MÁ, Gruart A, **Delgado-García JM**. Looking at reality versus watching screens: Media professionalization effects on the spontaneous eyeblink rate. *PLoS One*, 12:e0176030, 2017. doi: 10.1371/journal.pone.0176030. eCollection 2017.
306. Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MÁ, Gruart A, Delgado-García JM. Eyeblink rate watching classical Hollywood and post-classical MTV editing styles, in media and non-media professionals. *Sci. Rep.*, 7:43267. doi: 10.1038/srep43267.
307. Hernández-González S, Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MÁ, Gruart A, **Delgado-García JM**. A Cognition-Related Neural Oscillation Pattern, generated in the Prelimbic Cortex, Can Control Operant Learning in Rats. *J. Neurosci.* 37:5923-5935, 2017. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3651-16.2017.
308. Fernández-Lamo I, **Delgado-García JM**, Gruart A. When and Where Learning is Taking Place: Multisynaptic Changes in Strength During Different Behaviors Related to the Acquisition of an Operant Conditioning Task by Behaving Rats. *Cereb. Cortex*, 14:1-13, 2017. doi: 10.1093/cercor/bhx011
309. Giralt A, Gómez-Climent MA, Alcalá R, Bretin S, Bertrand D, **Delgado-García JM**, Pérez-Navarro E, Alberch J, Gruart A. The AMPA receptor positive allosteric modulator S 47445 rescues in vivo CA3-CA1 long-term potentiation and structural synaptic changes in old mice. *Neuropharmacology*, 123:395-409, 2017.
310. Gruart A, Madroñal N, Jurado-Parras MT, **Delgado-García JM**. Interactions of experience-dependent plasticity and LTP in the hippocampus during associative learning. Handbook of Neurobehavioral Genetics and Phenotyping. V. Tucci (ed.), Wiley-Blackwell, págs. 91-114. 2017.
311. Berger SM, Fernández-Lamo I, Schönig K, Fernández Moya SM, Ehses J,

- Schieweck R, Clementi S, Enkel T, Grothe S, von Bohlen Und Halbach O, Segura I, **Delgado-García JM**, Gruart A, Kiebler MA, Bartsch D. Forebrain-specific, conditional silencing of *Staufen2* alters synaptic plasticity, learning, and memory in rats. *Genome Biol.* 18:222, 2017. doi: 10.1186/s13059-017-1350-8.
312. Lissek T, Adams M, Adelman J, Ahissar E, Akaaboune M, Akil H, al'Absi M, Arain F, Arango-Lasprilla JC, Atasoy D, Avila J, Badawi A, Bading H, Baig AM, Baleriola J, Belmonte C, Bertocchi I, Betz H, Blakemore C, Blanke O, Boehm-Sturm P, Bonhoeffer T, Bonifazi P, Brose N, Campolongo P, Celikel T, Chang CC, Chang TY, Citri A, Cline HT, Cortes JM, Cullen K, Dean K, **Delgado-García JM**, Desroches M, Disterhoft JF, Dowling JE, Draguhn A, El-Khamisy SF, El Manira A, Enam SA, Encinas JM, Erramuzpe A, Esteban JA, Fariñas I, Fischer E, Fukunaga I, Gabilondo I, Ganten D, Gidon A, Gomez-Esteban JC, Greengard P, Grinevich V, Gruart A, Guillemain R, Hariri AR, Hassan B, Häusser M, Hayashi Y, Hussain NK, Jabbar AA, Jaber M, Jahn R, Janahi EM, Kabbaj M, Kettenmann H, Kindt M, Knafo S, Köhr G, Komai S, Krugers H, Kuhn B, Ghazal NL, Larkum ME, London M, Lutz B, Matute C, Martinez-Millan L, Maroun M, McGaugh J, Moustafa AA, Nasim A, Nave KA, Neher E, Nikolich K, Outeiro T, Palmer LM, Penagarikano O, Perez-Otano I, Pfaff DW, Poucet B, Rahman AU, Ramos-Cabrer P, Rashidy-Pour A, Roberts RJ, Rodrigues S, Sanes JR, Schaefer AT, Segal M, Segev I, Shafqat S, Siddiqui NA, Soreq H, Soriano-García E, Spanagel R, Sprengel R, Stuart G, Südhof TC, Tønnesen J, Treviño M, Uthman BM, Venter JC, Verkhratsky A, Weiss C, Wiesel TN, Yaksi E, Yizhar O, Young LJ, Young P, Zawia NH, Zugaza JL, Hasan MT. Building Bridges through Science. *Neuron* 96:730-735, 2017. doi: 10.1016/j.neuron.2017.09.028.
313. Sánchez-Rodríguez I, Temprano-Carazo S, Nájera A, Djebari S, Yajeya J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD. Activation of G-protein-gated inwardly rectifying potassium (Kir3/GirK) channels rescues hippocampal functions in a mouse model of early amyloid- β pathology. *Sci Rep.* 7(1):14658, 2017. doi: 10.1038/s41598-017-15306-8.
314. Delgado-García JM, Gruart A. Learning as a Functional State of the Brain: Studies in Wild-Type and Transgenic Animals. *Adv Exp Med Biol.* 1015:75-93, 2017. doi: 10.1007/978-3-319-62817-2_5.

2018

315. Lovera-Ulecía M, Moreno-Lama L, Gómez-Climent MA, **Delgado-García JM**, Gruart A. Behavioral and cognitive impairments induced by low doses of MK-801 and ketamine. Págs. 43-53. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in Cognitive neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*”, Springer, Singapore, 2018.
316. Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MA, Gruart A, **Delgado-García JM**. RatButton: touchscreen stimuli multipurpose presentation software. Págs. 219-225. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*”, Springer, Singapore, 2018.
317. López-Ramos, **Delgado-García JM**. Application of video-oculography for the analysis of the vestibulo-ocular reflex in acute hypoxic mice. Págs. 211-217. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in*

- Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*, Springer, Singapore, 2018.
318. Martín-Pascual MA, Andreu-Sánchez C, **Delgado-García JM**, Gruart A. Differences in perceiving narratives through screens or reality. Págs. 365-369. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*”, Springer, Singapore, 2018.
319. Caro-Martín CR, Gruart A, **Delgado-García JM**, Villa AEP. ERFo, an algorithm for extracting a range of optimal frequencies of an electrophysiological recording. Págs. 227-233. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*”, Springer, Singapore, 2018.
320. Caro-Martín CR, **Delgado-García JM**, Gruart A, Sánchez-Campusano R. VISSOR: An Algorithm for the Detection, Identification, and Classification of the Action Potentials Distributed Across Electrophysiological Recordings. Págs. 235-243. En: **Delgado-García, J.M.**, Pan, X., Sánchez-Campusano, R. y Wang R. “*Advances in Cognitive Neurodynamics (VI). Proceedings of the Sixth International conference on Cognitive Neurodynamics-2017*”, Springer, Singapore, 2018.
321. Sanz-Rodríguez M, Gruart A, Escudero-Ramírez J, de Castro F, **Delgado-García JM**, Wandosell F, Cubelos B. R-Ras1 and R-Ras2 Are Essential for Oligodendrocyte Differentiation and Survival for Correct Myelination in the Central Nervous System. *J Neurosci*. 2018 May 30;38(22):5096-5110. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3364-17.2018.
NOTA: Este artículo fue elegido para ilustrar la portada de la revista el 30 de mayo de 2018.
322. Martín-Pascual MÁ, Andreu-Sánchez C, **Delgado-García JM**, Gruart A. Using Electroencephalography Measurements and High-quality Video Recording for Analyzing Visual Perception of Media Content. *J Vis Exp*. 2018 May 26;(135). doi: 10.3791/57321.
333. López-Ramos JC, Houdek Z, Cendelín J, Vožeh F, **Delgado-García JM**. Timing correlations between cerebellar interpositus neuronal firing and classically conditioned eyelid responses in wild-type and Lurcher mice. *Sci Rep*. 2018 Jul 16;8(1):10697. doi: 10.1038/s41598-018-29000-w.
334. Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MA, Gruart A, **Delgado-García JM**. Commentary: Using electroencephalography measurements and high-quality video recording for analyzing visual perception of media content. *J Mental Health Clin Psychol*. 2(4):53-54, 2018.

8. OTRAS PUBLICACIONES

8.1 TESIS DOCTORAL PROPIA

- "Relaciones entre el núcleo amigdalino y el hipocampo en el gato determinadas por medio de postdescargas", realizada en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla y leída en Febrero de 1972. Calificación: Sobresaliente *cum laude* y Premio Extraordinario.

8.2 PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN EN DIARIOS Y REVISTAS

1. **Delgado García, J.M.**, “Los ritmos del deseo”, **EL PAIS**, 4/Junio/1992.
2. **Delgado García, J.M.**, “¿Sabemos cómo funciona el cerebelo?”, **Boletín SEN** 3 (2): 10-11, 1994.
3. **Delgado García, J.M.**, “El cerebro: un traspie entre dos estrellas”, **QUARK**, 14: 94-95, 1999.
4. **Delgado García, J.M.**, “Dormir, soñar, despertar”, **Diario de Sevilla**, 31/Marzo/1999.
5. **Delgado García, J.M.**, “Temblores”, **Diario de Sevilla**, 18/Abril/1999.
6. **Delgado García, J.M.**, “Hombre rico, hombre pobre”, **Diario de Sevilla**, 10/Mayo/1999.
7. **Delgado García, J.M.**, “¿Cómo es posible mover la cabeza y ver al mismo tiempo?”, **Diario de Sevilla**, 13/Mayo/1999.
8. **Delgado García, J.M.**, “Razones del corazón”, **Diario de Sevilla**, 18/Mayo/1999. Publicado también en **Elementos (México)** 35: 29-31, 1999.
9. **Delgado García, J.M.**, “A vueltas con el medicamentazo”, **Diario de Sevilla**, 28/Mayo/1999.
10. **Delgado García, J.M.**, “Toma de consciencia”, **Diario de Sevilla**, 16/Junio/1999.
11. **Delgado García, J.M.**, “Discurso de clausura de la tercera Maestría de Neurociencia en la Sede Iberoamericana de la Universidad Internacional de Andalucía”, **Boletín SENC**, 8: 5-7, 1999. Publicado también en **Elementos (México)**, 31: 52-54, 1998 y en la **Vanguardia Liberal (Colombia)**, 6/Septiembre/1998.
12. **Delgado García J.M.**, “Un día en la vida de un ser humano”, **Diario de Sevilla**, 30/Septiembre/1999.
13. **Delgado García, J.M.**, “La cara reflejo del alma”, **Diario de Sevilla**, 25/Noviembre/1999.
14. **Delgado García, J.M.**, “¿Qué son los relojes biológicos?”, **Diario de Sevilla**, 25/Mayo/2000.
15. **Delgado García, J.M.**, “Neurociencia para pobres”, **Claves de Razón Práctica**, 102: 42-47, 2000.
16. **Delgado-García, J.M.**, Review of the book "Integrative Neuroscience" Evian Gordon, Ed., en: **Clin. Neurophysiol.** 111: 2098-2099, 2000.
17. **Delgado García, J.M.**, "Contra la imitación", **Diario de Sevilla**, 7/6/2001.
18. **Delgado García, J.M.**, crítica del libro "El cerebro nos engaña" de F. J. Rubia, **Boletín de la SECF**, 5: 23-24, 2002.
19. **Delgado García, J.M.**, "Hotel California", **Elementos**, 44: 62, 2002.
20. **Delgado García, J.M.**, "Cien años sin Cernuda", **Diario de Sevilla**, 2002
21. **Delgado García, J.M.**, "África en la Olavide", publicado en **Diario de Sevilla**, 21/6/2002 y en **El País**, 22/6/2002.
22. **Delgado García, J.M.**, "Ese oscuro objeto", **Elementos**, 46: 61, 2002.
23. **Delgado García, J.M.**, "Encefalización y hominización", **ABC, Blanco y Negro Cultural**, 5/10/2002.
24. **Delgado García, J.M.**, "Presentación de la División de Neurociencias, **Boletín SENC**, 2002.
25. **Delgado García, J.M.**, "Acerca del imprevisible futuro de la Universidad Española y de la Ley que lo regula", **Apuntes de Ciencia y Tecnología**, 6: 24-28, 2003.
26. **Delgado García, J.M.**, "El oscuro objeto del deseo", **Boletín SECF**, 5; 32, 2002.
27. **Delgado García, J.M.**, "La financiación de la ciencia en España" **El País**, 22/2/2003 y en **Diario de Sevilla**.
28. **Delgado García, J.M.**, "Problemas motores de Gregorio Samsa", **Elementos**, 51:

- 66, 2003.
29. **Delgado García, J.M.**, "Atardecer en la Olavide", **Estela**, 23, 2003.
 30. **Delgado García, J.M.**, "El cerebro y el mito del yo", crítica del libro de R. Llinás, *Rev. Neurol.* 39: 100, 2004.
 31. **Delgado García, J.M.**, "Un nuevo Manual de Fisiología con implicaciones clínicas", *Rev. Neurol.*, 38: 500, 2004.
 32. Ramón, F., Julián-Sánchez, A., **Delgado-García, J.M.** y Riveros-Rosas, H. "In Memoriam: hugo Aréchiga Urtuzuástegui (1940-2003)", *Rev. Neurol.* 38: 398-399, 2004.
 33. **Delgado García, J.M.**, "Augusto Fernández Guardiola", **El País**, 25/5/2004 y en **Diario de Sevilla**.
 34. **Delgado-García, J.M.** "In Memoriam. Augusto Fernández Guardiola (1921-2004)", *Rev. Neurol.*, 38: 1098-1100, 2004.
 35. **Delgado García, J.M.**, "El futuro imprevisible de la universidad española y la ley que lo regula" Libro sobre "Pensamiento, Editado por Francisco Infante Ruiz, UPO, 2004.
 36. **Delgado García, J.M.**, "Gente de otros mundos", **Diario de Sevilla**, 5/12/2004.
 37. **Delgado García, J.M.**, "Gente sola", **Diario de Sevilla**, 19/12/2004.
 38. **Delgado García, J.M.**, "La Universidad Española y otros cuentos", enviado a Claves de Razón Práctica, 10/1/2005
 39. **Delgado García, J.M.**, "La invención del pan", **Diario de Sevilla**, 20/2/2005.
 40. **Delgado García, J.M.**, "Mar adentro", **Diario de Sevilla**, 13/3/2005.
 41. **Delgado García, J.M.**, "Ángel Alonso de Marfá, neurocientífico", **El País**, 11/7/2005.
 42. **Delgado García, J.M.**, F. Artigas y R. Gallego, "El coste de las enfermedades del cerebro", **Diario de Sevilla**, 21/1/2006.
 43. **Delgado García, J.M.** "Qué nos hace ser tan parecidos y tan diferentes" **Madri+d** (www.madrimasd.org), 15/12/2005.
 44. **Delgado García, J.M.**, "El recuerdo es un cristal opaco". **Diario de Sevilla**, 14/12/2005.
 45. **Delgado García, J.M.**, "Fumar ya no es un placer". **Diario de Sevilla**, 30/12/2005.
 46. **Delgado García, J.M.**, "Por el camino de don Santiago" **Diario de Sevilla**, 22/3/2006.
 46. Bis **Delgado García, J.M.**, "Por el camino de don Santiago" reproducido en la revista *Elementos*, Puebla, México, 66: 2-3, 2007.
 47. **Delgado García, J.M.**, "Hay que llevar la vida con (buen) ritmo", *Estela*, Carmona, Pág., 67, 2006.
 48. **Delgado García, J.M.**, "Aprendiendo cómo se aprende", *El Mundo*, Salud, 15/12/2006.
 49. **Delgado García, J.M.**, "In memoriam, Josefa Gómez Delgado (1946-2007), psicoanalista" **Diario de Sevilla**, 2007 y en **Estela** (Carmona).
 50. **Delgado García, J.M.**, "Espectador observado" y "La caída", Programa Tesis, Canal Sur, 2007.
 51. **Delgado García, J.M.**, Texto leído en la entrega del premio "Iniciativa Sevilla abierta" Sevilla, 2008.
 52. **Delgado García, J.M.**, "Fernández Guardiola Augusto", Biografía publicada en el *Diccionario Biográfico Español*, publicado por la Real Academia de la Historia, 2008.
 53. **Delgado García, J.M.**, "Sobre el libre albedrío y otras fantasías neurocientíficas", Página Web de la FICYT-SINC, 07/07/2008:

<http://www.plataformasinc.es/index.php/esl/Tribuna/Sobre-el-libre-albedrio-y-otras-fantasias-neurocientificas>).

54. **Delgado García, J.M.**, "Hay dolor para rato", colaboración en un libro editado por la fundación "Noches del Baratillo", Sevilla, 2010.
55. **Delgado García, J.M.**, "Decidir no es cosa de dos (Un ensayo sobre la neurofisiología de la toma de decisiones). Revista de occidente, 356: 19-39, 2011.
56. **Delgado-García, J.M.**, "Creación de un laboratorio de fenotipaje". La Vanguardia, Barcelona, 2010.
57. **Delgado-García, J.M.**, Comentario del libro: "The human brain: prenatal development and structure". Revista de Neurología, 54:766-767, 2012.
58. **Delgado-García, J.M.**, "¿Qué futuro tiene la Universidad Pablo de Olavide?", Diario de Sevilla, ¿2012?
59. **Delgado-García, J.M.**, Homenaje a la Rectora Rosario Valpuesta.
60. **Delgado-García, J.M.**, A propósito de Lucy, publicado en Vivir Sevilla, 24-9-2014 y en Elementos (Revista de la Universidad de Puebla, Puebla, México) 97, 61, 2015.
61. **Delgado-García, J.M.**, Todos iguales, todos diferentes. Elementos (Revista de la Universidad de Puebla, Puebla, México) 98, 61-62, 2015.
62. **Delgado-García, J.M.**, Comentario al libro de Francisco Mora: ¿Es posible una cultura sin miedo?, publicado en Madri+d, 2015.
63. **Delgado-García, J.M.**, Comentario al libro de Francisco Mora: ¿Es posible una cultura sin miedo?, publicado en Rev Nerol 61: 8, 2015.
64. **Delgado-García, J.M.** Brain plasticity versus brain homeostasis
65. **Delgado-García, J.M.**, In Memoriam Paco del Pozo, Junio, 2018.

9. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

9.1 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Dr. J. Ribas Serna, "Estudio morfológico y electrofisiológico de las conexiones nigro-tectales en la rata", leída en 1980 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
2. Dra. R. Pásaro Dionisio, "Estudio morfofuncional de las motoneuronas laríngeas", leída en 1982 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
3. Dr. R. Serra, "Estudio fisiológico de las motoneuronas del núcleo del motor ocular externo en el gato", leída en 1982 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
4. Dr. B. Torres Ruiz, "Fisiopatología de la respuesta neuronal a la lesión en el sistema nervioso central y periférico", leída en 1985 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
5. Dr. C. Gómez, "Estudio fisiológico cuantitativo del núcleo motor ocular externo en el gato", leída en 1986 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
6. Dr. F. Portillo Pacheco, "Organización de los centros respiratorios troncoencefálicos", leída en 1986 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
7. Dr. M. Escudero González, "Organización funcional del sistema motor y premotor ocular en el gato despierto", leída en 1990 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
8. Dra. Blanca Cabrera Cuesta, "Estudio comparado de la organización del núcleo del motor ocular externo", leída en 1991 en la Facultad de Biología de la Universidad de

Sevilla.

9. Dra. Rosa María Rodríguez de la Cruz, "Respuesta neuronal a la lesión selectiva de células diana en el mamífero adulto" leída en 1992 la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
10. Dr. Ángel M. Pastor Loro, "Fisiología del reflejo vestíbulo-ocular", leída en 1993 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
11. Dr. Agnès Gruart i Massó, "Bases fisiológicas del condicionamiento clásico del reflejo corneal", leída en 1993 en la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Barcelona.
12. Ldo. Pablo Blázquez Gámez, Tesis Doctoral, Universidades de Saint Louis, U.S.A. (Dr. S. Hightein) y Sevilla (Dr. J.M. Delgado-García), leída en 1998 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
13. Ldo. José Alberto Trigo, "Fisiología del sistema motor del párpado", Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla, leída en 1999 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
14. Lda. Sara Morcuende, Tesis Doctoral leída en 2001 Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
15. Ldo. Alejandro Múnera, Tesis Doctoral leída en 2001 en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
16. Ldo. Juan Carlos Alvarado, Tesis Doctoral leída en 2001 en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, codirigida con el Dr. Javier Yajeya de la Universidad de Salamanca.
17. Ldo. Luís Ángel Aguilar Mendoza, Tesis Doctoral leída en 2001 en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, codirigida con el Dr. Miguel Merchán de la Universidad de Salamanca.
18. Ldo. David González Forero, Tesis Doctoral leída en 2002 en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, codirigida con el Dr. Ángel Pastor Loro de la Univ. de Sevilla
19. Lda. Gloria Quevedo, Tesis Doctoral leída en Abril de 2003 en la Universidad Pablo de Olavide, codirigida con el Dr. Antonio Prado de la misma Universidad
20. Lda. Lydia Jiménez Díaz, Tesis Doctoral leída en Diciembre de 2003 en la Universidad Pablo de Olavide, codirigida con la Dra. Agnès Gruart de la misma Universidad.
21. Ldo. Juan de Dios Navarro López, Tesis Doctoral leída el 23 de julio de 2004 en la Universidad Pablo de Olavide, codirigida con el Dr. Javier Yajeya de la Universidad de Salamanca.
22. Ldo. José Luís Sáez Cassanelli, Tesis Doctoral leída el 21 de Mayo de 2005 en la Universidad Pablo de Olavide, titulada "Interacción entre los sistemas opioide y cannabinoide en la modulación de la señal dolorosa", codirigida con el Dr. Ángel Carrión.
23. Lda. Julieta Troncoso, Tesis Doctoral leída el 23 de Enero de 2006, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada "Cambios inducidos por el aprendizaje e el sistema motor de las vibras de ratón", codirigida con el Prof. Alejandro Múnera de la Universidad Nacional de Bogotá, Colombia.
24. Ldo. Jorge Eduardo Duque Parra, Tesis Doctoral leída el 14 de Febrero de 2006, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada "Historia de la estructura y función del sistema vestibular y su evolución en vertebrados e invertebrados".
25. Ldo. Oscar Hernán Moscoso Ariza, Tesis Doctoral leída el 17 de Febrero de 2006, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada "Efecto de drogas antagonistas y agonistas de la serotonina en el comportamiento y aprendizaje instrumental en ratas wistar"
26. Ldo. Raudel Sánchez Campusano, Tesis Doctoral leída el 23 de Noviembre de 2007,

- en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Métodos analíticos y experimentales optimizados para el control neuromuscular de las respuestas motoras aprendidas: el sistema motor palpebral”. Codirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó.
27. Lda. Rocío Leal Campanario. Tesis Doctoral leída el 21 de diciembre de 2007, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Mecanismos corticales del aprendizaje asociativo”. Codirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó. Premio Extraordinario.
 28. Lda. María Elena Porras García, Tesis Doctoral leída el 3 de Marzo de 2008, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Participación del cerebelo en el aprendizaje asociativo”. Codirigida con el Dr. Eduardo Domínguez del Toro de la misma Universidad. Calificación: Sobresaliente cum Laude. Premio Extraordinario.
 29. Ldo. Mauricio Valenzuela Harrington, Tesis Doctoral leída el 24 de Abril de 2009, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Actividad sináptica en el circuito del hipocampo durante el aprendizaje asociativo y potenciación y depresión experimental en ratas”. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Co-dirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó.
 30. Lda. Noelia Madroñal Monge, Tesis Doctoral leída el 18 de Junio de 2010, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “*Hippocampal synaptic mechanisms underlying associative learning*”. Doctorado europeo. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Co- dirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó.
 31. Ldo. Renny de Jesús Pacheco Calderón, Tesis Doctoral leída el 23 de Julio de 2012, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Participación del núcleo rojo e influencia de sus aferentes en el condicionamiento clásico de la respuesta palpebral”. Calificación: “Apto cum laude”. Co- dirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó.
 32. Lda. María Teresa Jurado Parras, Tesis Doctoral leída el 23 de Julio de 2012, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “Aprendiendo de las consecuencias de los actos: estudio electrofisiológico del hipocampo, corteza prefrontal medial y núcleo accumbens”. Calificación: “Apto cum laude”. Co- dirigida con la Dra. Agnès Gruart i Massó.
 33. Ldo. Rafael Guerra, Tesis Doctoral leída el 27 de Febrero de 2014, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “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”. Calificación: “Apto cum laude por unanimidad”. Co-dirigida con el Dr. Juan Carlos López-Ramos.
 34. Ldo. Germán Vega Flores, Tesis Doctoral leída el 19 de Marzo de 2014, en la Universidad Pablo de Olavide, titulada “*Involvement of the gabaergic septo-hippocampal pathway in brain stimulation reward*”, Doctorado europeo. Calificación: “Apto cum laude”.
 35. Ldo. Samuel Hernández González, Tesis Doctoral leída el 4 de Septiembre de 2017, titulada: *Motor and preforntal cortices mechanisms underlying associative learning in rodents*. Doctorado europeo. Calificación; Sobresaliente cum laude.

9.2 TESIS DE LICENCIATURA Y DE MAESTRÍA DIRIGIDAS

1. Ldo. A. López Beltrán, "Estudio de las conexiones eferentes del núcleo prepositus hypoglossi en el gato", leída en 1981 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
2. Ldo. G. Jiménez Ridruejo, "Estudio del comportamiento neuronal del núcleo motor ocular externo durante fijaciones y movimientos horizontales del ojo en gatos

- despiertos", leída en 1984 la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.
3. Ldo. Luís A. Aguilar Mendoza, "Acción de plantas peruanas sobre el sistema nervioso: investigación etnobotánica y por bioensayos en animales de laboratorio". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1999.
 4. Ldo. Juan Carlos Godoy, "Intoxicación crónica con etanol: análisis de los efectos neuro-comportamentales en diferentes periodos ontogénicos". Tesis de Maestría, Universidad Internacional de Andalucía, 2000.
 5. Ldo. Richard Fernández García, "Enfermedad de Parkinson: Revisión bibliográfica". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1997.
 6. Lda. María Zabala de Ferrer, "Valores de aminoácidos libres plasmáticos en sujetos normales y pacientes con autismo". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1998.
 7. Lda. Kirsten Bennewart, "Expresión de *proteinkinasa C* y su distribución en relación con la edad, en el cerebro de la abeja de la miel". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1999.
 8. Lda. Lis María Ferrero Rodríguez, "Estudio morfométrico postmortem en encéfalos de esquizofrénicos". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1999.
 9. Ldo. Pedro A. Geraldí, "Estudio experimental del efecto del *stress* sobre el comportamiento ingestivo en ratas albinas". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1997.
 10. Ldo. Miguel A. Pérez Ordóñez, "Hacia un nuevo modelo de desarrollo psicomotriz". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 1999.
 11. Ldo. Henry Castillo Parra, "Alteraciones neurocognitivas en las funciones ejecutivas halladas en los diferentes subtipos de déficit en atención con hiperactividad". Tesis de Maestría. Universidad Internacional de Andalucía, 2000
 12. Ldo. Carlos Flores Rocabado, "Factores de riesgo en las enfermedades cerebrovasculares en la altura". Tesis de Maestría, 2001.
 13. Ldo. Edwin Pretell Alva, "Lesión granulomatosa cerebral única: etiología y tratamiento", Tesis de Maestría, 2001.
 14. Ldo. Francisco A. Nieto Escamez, "Diferenciación entre las áreas dorsomedial y ventromedial de la rata", Tesis de Maestría, 2001.
 15. Lda. Ana C. Troncoso, "Aprendizaje asociativo e inhibición latente con estimulación eléctrica del colículo superior", Tesis de Maestría, 2001.
 16. Ldo. Samuel Hernández González, "Efecto de la subunidad NRI del receptor NMDA sobre la LTP y la plasticidad sináptica dependiente de aprendizaje en la corteza motora del ratón", Trabajo fin de Master, 2013.

10. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

1. Ayuda de la Comisión Asesora para la realización de un proyecto de investigación (1977-1978).
2. Ayuda de la Comisión Asesora para la realización del proyecto de investigación titulado "Fisiología de los movimientos oculares" (1980-1982).
3. Ayuda nº 4541/79 de la Comisión Asesora para la realización del proyecto "Estudio neurofisiológico de los movimientos oculares en el gato", por un importe de 6.000.000 de pts (1980-1982).
4. Ayuda nº 286/81 de la Comisión Asesora para la realización del proyecto "Fisiología

- de la respuesta neuronal a la lesión en el sistema nervioso central y periférico", por un importe de 13.862.000 pts (1981-1983).
5. Ayuda de la Fundación E. Rodríguez Pascual para la realización del proyecto de investigación titulado "Fisiología del sistema motor ocular" (1979-1982).
 6. Ayuda nº 82/2 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social para la realización del proyecto "Fisiopatología de la respuesta neuronal a la lesión", por un importe de 750.000 pts (1982-1983).
 7. Ayuda nº 83/29 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social para la realización del proyecto "Estudio morfo-funcional de las actividades respiratorias del núcleo ambiguo", por un importe de 760.000 ptas. (1983-84).
 8. Ayuda nº 83/13 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social para la realización del proyecto "Fisiopatología de la lesión neuronal", por un importe de 1.520.000 pts (1983-1984).
 9. Ayuda nº 83/14 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social para la realización del proyecto "Estudio fisiológico cuantitativo del sistema motor ocular", por un importe de 1.210.000 pts (1983-1984).
 10. Ayuda de la Fundación E. Rodríguez Pascual, por un importe de 1.000.000 Ptas. (1984-1985).
 11. Ayuda nº 84/1135 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social por un importe de 1.000.000 Ptas. (1984-1985).
 12. Ayuda nº 84/981 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social por un importe de 1.500.000 Ptas. (1984-1985).
 13. Ayuda nº 84/983 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social por un importe de 1.000.000 Ptas. (1984-1985).
 14. Ayuda de la Fundación Ramón Areces para la realización del proyecto "Fisiología del núcleo motor ocular externo", por un importe de 12.500.000 Ptas. (1985-1986).
 15. Ayuda nº 85/1228 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, por un importe de 1.500.000 Ptas. (1985-1986).
 16. Ayuda nº 85/1227 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, por un importe de 750.000 Ptas. (1986-87).
 17. Ayuda nº CCA-8510/102 del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano en colaboración con el Profesor R. Baker (NYU Medical Center, Nueva York, EEUU), por un importe de 50.000 dólares (1986-1989).
 18. Ayuda nº 86/1036 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, por un importe de 1.030.000 Ptas. (1986-1987).
 19. Ayuda nº PB87/0938 de la CICYT para la realización del proyecto titulado "Fisiología de los centros motores troncoencefálicos. Un estudio comparado y multidisciplinario", por un importe de 10.200.000 Ptas. (1988-1991).
 20. Ayuda nº PTR90-0013 del Programa de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI) para el desarrollo de instrumental de uso específico en Electrofisiología, por un importe de 7.880.000 Ptas. en colaboración con la empresa Cibertec, S.A. (1991-1992).
 21. Ayuda nº 90300441/JU1 de la Comunidad Europea (Programa Science) para la realización del proyecto titulado "Computational Properties of the Central Nervous System of Vertebrates: Information Processing Underlying Gaze Control", por un importe de 199.460 ECUS (1991-1993).
 22. Ayuda del "Convenio de cooperación en materia de innovación industrial y tecnológica" de la Consejería de Economía y Hacienda y de la Universidad de Sevilla, por un importe de 12.430.000 pts (1991-1992).

23. Ayuda SAL91-1027 de la CICYT para la realización del proyecto titulado "Modelo experimental para el estudio del efecto crónico de neurotóxicos", por un importe de 19.800.000 Ptas. (1991-1993).
24. Ayuda de la "European Science Foundation" (nº 57) para el proyecto "Discharge properties of grafted neurons following motoneuron loss in adult mammalian nervous system", en colaboración con la Dra. Gerta Vrbova del University College de Londres (1993-1995).
25. Ayuda nº PB93-1175 de la DGICYT para la realización del proyecto titulado "Propiedades del sistema nervioso central que permiten la adquisición de nuevas habilidades motoras y la recuperación funcional tras la lesión neuronal", por un importe de 28.000.000 ptas. (1994-1999).
26. Ayuda nº PTR94-0011 para realizar el proyecto "Diseño y desarrollo de instrumentación básica para registro y análisis de biopotenciales", por un importe de 6.230.000 Ptas. en colaboración con la empresa Cibertec, S.A. (1995-1996).
27. Ayuda del Instituto de Cooperación Iberoamericana con el Prof. P. Rudomín, CINVESTAV, México, 1996. Importe 900.000 ptas.
28. Ayuda de la OTAN (SA. 5-2-05, CRG. 951197) con el Prof. D. Alkon, NIH, Bethesda, MA.: "A kinematic study of unconditioned and conditioned motor responses" 1996. Importe: 187.000 BF.
29. Ayuda de Cooperación Hispano-Italiana con el Prof. A. Gorio, 1997.
30. Ayuda de Cooperación Hispano-Alemana con el Prof. W. Neiss, 1996-1988
31. Ayuda del Programa Biotech de la Unión Europea BI04-CT98-0546 (1998-2001) "Transneuronal tracing reveals the modular building blocks of the nervous system" por un importe total de 1.104.000 Euros, coordinado por la Dra. G. Ugolini, CNRS, Gif-sur-Yvette, Francia.
32. Ayuda de la Junta de Andalucía CVI 122 (1997-) para el grupo Laboratorio de Neurociencia, por un importe de 2.624.146 ptas.
33. Ayuda PM98-0011 de la DGICYT (1999-2002) para el proyecto "Mecanismos neuronales para la adquisición de nuevas habilidades motoras", por un importe de 32.787.000 ptas.
34. Ayuda 00/032-00 (2000-2002) de la Fundación La Caixa para el proyecto "Restitución de la función septo-hipocámpal en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer", por un importe de 12.000.000 Ptas.
35. Ayuda de infraestructura (Fondos Feder) por importe de 62.000 € al área de Fisiología. Responsable: José M. Delgado García, 2002.
36. Ayuda del FIS de la SS (01/0194) al Prof. José M. Delgado García, para el proyecto "Participación del hipocampo en los procesos de memoria reciente", por un importe de 3.850.000 ptas.
37. Ayudas de la Junta de Andalucía (2004) para el grupo CVI-122 (responsable: José M. Delgado García) por importes de 22.443 € y 9719 €
38. Ayuda anual (2005) de la Junta de Andalucía para el grupo CVI-122 (responsable: José M. Delgado García) por importe de 21.381 €
39. Ayuda del Plan Nacional (MCyT), BFI2002-00936 (2003-2005) Estados funcionales que subyacen al aprendizaje asociativo en mamíferos. 353.150 €
40. Ayuda del Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía), CTS-168 (responsable: José M. Delgado García), para estudios de fenotipaje en ratones silvestres y transgénicos (2005-2008). Importe 241.000 €
41. Ayuda anual (2006) de la Junta de Andalucía para el grupo CVI-122 (responsable: José M. Delgado García) por importe de 25.020,72 €

42. Ayuda del Plan Nacional (MEC), BFU2005-01024 (2006-2008): Transformación de la actividad neuronal en los circuitos hipocámpico y cerebeloso durante el aprendizaje motor y cognitivo. 273.700 €
43. Programa Retics del FISS. Red temática de envejecimiento, Instituto de Salud Carlos III. Asignación para 11 años 2007: 40.800 €
44. Ayuda del Programa Cost de la Unión Europea para el desarrollo de la Red B30 en “*Neuronal regeneration and plasticity*” integrada por > 50 laboratorios de toda Europa (Chairman: José M. Delgado García). Aprox. 150.000 €/año (2006-2010).
45. Proyecto de excelencia financiado por el Plan Andaluz de investigación (Junta de Andalucía), CVI 2487 (2008-2011) Mecanismos neuronales que subyacen al aprendizaje y la memoria: un estudio en ratones silvestres y transgénicos. 477.668 €
46. Ayuda del Plan Nacional (MEC), BFU2008-00899 (2008-2011): Transformación de la actividad neuronal en los circuitos hipocámpico y cerebeloso durante el aprendizaje motor y cognitivo. 370.000 €
47. Ayuda nº 2222079, del VII Programa Marco de la UE (*Theme 3 Information and Communication Technologies*), “*Hyper Interaction Viability Experiments*”, 2008-2011. (Dr. Giulio Ruffini, coordinador), por un importe total de 2.299.998 € Un total de 283.329 € asignados al grupo español.
48. Ayuda nº 201714, del VII Programa Marco de la UE (FP7-HEALTH.2007-A), “*Serotonin and GABA-B receptors in anxiety: from developmental risk factors to treatment*”, 2008-2011. (Dra. P. Devanx, coordinadora), por un importe total de 2.841.540 € Un total de 337.340 € asignado al grupo español.
49. Ayuda del Plan Nacional (MCI), BFU2011-29089 (2012-2014): Generación y almacenamiento de respuestas motoras aprendidas en estructuras corticales de ratones y ratas silvestres o manipuladas genéticamente. 574.740 €
50. Ayuda del Programa Europeo ERANet NEURON (2013-2016): “*Novel Methods and Approaches towards the Understanding of Brain Diseases*” (Dr. Luigi Seroni, coordinador), por un importe total de 1.126.800 € Un total de 162.800 € asignados al grupo español. Código: PCIN-2013-045.
51. Ayuda de la Fundación La Marató para el proyecto “*The role of reelin in the crossroads of Alzheimer disease mechanisms: tauopathy, amyloid toxicity and transmissibility*” 2015-2017 (Lluís Pujadas, Universidad de Barcelona, 187.443 € y José M. Delgado-García, UPO, 112.500 €).
52. Ayuda del MINECO (2015-2017) para el proyecto “*El aprendizaje como estado funcional cerebral: estudios en mamíferos silvestres y manipulados genéticamente*” (Agnès Gruart y José M. Delgado García). BFU2014-56692-R, por un importe de 544.500 €
53. Ayuda del MINECO (2018-2020) para el proyecto “*Cuándo, dónde y bajo qué circunstancias ocurre el aprendizaje*” (Agnès Gruart y José M. Delgado García). BFU2017-82375-R, por un importe de 484.000 €

11. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D+I

1. Convenio entre la Univ. Pablo de Olavide y la *International Brain Research Organization* (IBRO) por el que se conceden **45.000 dólares USA** al Prof. **J.M. Delgado-García**, como director del Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del Comportamiento (2001-2003) para formación de estudiantes latino-americanos en el ámbito de las Neurociencias.

2. Ayudas de la Internacional Brain Research Organization de **15.000 dólares USA anuales** (2004-2008) al Prof. **José M. Delgado García** para la integración de estudiantes latinoamericanos en el programa de Doctorado Iberoamericano de Neurociencia y Biología del Comportamiento.
3. Contrato de colaboración científica Universidad Pablo de Olavide/Aventis-Pharma (París, Francia) para el desarrollo de modelos de estudio de aprendizaje asociativo en ratones silvestres y transgénicos (2002-2004). Investigador responsable: **José M. Delgado-García**. Importe total: **100.000 €**
4. Proyecto concertado con Kytos Biosystems S.A., dentro del Programa Profit (FIT-010000-2004-96), para el año 2004, por importe total de 211.862 € El grupo de la UPO coordinado por el Prof. **J.M. Delgado-García** recibe una ayuda total de **61.807 €**
5. Convenio entre la Universidad Pablo de Olavide y le empresa Viguera Editores (2002-2008) para el desarrollo e impartición de Masteres on-line en Neurociencias. Proyecto coordinado por el Prof. **José M. Delgado García** en colaboración con el Prof. Juan Vicente Sánchez-Andrés de la Universidad de La Laguna. Facturación anual > **100.000 €**
6. Contrato de prestación de servicios Universidad Pablo de Olavide/Aventis-Pharma (París, Francia) para el desarrollo de modelos de estudio de aprendizaje asociativo en ratones silvestres y transgénicos (2003-2005). Investigador responsable: **José M. Delgado-García**. Importe total: **300.000 €**
7. Convenio de la Universidad Pablo de Olavide con la Fundación Universidad-Sociedad (2007-2009) para la realización del proyecto I + D “Creación de un centro de fenotipaje y estudios comportamentales en ratones manipulados genéticamente en el Servicio Centralizado de Animales de Laboratorio de la Universidad Pablo de Olavide”. Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Importe total: **150.000 €**
8. Convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización de estudios de fenotipaje y electrofisiología en ratas 2008-2009). Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de **100.000 €**
9. Segundo convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización de estudios de fenotipaje y electrofisiología en ratas 2009-2010). Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de **105.000 €**
10. Tercer convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización de estudios de fenotipaje y electrofisiología en ratas 2011-2112). Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de **100.000 €**
11. Cuarto convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización de estudios de fenotipaje y electrofisiología en ratas 2013). Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de **85.000 €**
12. Quinto convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización de estudios de fenotipaje y electrofisiología en ratas (2013-2014). Investigador responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de **60.000 €**
13. Sexto convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización del proyecto *Experimental design for the study of operant conditioning and long-term potentiation in alert behaving rats in the presence of selected nutritional substances*. Investigador responsable: **José M. Delgado García**.
14. Séptimo convenio de la Universidad Pablo de Olavide y la empresa Abbot España para la realización del proyecto *Effects of a dietary ingredient on Long-Term Potentiation of the hippocampal CA3-CA1 synapse in adult rats* (2016). Investigador

responsable: **José M. Delgado García**. Por un importe de 37.510 €

12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1971

1. **Delgado-García, J.M.** y Mir, D., "Relaciones entre el núcleo amigdalino y el hipocampo en el gato determinadas por medio de postdescargas", XIII Reunión Anual de la S.E.C.F., Madrid, 1971.

1973

2. Delgado, J.M.R., **Delgado-García, J.M.**, Amérigo, J.A. y Sanguinetti, A.M., "Behavioral inhibition in the limbic system", E.B.B.S. Workshop, Madrid, 1973.
3. **Delgado-García, J.M.**, Grau, C. y Delgado, J.M.R., "Inhibición de la conducta del mono por estimulación del núcleo caudado determinada por retroalimentación motora", XIV Reunión de la S.E.C.F., Sevilla, 1973.
4. Amérigo, J.A., **Delgado-García, J.M.** y Delgado, J.M.R., "Cambios en la conducta social determinados por radioestimulación cerebral programada en monos rhesus", XIV Reunión de la S.E.C.F., Sevilla, 1973.
5. Robles, S.S., **Delgado-García, J.M.**, Conde, M.V. y Delgado, J.M.R., "Fatigabilidad cerebral a la estimulación eléctrica", XIV Reunión de la S.E.C.F., Sevilla, 1973.

1974

6. Amérigo, J.A., **Delgado-García, J.M.** y Delgado, J.M.R., "Behavioral changes induced by radio stimulation of the pallidum in monkeys", XXVI International Congress of Physiological Sciences, Nueva Delhi, 1974.
7. **Delgado-García, J.M.**, Grau, C. y Delgado, J.M.R., "Feedback chronic stimulation", XXVI International Congress of Physiological Sciences, Nueva Delhi, 1974.
8. Grau, C., **Delgado-García, J.M.** y Delgado, J.M.R., "Cycles of mobility in monkeys", XXVI International Congress of Physiological Sciences, Nueva Delhi, 1974.

1975

9. **Delgado-García, J.M.**, Grau, C., DeFeudis, P. y Delgado, J.M.R., "Ultradian rhythms in the mobility and behavior of rhesus monkeys", 1st E.N.A. Meeting, Munich, 1975.
10. Grau, C., **Delgado-García, J.M.** y Delgado J.M.R., "Efectos del diazepam sobre la conducta individual del macacus rhesus", XV Reunión de la S.E.C.F., Zaragoza, 1975.

11. DeFeudis, P., Grau, C., **Delgado-García, J.M.** y Delgado, J.M.R., "Variaciones cíclicas en una respuesta motora condicionada en monos", XV Reunión de la S.E.C.F., Zaragoza, 1975.

1976

12. Wattam Bell, J., Caan, W., **Delgado-García, J.M.** y Stein, J.F., "Interactions of visual and auditory inputs to cerebellar Purkinje cells in cat posterior vermis", Physiological Society Meeting, Leicester, 1976.

1977

13. Baker, R., **Delgado-García, J.M.** y Alley, K., "Morphological and physiological demonstration that prepositus hypoglossi neurons terminate on medial rectus motoneurons", XXVII International Congress of Physiological Sciences, Paris, 1977.
14. **Delgado-García, J.M.**, Baker, R. y Highstein, S., "Responses of identified internuclear neurons in the abducens nucleus of the cat", International Symposium on "Control of Gaze by Brain Stem Neurons", Paris, 1977.
15. Baker, R., Berthoz, A., **Delgado-García, J.M.** y Gresty, M., "Role of prepositus hypoglossi nucleus in oculomotor function", VI Extraordinary Bárány Meeting, Londres, 1977.
16. **Delgado-García, J.M.**, Baker, R., Highstein, S.M. y Maciewicz, R., "Anatomy and physiology of identified internuclear neurons in the abducens nucleus of the cat", 7th Society for Neuroscience Meeting, Anaheim, 1977.
17. **Delgado-García, J.M.**, "Anatomía y fisiología de las interneuronas presentes en el núcleo del VI par craneal en el gato", XVI Reunión de la S.E.C.F., Barcelona, 1977.
18. López-Barneo, J., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos del estado de alerta sobre las características de los movimientos oculares espontáneos", XVI Reunión de la S.E.C.F., Barcelona, 1977.

1978

19. **Delgado-García, J.M.**, Baker, R., Alley, K. y McCrea, R., "Anatomy and physiology of axotomized cat abducens motoneurons", 8th Society for Neuroscience Meeting, 1978.
20. **Delgado-García, J.M.** y Mir, D., "Proyección monosináptica del núcleo prepositus hypoglossi a los núcleos motores oculares común y troclear", XVII Reunión de la S.E.C.F., Badajoz, 1978.

1979

21. **Delgado-García, J.M.**, "Análisis de los determinantes biológicos del comportamiento. Aspectos neurofisiológicos", VI Congreso Nacional de Psicología, Pamplona, 1979.
22. Ribas, J., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Identificación de interneuronas del núcleo del VI par relacionadas con los movimientos oculares en el gato despierto", XVIII Congreso de la S.E.C.F., Valencia, 1979.
23. López-Barneo, J., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad de neuronas del

núcleo prepositus hypoglossi identificadas electrofisiológicamente en el gato despierto", XVIII Reunión de la S.E.C.F., Valencia, 1979.

24. González-Barón, S., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio electrofisiológico del núcleo ambiguo en el gato", XVIII Congreso de la S.E.C.F., Valencia, 1979.
25. **Delgado-García, J.M.**, López-Barneo, J. y Mir, D., "Características funcionales de las motoneuronas del núcleo del VI par en el gato despierto", XVIII Congreso de la S.E.C.F., Valencia, 1979.
26. **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la axotomía sobre motoneuronas troncoencefálicas en el gato", Primeras Jornadas sobre "Neurofisiología del stress", Barcelona, 1979.

1980

27. Lobera, B., González-Barón, S., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "A study of ambiguous nucleus motoneurons innervating the laryngeal muscles in the cat", IV E.N.A. Meeting, Brighton, 1980.
28. **Delgado-García, J.M.**, López-Barneo, J. y Serra, R., "Neuronal activity of antidromically identified abducens and accessory abducens motoneurons in the alert cat", IV E.N.A. Meeting, Brighton, 1980.
29. Ribas, J., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Spontaneous and vestibular-induced activity of prepositus hypoglossi neurons projecting to the oculomotor nuclei in the alert cat", IV E.N.A. Meeting, Brighton, 1980.
30. **Delgado-García, J.M.**, Evinger, C. y Baker, R., "Activity of identified motoneurons in the abducens nucleus of the alert cat during eye movement and retraction", 10th Society for Neuroscience Meeting, 1980.
31. Mir, D. y **Delgado-García, J.M.**, "Bases neurofisiológicas de los movimientos oculares", Primera Reunión de Neurobiólogos, Madrid, 1980.
32. **Delgado-García, J.M.**, Delgado, A. y Mir, D., "El sistema oculomotor como modelo para el estudio de las funciones motoras superiores", Primer Simposium Nacional sobre Ingeniería Biomédica, Madrid, 1981.
33. Ribas, J., Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Registro unitario en el troncoencefalo del gato despierto", Primer Simposium Nacional sobre Ingeniería Biomédica, Madrid, 1980.
34. Pásaro, R., Lobera, B., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio morfológico de las motoneuronas laríngeas mediante la técnica de la peroxidasa de rábano en la rata", II Reunión de la Sociedad Española de Histoquímica, Sevilla, 1980.

1981

35. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R. y Ribas, J., "Physiological properties of axotomized abducens motoneurons studied in the alert cat preparation", E.B.B.S. Workshop on "Recovery from Brain Damage", Rotterdam, 1981.
36. **Delgado-García, J.M.** y Sendra, A., "Procesamiento de la información neuronal en el sistema vestíbulo-ocular", Satelec, Madrid, 1981.
37. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R. y Ribas, J., "Spontaneous and vestibular-induced activity of axotomized abducens motoneurons in the alert cat", V E.N.A. Meeting, Lieja, 1981.

38. Ribas, J., Serra, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Eye movements related activity of prepositus hypoglossi neurons projecting to the cerebellar flocculus in the alert cat", V E.N.A. Meeting, Lieja, 1981.
39. Ribas, J., Serra, R., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio neurofisiológico en el gato despierto de las neuronas del núcleo prepositus hipoglossi que proyectan al lóbulo flóculonodular", II Reunión de la F.E.S.B.E., Madrid, 1981.
40. Lobera, B., Pásaro, R., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Localización troncoencefálica de las motoneuronas laríngeas en la rata y en el gato", II Reunión de la F.E.S.B.E., Madrid, 1981.
41. **Delgado-García, J.M.**, "Respuesta a la axotomía distal de las motoneuronas del motor ocular externo en el gato. I. Experimentos agudos", II Reunión de la F.E.S.B.E., Madrid, 1981.
42. Serra, R., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Respuesta a la axotomía distal de las motoneuronas del núcleo motor ocular externo en el gato. II. Experimentos crónicos", II Reunión de la F.E.S.B.E., Madrid, 1981.
43. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R., Ribas, J. y Baker, R., "Activity of motoneurons and internuclear neurons in the abducens nucleus following peripheral axotomy of the VIth nerve", 11th Society for Neuroscience Meeting, Los Angeles, 1981.
44. **Delgado-García, J.M.**, Ribas, J., Serra, R., del Pozo, F. y Sendra, A., "Fisiología de los núcleos principal y accesorio del motor ocular externo en el gato", II Reunión de Neurobiólogos, Salamanca, 1981.
45. Del Pozo, F., Sendra, A., **Delgado-García, J.M.** y Portaencasa, R., "Mathematical models of oculomotor neuron behavior", International Conference on Cybernetics and Society, Atlanta, 1981.

1982

46. Sendra, A., del Pozo, F., Serra, R., **Delgado-García, J.M.**, Fernández-Baizán, C., Pérez, L. y Portaencasa, R., "Un modelo del sistema de control de los movimientos oculares", Reunión de Automática y Cibernética, Madrid, 1982.
47. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R., Ribas, J. y Baker, R., "Acute and chronic effects of peripheral and central axotomy of the VIth nerve on cat abducens motoneurons and interneurons", 1st I.B.R.O. Meeting, Lausana, 1982.
48. González-Barón, S., Serra, R., Rial, R., Canedo, A. y **Delgado-García, J.M.**, "A physiological study of ambiguous nucleus motoneurons innervating the laryngeal muscles in the cat", 1st I.B.R.O. Meeting, Lausana, 1982.
49. Sendra, A., del Pozo, F., Serra, R., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "A quantitative approach to the study of the functional activities of identified motoneurons and interneurons in the abducens muscles in the alert cat", 1st I.B.R.O. Meeting, Lausana, 1982.
50. Pásaro, R., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio morfológico de las motoneuronas del músculo cricotiroideo mediante la técnica del transporte axoplásmico retrógrado de la peroxidasa de rábano en el gato", Primer Congreso Iberoamericano de Histoquímica, Madrid, 1982.
51. Sendra, A., **Delgado-García, J.M.**, del Pozo, F. y Portaencasa, R., "Procesamiento de la información en las motoneuronas oculares", Primer Coloquio Nacional sobre Cibernética, Madrid, 1982.
52. Del Pozo, F., Sendra, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Mathematical modeling in

- neuronal processes within the oculomotor system", Segundo Congreso Mundial sobre Matemáticas al Servicio del Hombre, Las Palmas, 1982.
53. González-Barón, S., Serra, R., Pásaro, R., López-Barneo, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Electrophysiological and functional identification of motoneurons and interneurons within the ambiguous nucleus of the cat", VI E.N.A. Meeting, Torremolinos, 1982.
 54. Pásaro, R., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Differential localization of laryngeal motoneurons within the nucleus ambiguus of the cat", VI E.N.A. Meeting, Torremolinos, 1982.
 55. Serra, R., Sendra, A., Del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "A quantitative study of abducens motoneurons behavior during eye fixations in the alert cat", VI E.N.A. Meeting, Torremolinos, 1982.
 56. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R. y Ribas, J., "Physiological activities of axotomized abducens motoneurons in the alert cat", VI E.N.A. Meeting, Torremolinos, 1982.
 57. Sendra, A., del Pozo, F., **Delgado-García, J.M.**, Fernández, C., Pérez, L., Sánchez, R. y Portaencasa, R., "Métodos para la definición de un modelo del sistema de control de los movimientos oculares", V Congreso de Informática y Automática, Madrid, 1982.
 58. Del Pozo, F., Sendra, A., **Delgado-García, J.M.**, Serra, R. y Baker, R., "A model of the vestibulo-ocular reflex system obtained by harmonic analysis", IEEE International Conference on Cybernetics and Society, Seattle, 1982.
 59. Pásaro, R., Álvarez de Toledo, G., González-Barón, S. y **Delgado-García, J.M.**, "Identificación morfológica y fisiológica de interneuronas en el núcleo ambiguo del gato", XIX Congreso de la S.E.C.F., Torremolinos, 1982.
 60. Serra, R., Ribas, J. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad espontánea de neuronas axotomizadas en el gato despierto", XIX Congreso de la S.E.C.F., Torremolinos, 1982.
 61. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R., del Pozo, F. y Sendra, A., "Estudio cuantitativo de la actividad de interneuronas del núcleo motor ocular externo durante fijaciones oculares en el gato despierto", XIX Congreso de la S.E.C.F., Torremolinos, 1982.
 62. **Delgado-García, J.M.**, Serra, R., Sendra, A. y del Pozo, F., "Análisis funcional del sistema oculomotor en mamíferos", III Reunión anual de la Agrupación Española de Bioingeniería, Barcelona, 1982.

1983

63. Gómez, C., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "El sistema motor ocular como modelo para el estudio de funciones motoras integradas", IV Jornadas de la Agrupación Española de Bioingeniería, Sevilla, 1983.
64. Gómez, C., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "El sistema motor ocular. I. Aspectos funcionales", II Simposium de Bioingeniería, Madrid, 1983.
65. **Delgado-García, J.M.**, Pásaro, R., Gómez, C. y Torres, B., "Fisiopatología de la respuesta neuronal a la lesión en el S.N.C. y P.", Reunión Anual del FIS, Madrid, 1983.
66. **Delgado-García, J.M.**, Pásaro, R., Gómez, C. y Torres, B., "Physiology of axotomized abducens motoneurons in the alert cat", The Cell Biology of Neural Plasticity, Cerdeña, 1983.

67. Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C., **Delgado-García, J.M.** y del Pozo, F., "El sistema motor ocular. II. Modelo matemático", II Simposium de Bioingeniería, Madrid, 1983.
68. Pásaro, R., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Location of rectus capitis dorsalis major motoneurons in the cat", VII E.N.A. Meeting, Hamburgo, 1983.
69. Gómez, C., Del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "A quantitative study of abducens motoneurons behavior during spontaneous and vestibular-induced eye movements in the alert cat", VII E.N.A. Meeting, Hamburgo, 1983.
70. Gómez, C., Pásaro, R., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología del núcleo motor ocular externo. I. Motoneuronas", III Reunión Anual de Neurobiología, Santiago de Compostela, 1983.
71. **Delgado-García, J.M.**, Gómez, C., Jiménez-Ridruejo, G. y del Pozo, F., "Fisiología del núcleo motor ocular externo. II. Interneuronas", III Reunión Anual de Neurobiología, Santiago de Compostela, 1983.
72. **Delgado-García, J.M.**, Gómez, C., Torres, B. y Pásaro, R., "Fisiología del núcleo motor ocular externo. III. Motoneuronas axotomizadas", III Reunión Anual de Neurobiología, Santiago de Compostela, 1983.
73. Del Pozo, F., Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología del núcleo motor ocular externo. IV. Modelo matemático", III Reunión Anual de Neurobiología, Santiago de Compostela, 1983.
74. Torres, B., **Delgado-García, J.M.** y Pásaro, R., "Localización de las motoneuronas de los músculos capitis dorsalis major y obliquus capitis dorsalis en el gato", III Reunión Anual de Neurobiología, Santiago de Compostela, 1983.
75. **Delgado-García, J.M.**, Del Pozo, F. y Baker, R., "The properties of antidromically identified abducens motoneurons in the alert cat". 13th Society for Neuroscience Meeting, Boston, 1983.

1984

76. Torres, B., Pásaro, R. Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la axotomía distal sobre las motoneuronas del VI par craneal", XX Congreso de la S.E.C.F., Murcia, 1984.
77. Torres, B., Pásaro, R., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad de las motoneuronas del VI par durante movimientos sacádicos", XX Congreso de la S.E.C.F., Murcia, 1984.
78. Torres, B., Pásaro, R., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio morfofuncional de las motoneuronas del VI par craneal tras su axotomía proximal y distal", III Reunión del FIS, Valencia, 1984.
79. Gómez, C., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio funcional de las motoneuronas del núcleo motor ocular externo durante movimientos oculares rápidos (sacádicos)", III Reunión del FIS, Valencia, 1984.
80. Pásaro, R., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio morfológico de la población de motoneuronas laríngeas antes y después de la axotomía distal", III Reunión Anual del FIS, Valencia, 1984.
81. Gómez, C., Jiménez-Ridruejo, G., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "Temporal evolution of abducens motoneurons firing frequency during saccadic eye movements in the alert cat", VIII E.N.A. Meeting, La Haya, 1984.
82. Del Pozo, F., Jiménez-Ridruejo, G., **Delgado-García, J.M.** y Zoreda, J.L., "A model of the eye movement control system during saccades", VI Annual Conference

- of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Soc., Los Angeles, 1984.
83. Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C., del Pozo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "El sistema motor ocular como modelo para el estudio de las actividades motoras de los mamíferos", I Conferencia Iberoamericana de Bioingeniería, Oviedo, 1984.
 84. **Delgado-García, J.M.**, Del Pozo, F., Gómez, C. y Jiménez-Ridruejo, G., "Electrical activity of abducens nucleus motoneurons during spontaneous eye movements in the alert cat", Cajal Conference on Neurobiology, Madrid, 1984.
 85. **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología del núcleo motor ocular externo", Homenaje a D. Santiago Ramón y Cajal, Madrid 1984.
 86. López, C., Torres, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "The surface of neuronal somata of the abducens nucleus of the cat", III International Congress of Eye Research, Alicante, 1984.
 87. **Delgado-García, J.M.** y Gómez, C., "Firing frequency modulation in abducens motoneurons activity during saccadic eye movements", III International Congress of Eye Research, Alicante, 1984.
 88. Del Pozo, F., Jiménez-Ridruejo, G., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "A model of the eye movement control system during saccades", III International Congress of Eye Research, Alicante, 1984.

1985

89. Baker, R., Peck, C., Spencer, R.F., **Delgado-García, J.M.** y Winterkorn, J., "Estructural and functional assessment of the reinnervation pattern of cat extraocular muscle following cut of the IIIrd, IVth and VIth cranial nerves", 15th Society for Neuroscience Meeting, 1985.
90. Torres, B., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Efectos crónicos de la axotomía del VI par craneal en el gato", IV Reunión del FIS, Zaragoza, 1985.
91. Gómez, C., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Actividad de las motoneuronas del núcleo motor ocular externo en el gato durante movimientos oculares sacádicos", IV Reunión del FIS, Zaragoza, 1985.
92. Pásaro, R., Portillo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "Estudio de las eferencias espinales de los centros respiratorios troncoencefálicos mediante la técnica de marcaje fluorescente retrógrado en el gato", IV Reunión del FIS, Zaragoza, 1985.
93. **Delgado-García, J.M.**, Berthoz, A. y Vidal, P.P., "Eye movements related activity of antidromically identified prepositus hypoglossi neurons", XIX E.N.A. Meeting, Oxford, 1985.
94. Torres, B., Gómez, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Short- and long-term effects of axotomy on the behavior of abducens nucleus motoneurons in the alert cat", XIX E.N.A. Meeting, Oxford, 1985.
95. Gómez, C., Canals, J. y **Delgado-García, J.M.**, "A probabilistic approach to the modelling of abducens nucleus neurons behavior during eye movements in the alert cat", XIX E.N.A. Meeting, Oxford, 1985.
96. Pásaro, R., Portillo, F. y **Delgado-García, J.M.**, "Characterization of afferent projections to medullary respiratory nuclei in the cat", XIX E.N.A. Meeting, Oxford, 1985.
97. Portillo, F., **Delgado-García, J.M.** y Pásaro, R., "Localización de las motoneuronas intrínsecas laríngeas en la rata mediante la técnica de doble marcaje fluorescente retrógrado", XXI Congreso de la S.E.C.F., Oviedo, 1985.
98. **Delgado-García, J.M.** y Berthoz, A., "Estudio de la actividad funcional y de las

proyecciones del núcleo prepositus hypoglossi", I Congreso de la S.E.N., Madrid, 1985.

99. Gómez, C., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Procesamiento troncoencefálico de la señal oculomotora durante movimientos sacádicos". I Congreso de la S.E.N., Madrid, 1985.

1986

100. Gómez, C., Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Evaluation of the total abducens nucleus output and their physiological implications", IV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, Sevilla, 1986.
101. Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Chronic effects of axotomy on abducens nucleus neurons in the alert cat", IV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, Sevilla, 1986.
102. **Delgado-García, J.M.**, Vidal, P.P., Gómez, C. y Berthoz, A., "Eye movements related signals in antidromically identified prepositus hypoglossi and medullary reticular formation neurons in the alert cat", Developments in Oculomotor Research, Oregon, 1986.
103. Torres, B., Portillo, F., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of axotomy on cat abducens internuclear interneurons", X E.N.A. Meeting, Marsella, 1986.
104. Gómez, C., Escudero, M., Camacho, M., Zoreda, J.L. y **Delgado-García, J.M.**, "Differences in the absolute position of the eyes following conjugate saccades in the alert cat", X E.N.A. Meeting, Marsella, 1986.

1987

105. Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "A physiological study of prepositus hypoglossi nucleus projections to the abducens nucleus in the alert cat", 2nd I.B.R.O. Congress, Budapest, 1987
106. Baker, R., **Delgado-García, J.M.**, Graf, W. y Spencer, R.F., "Vestibular ocular organization in vertebrates appears to follow a largely conserved phylogenetic plan", 17th Society for Neuroscience Meeting, Nueva Orleans, 1987.
107. Escudero, M., y **Delgado-García, J.M.**, "¿Es el núcleo prepositus hypoglossi un centro premotor ocular? Un estudio en el gato despierto y alerta", II Congreso de la S.E.N., Barcelona, 1987.
108. Torres, B., Portillo, F., Escudero, M., Pásaro, R., y **Delgado-García, J.M.**, "Physiology of axotomized cat abducens motoneurons and internuclear neurons", II Congreso de la S.E.N., Barcelona, 1987
109. Escudero, M., **Delgado-García, J.M.**, y Gómez, C., "Quantitative description of abducens nerve output. Physiological implications", II Simposium Internacional de Ingeniería Biomédica, Madrid, 1987

1988

110. Escudero, M., Cabrera, B., Pastor, A., de la Cruz, R. R., y **Delgado-García, J.M.**, "A physiological study of brainstem neurons terminating in the oculomotor and abducens nucleus of the alert cat". XI E.N.A. Meeting, Zurich, 1988.
111. **Delgado-García, J.M.**, "Registros unitarios en el animal despierto". XXIII Congreso de la S.E.C.F., Tenerife, 1988.

112. Cabrera, B., Pásaro, R., **Delgado-García, J.M.**, "Localización de interneuronas en el núcleo del motor ocular externo de gatos, ratas y palomas mediante la técnica de la peroxidasa de rábano". XXIII Congreso de la S.E.C.F. Tenerife, 1988.
113. De la Cruz, R. R., Escudero, M., **Delgado-García, J. M.**, "Estudio fisiológico de las conexiones entre los núcleos del motor ocular común y del motor ocular externo en el gato". XXIII Congreso Nacional de la S.E.C.F., Tenerife, 1988.
114. Pastor, A.M., Torres, B., **Delgado-García, J.M.**, "Estudio cuantitativo de los movimientos oculares espontáneos en la carpa dorada (*Carassius auratus*)", XXIII Congreso de la S.E.C.F., Tenerife, 1988.

1989

115. De la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of neurons in the abducens nucleus of the alert cat following toxic ricin injection in the lateral rectus muscle. A proposed model for the study of long term effects of neurotoxins". 2nd Meeting of the International Neurotoxicology Association, Sitges, 1989.
116. Cabrera, B, Pásaro, R., **Delgado-García, J.M.**, "A horseradish peroxidase and fluorescent dye study of the location of abducens internuclear interneurons in cats, rats and pigeons", 12th E.N.A. Meeting, Turín 1989.
117. De la Cruz, R.R., Baker, R., **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of neurons in the abducens nucleus of the alert cat following toxic ricin injection in the lateral rectus and medial rectus muscles", 12th E.N.A. Meeting, Turín 1989.
118. Pastor, A.M., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of medial rectus motoneurons in the alert goldfish", 12th E.N.A. Meeting, Turín, 1989.
119. Cabrera, B., Pásaro, R., **Delgado-García, J.M.**, "Estudio comparado de la organización del núcleo motor ocular externo en gato, rata y paloma mediante el transporte axónico retrogrado de peroxidasa de rábano". IX Bienal de la R.S.E.H.N., Sevilla, 1989.
120. De la Cruz, R.R., Baker, R., **Delgado-García, J.M.**, "Conducta de las motoneuronas e interneuronas del núcleo del motor ocular externo tras la inyección de lectina de *ricinus communis* en los músculos extraoculares". III Congreso de la S.E.N., Sevilla, 1989.
121. Escudero, M., de la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.**; "Conducta de las motoneuronas del músculo recto interno en el gato despierto". III Congreso de la S.E.N., Sevilla, 1989.
122. Cabrera, B., Torres, B, Pásaro, R., **Delgado-García, J.M.**, "Estudio morfológico de la evolución de las motoneuronas del núcleo del motor ocular externo", III Congreso de la S.E.N., Sevilla, 1989.
123. Pastor, A.M., Torres, B., **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología de las motoneuronas del recto medial en la carpa dorada (*Carassius auratus*)". III Congreso de la S.E.N., Sevilla, 1989.
124. Gómez, C., Escudero, M., Prado, A., **Delgado-García J.M.**; "Comportamiento de las motoneuronas del NMOE accesorio y del NMOE durante retracción ocular incondicionada". III Congreso de la S.E.N., Sevilla, 1989.

1990

125. Torres, B., Cabrera, B., Pastor, A., **Delgado-García J.M.**; "Rhombencephalic afferents to the oculomotor nucleus of the goldfish as revealed by horseradish

- peroxidase". 13th E.N.A. Meeting, Estocolmo, 1990.
126. De la Cruz, R.R., **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of abducens internuclear interneurons during retrograde transneuronal degeneration in the alert cat using toxic ricin for the target death". 13th E.N.A. Meeting, Estocolmo, 1990.
127. **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología comparada del sistema motor ocular de los vertebrados". XXIV Congreso de la S.E.C.F., Madrid, 1990.
128. **Delgado-García, J.M.**; "Vertebrate Nervous System: Development and Plasticity". Meeting CSIC-INSERM, Madrid, 1990.

1991

129. Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., Martínez-Mojarro, F.J., López-García, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Evaluation of GABA immunoreactivity in the cat oculomotor system". IIIrd IBRO Congress, Montreal, 1991.
130. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M., **Delgado-García, J.M.**, "Survival of adult cat abducens internuclear interneurons in the absence of their target motoneurons", IIIrd IBRO Congress, Montreal, 1991.
131. Cabrera, B., Pastor, A.M., Torres, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Comparative study of abducens nucleus neurons in mammals, birds, reptiles and fishes", IIIrd IBRO Congress, Montreal, 1991.
132. Escudero, M, de la Cruz, R.R. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of prepositus hypoglossi and vestibular neurons projecting to the abducens nucleus in the alert cat", 14th E.N.A. Meeting, Cambridge, 1991.
133. Gruart, A., Zamora, C., de la Cruz, R.R., Escudero, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Behavior of brain stem and cerebellar nuclei neurons during eye retractions in the alert cat". 14th E.N.A. Meeting, Cambridge, 1991.
134. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M., Martínez-Mojarro, F.J., López-García, C. y **Delgado-García, J.M.**, "A combined GABA immunocytochemistry and retrograde tracing study in the cat oculomotor nucleus". 14th E.N.A. Meeting, Cambridge, 1991.
135. Navarro, F., Salas, C., Torres, B., **Delgado-García, J.M.**, "Effects of amphetamines on eye movement repertoire of restrained goldfish (*Carassius auratus*)". 14th E.N.A. Meeting, Cambridge, 1991.
136. Cabrera, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Differential localization of motoneurons and internuclear neurons within the abducens nucleus of the turtle", 14th E.N.A. Meeting, Cambridge, 1991.
137. **Delgado-García, J.M.**, Reunión nacional sobre "Redes Neuronales", Miraflores de la Sierra, Madrid, Junio, 1991.
138. Salas, C., Navarro, F., Torres, B. y **Delgado-García, J.M.**; "Efectos del diazepam y de la anfetamina sobre el patrón rítmico de movimientos oculares espontáneos de la carpa dorada (*Carassius auratus*)", IV Congreso de la S.E.N., Alicante, 1991.
139. Cabrera, B., Pásaro, R. y **Delgado-García, J.M.**, "Caracterización morfológica del núcleo motor ocular externo principal y accesorio en el galápagos leproso (*Mauremys caspica*)". IV Congreso de la S.E.N., Alicante, 1991.
140. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Respuesta de las interneuronas internucleares del núcleo del motor ocular externo a la pérdida de sus motoneuronas diana", IV Congreso de la S.E.N., Alicante, 1991.
141. **Delgado-García, J.M.**, "La informática y la Biología". SIMO 91, Madrid,

1991.

142. **Delgado-García, J.M.**, "Functional organization of the premotor system for eye movements", International Meetings on Biology: Neural Control of Movement in Vertebrates, Fundación Juan March, Madrid, 1991.

1992

143. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "An experimental model for the study of chronic effects of neurotoxins on peripheral and central neurons". VI International Congress of Toxicology, Roma, 1992.
144. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "A model for the study of long term effects of neurotoxins". IOTOX 92, Soverato, 1992.
145. **Delgado-García, J.M.**, "Organization of abducens nucleus output". Satellite Symposium on Neural Control of Eye, Head and Limb Movements, Ohlstadt/München, 1992.
146. **Delgado-García, J.M.**, Escudero, M., Cabrera, B., Pastor, A., De la Cruz, R.R., Zamora, C. y Gruart, A., "A comparative and multidisciplinary approach to the study of rotational and retractional eye movements". Satellite Symposium on Neural Control of Eye, Head and Limb Movements, Ohlstadt/München, 1992.
147. **Delgado-García, J.M.**, Pastor, A., de la Cruz, R.R., "Morphology and physiology of adult abducens interneurons deprived of target motoneurons: short and long term effects", 15th E.N.A. Meeting, Munich, 1992.
148. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge characteristic of identified deep cerebellar nuclei neurons during eye movements in the alert cat", 15th E.N.A. Meeting, Munich, 1992.
149. **Delgado-García, J.M.**, "Fisiología comparada del sistema motor". XXV Congreso de la S.E.C.F., Córdoba, 1992.
150. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Abducens internuclear neurons survive and regain normal discharge characteristics following loss of their target motoneurons", 22nd Society for Neuroscience Meeting, California, 1992.
151. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Variability of synaptic field potentials induced in deep cerebellar nuclei by electrical stimulation of the inferior olive during classical conditioning of the eyelid response", Fifth Conference on the Neurobiology of Learning and Memory, California, 1992.
152. **Delgado-García, J.M.**, "A comparative and multidisciplinary approach to the study of brain stem and cerebellar mechanisms underlying gaze control", Frontiers in Neurobiology Hispano-Swedish Meeting, Instituto Cajal, Madrid, 1992.

1993

153. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of neurotoxic target-deprivation on central neurons", 4th International Neurotoxicology Association Meeting, Dinamarca, 1993.
154. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Fate of brainstem premotor neurons after target removal in adult cats", 2nd International Neurotrauma Symposium, Escocia, 1993.
155. **Delgado-García, J.M.** y Gruart, A., "Signalling properties of deep cerebellar neurones", XXXIInd International Congress of Physiological Sciences, Escocia, 1993.

156. Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Functional types of deep cerebellar nuclei neurons related with eye movements in the alert cat", XXXIInd International Congress of Physiological Sciences, Escocia, 1993.
157. Blázquez, P., Gruart, A., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Variability in the synaptic potentials evoked on cerebellar nuclear neurons during the classical conditioning of the eyelid response", 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, Madrid, 1993.
158. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Fate of central nervous system neurons after selective removal of target motoneurons in adult cats" Symposium of the Physiological Society, Glasgow, 1993.
159. **Delgado-García, J.M.**, "Contribution of deep cerebellar nuclei to eye and eyelid movements". ENA-Satellite Workshop on Information Processing Underlying Gaze Control, Sevilla, 1993.
160. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Physiological and Morphological response of abducens internuclear neurons to the loss of their target medial rectus motoneurons in adult cats". ENA-Satellite Workshop on Information Processing Underlying Gaze Control, Sevilla, 1993.
161. Gruart, A. Blázquez, P. y **Delgado-García, J.M.**, "Involvement of deep cerebellar nuclei neurons in the control of reflexively-induced eye blinks". ENA-Satellite Workshop on Information Processing Underlying Gaze Control, Sevilla, 1993.
162. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., y **Delgado-García, J.M.**, "Modifications in the discharge rate of cat abducens motoneurons following their axotomy or the injection of ricin or botulinum toxins into the lateral rectus muscle". ENA-Satellite Workshop on Information Processing Underlying Gaze Control, Sevilla, 1993.
163. Escudero, M., De la Cruz, R.R. y **Delgado-García, J.M.**, "Processing of oculomotor signals in the prepositus hypoglossi nucleus of the cat. Role in eye position signal generation during spontaneous eye movements" Four decades of Seminal Eye Movement Research. A tribute to D.A. Robinson Eibsee, Alemania, 1993.
164. Cheron, G., Escudero, M., Godaux, E., y **Delgado-García, J.M.**, "Firing patterns of medial vestibular nucleus neurons projecting to the flocculus in the alert cat". Four decades of Seminal Eye Movement Research. A tribute to D.A. Robinson Eibsee, Alemania, 1993.
165. Escudero, M., Cheron, G., **Delgado-García, J.M.**, y Godaux, E., "Firing patterns of prepositus hypoglossi neurons projecting to the flocculus in the alert cat". Four decades of Seminal Eye Movement Research. A tribute to D.A. Robinson Eibsee, Alemania, 1993.
166. **Delgado-García, J.M.**, y Gruart, A., "Discharge properties of identified deep cerebellar nuclei neurons related to eyelid movements in the alert cat". Society for neuroscience 23rd Annual Meeting, Washington D.C., 1993.
167. Gruart, A., Pastor, A.M., y **Delgado-García, J.M.**, "Variability of climbing fiber effects on deep cerebellar nuclear neurons during spontaneous and experimentally induced eye and eyelid movements". Society for Neuroscience 23rd Annual Meeting, Washington D.C., 1993.

1994

168. De la Cruz, R.R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Morphological and

- functional effects of target removal on adult mammalian central neurons". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists- XXVI Congreso de la S.E.C.F., Palma de Mallorca, España, 1994.
- 169.** Gruart, A., Blázquez, P. y **Delgado-García, J.M.**, "Interactions of mossy and climbing fiber afferents on deep cerebellar nuclei neurons in the awake cat". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists- XXVI Congreso de la S.E.C.F., Palma de Mallorca, España, 1994.
- 170.** Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., and **Delgado-García, J.M.**, "Firing pattern alterations in abducens motoneurons induced by the injection of botulinum toxin into the lateral rectus muscle". 1st Meeting of Mediterranean Physiologists- XXVI Congreso de la S.E.C.F., Palma de Mallorca, España, 1994.
- 171.** **Delgado-García, J.M.**, moderador del Symposium on "Psychophysiology of Motor Intention Control". European Congress of Psychophysiology, Barcelona, España, 1994.
- 172.** Blázquez, P., Gruart, A., y **Delgado-García, J.M.**, "A comparative study of reflexively-evoked and conditioned eyelid responses suggests a brain stem site for motor learning". 17th Annual Meeting of the E.N.A., Viena, Austria, 1994.
- 173.** Gruart, A., Gunkel, A., Neiss, W.F., Stennert, E., y **Delgado-García, J.M.**, "Kinematics of eyelid movements following hypoglossal-facial anastomosis". 17th Annual Meeting of the E.N.A., Viena, Austria, 1994.
- 174.** Moreno-López, B. de la Cruz, R.R., Pastor, A.M., y **Delgado-García, J.M.**, "Botulinum toxin alters eye movement-related properties of abducens motoneurons in the alert cat". 17th Annual Meeting of the E.N.A., Viena, Austria, 1994.
- 175.** Gruart, A., Gunkel, A., Neiss, W.F., Stennert, E., y **Delgado-García, J.M.**, "Evolution of eye blink responses following hypoglossal-facial anastomosis in the chronic cat". Satellite Symposium on Sensory interaction in posture and movement control. Bratislava, República Slovaca, 1994.
- 176.** **Delgado-García, J.M.**, "Role of deep cerebellar nuclei in eye and eyelid movements". Satellite Symposium on Sensory interaction in posture and movement control. Bratislava, República Slovaca, 1994.
- 177.** Blázquez, P., Gruart, A., y **Delgado-García, J.M.**, "The brain stem as a site for the initiation of eyelid movements reflexively-induced or classically-conditioned". 24th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Florida, USA, 1994.
- 178.** Gruart, A., Gunkel, A., Neiss, W.F., Stennert, E. y **Delgado-García, J.M.**, "A long-term study of eye blink responses after hypoglossal-facial anastomosis". 24th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Florida, USA, 1994.
- 179.** Moreno-López, B. de la Cruz, R.R., Pastor, A.M., y **Delgado-García, J.M.**, "Effects of botulinum neurotoxin type a on muscle properties and ocular motoneuron discharge characteristics in the alert cat". 24th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Florida, USA, 1994.
- 180.** **Delgado-García, J.M.**, moderador de la Sesión III "Biología del reactivo biológico". III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las ciencias del animal de laboratorio, SECAL. Granada, Noviembre, 1994.
- 181.** **Delgado-García, J.M.**, mesa redonda "Neurociencia: mantenimiento y desarrollo del animal de experimentación". III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las ciencias del animal de laboratorio, SECAL. Granada, España, 1994.
- 182.** **Delgado-García, J.M.**, organizador del Curso de Verano "Lenguajes del Cerebro (Una perspectiva de la Neurociencia Hispanoamericana). Universidad

Internacional de Andalucía, sede Iberoamericana Santa María de La Rábida, Huelva, España, 1994.

- 183. Delgado-García, J.M.,** "Regeneración neuronal en el sistema nervioso central y periférico del mamífero adulto". Curso de Verano "Lenguajes del Cerebro (Una perspectiva de la Neurociencia Hispanoamericana). Universidad Internacional de Andalucía, sede Iberoamericana Santa María de La Rábida, Huelva, España, 1994.

1995

- 184. Delgado-García, J.M.,** "Short-term and long-term changes of mammal central neurons during attentional states, motor learning and regeneration". Workshop on Cellular and Molecular Mechanisms in Behaviour, Fundación Juan March, Madrid, España, 1995.
- 185. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y Delgado-García, J.M.,** Discharge properties of extraocular muscle motoneurons in the alert cat following the peripheral injection of botulinum neurotoxin type A, Botulinum Toxin: Basic Science and Clinical Therapeutics, Munich, Germany, 1995.
- 186. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y Delgado-García, J.M.,** Effects of botulinum neurotoxin type A on synaptic inputs and ultrastructure of abducens motoneurons in the cat, A, Botulinum Toxin: Basic Science and Clinical Therapeutics, Munich, Germany, 1995.
- 187. Gruart, A., Armengol, J.A., Delgado-García, J.M.,** Proyección núcleo-cortical y aferentes troncoencefálicos a la microzona de la corteza cerebelosa implicada en el control del reflejo corneal en el gato. VI Congreso de la S.E.N.C., Valladolid, 1995.
- 188. De la Cruz, R.R., Moreno-López, B., Pastor Loro, A. y Delgado-García, J.M.,** Efectos sobre el sistema nervioso central de la neurotoxina botulínica, VI congreso de la S.E.C.F., Valladolid, 1995.
- 189. Gruart, A., Armengol, J.A., Delgado-García, J.M.,** Brainstem and deep nuclear afferents to the cerebellar cortex microzone related to eyelid movements in the cat. Satellite Symposium on "The Cerebellum: from Structure to Control", Rotterdam, 1995.
- 190. Delgado-García, J.M.,** Role of deep cerebellar nuclei on motor control. Satellite Symposium on "The Cerebellum: from Structure to Control", Rotterdam, 1995.
- 191. Moreno-López, B., Pastor, A., de la Cruz, R.R. y Delgado-García, J.M.,** Central actions of botulinum neurotoxin., 18th Meeting of E.N.A., Amsterdam, 1995.
- 192. Delgado-García, J.M.,** Role of deep cerebellar nuclei on motor control. 27 Congreso de la S.E.C.F., Salamanca, 1995.
- 193. Gruart, A., Armengol, J.A., Delgado-García, J.M.,** Afferent to simplex lobule microzone related to eyelid movements in the cat. 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 1995.
- 194. Moreno-López, B., de la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y Delgado-García, J.M.,** Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the alert cat. Alterations in the discharge pattern. 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 1995.
- 195. Pastor, A., Moreno-López, B., de la Cruz, R.R. y Delgado-García, J.M.,** Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons: ultrastructural and synaptic alterations. 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 1995.

196. De la Cruz, R.R., Pastor, A., López-García, C., Martínez-Guijarro, F.J. y **Delgado-García, J.M.**, Structural changes in abducens internuclear neurons following the transection on the medial longitudinal fascicle in the cat. 25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 1995.

1996

197. **Delgado-García, J.M.**, Electrophysiological studies of vestibular damage, Symposium on Vestibular Adaptation, Santa Mónica, California, EE.UU., 1996.
198. **Delgado-García, J.M.**, Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central de los mamíferos, I Encuentros Atlánticos de Neurociencia, La Coruña, 1996.
199. **Delgado-García, J.M.**, "Neurobiología y Consciencia". VII Curso de verano de la UNED: Cerebro y Consciencia, Denia, Alicante, 1996.
200. **Delgado-García, J.M.**, Organizador del curso de verano: "Sensaciones, Emociones y Comportamiento, ¿qué sabemos acerca de nuestro cerebro?". Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana de La Rábida, Huelva, España, 1996.
201. **Delgado-García, J.M.**, Organizador de la mesa redonda "Neurootología". VI Congreso Nacional y III Latinoamericano de Etología. Sevilla, 1996.
202. Moreno-López, B.; de la Cruz, R.R.; Pastor, A.M.; **Delgado-García, J.M.** and Alvarez, F.J. "Distribution of glycine receptors of abducens motoneurons after botulinum toxin blockade of neuromuscular transmission". Society for Neuroscience 26th Annual Meeting, Washington, 1996.
203. Domingo, J.A., Gruart, A. and **Delgado-García, J.M.**, "A 20-Hz neural oscillator underlies the acquisition of conditioned eyelid responses." Society for Neuroscience, 26th Annual Meeting, Washington, 1996.
204. Domingo, J.A., Gruart, A. and **Delgado-García, J.M.**, "Kinematics of unconditioned and conditioned eyelid responses" Joint European Research Meetings In Ophthalmology and Vision (JERMOV), Montpellier, 1996.
205. **Delgado-García, J.M.**, "Mecanismos de adaptación funcional de sistemas neuronales tras lesión periférica". XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, 1996.
206. Trigo, J.A., Gruart, A. and **Delgado-García, J.M.**, "Firing activities of abducens, accessory abducens and orbicularis oculi motoneurons during conditioned and unconditioned eyelid responses in the alert cat". 2eme Colloque du Club du Motoneurone, Societe des Neurosciences, Marseille, 1996.
207. **Delgado-García, J.M.**, "The eyelid nictitating membrane response as a model for the study of motor learning" EC-Sponsored Meeting on Motor Systems and Sensory Transduction. Madrid, 1996.

1997

208. **Delgado-García, J.M.**, "Role of cerebellum in motor learning". International Joint Meeting of Physiology, Málaga, 1997. **Conferencia**
209. Trigo, J.A., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Brainstem motoneuron responses during a learned motor task". International Joint Meeting of Physiology, Málaga, 1997. **Póster**
210. De la Cruz, R., Pastor, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Neuronal responses to target loss and axotomy analyzed in the cat oculomotor system". International Joint

- Meeting of Physiology, Málaga, 1997. **Póster**
211. Gruart, A., Domingo, J.A. y **Delgado-García, J.M.**, "A quantal formation mechanism for reflex and motor learned mechanisms". International Joint Meeting of Physiology, Málaga, 1997. **Póster**
212. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A., Domingo, J.A. y Trigo, J.A., "Quantal neural mechanisms underlying movement execution and motor learning". IWANN'97, Lanzarote, 1997. **Symposium**
213. **Delgado-García, J.M.**, "Bases neurales del sueño y de la vigilia", XXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Salamanca, 1997. **Conferencia**
214. **Delgado-García, J.M.**, "Can an integrator for oculomotor control be localized?", European Research Conferences, Toulon, 1997. **Symposium**
215. **Delgado-García, J.M.**, Escudero, M., de la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y Gruart, A. "Plasticidad y regeneración en el cerebro del mamífero adulto", Sociedad Española de Biología Celular, Córdoba, 1997. **Oral**
216. Magariños-Ascone, C., Núñez, A., **Delgado-García, J.M.**, "Different discharge properties of dorsolateral facial motoneurons: intracellular in vitro recordings", Soc. Neurosci., New Orleans, 1997. **Póster**
217. Gruart, A., Schreurs, B., Domínguez del Toro, E., Alkon, D.L. y **Delgado-García, J.M.**, "Kinematic, time-domain and frequency-domain analyses of unconditioned and conditioned eyelid responses in the alert behaving cat", Soc. Neurosci., New Orleans, 1997. **Póster**
218. Trigo, J.A., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Discharge properties of abducens, accessory abducens and orbicularis oculi motoneurons during unconditioned and conditioned eye blinks in the alert cat", Soc. Neurosci., New Orleans, 1997. **Póster**
219. De la Cruz, R.R., Pastor, A.M. y **Delgado-García, J.M.**, "Physiological response of abducens internuclear neurons surviving axotomy in the adult cat", Soc. Neurosci., New Orleans, 1997. **Póster**
220. Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., Martínez-Guijarro, F.J., López-García, C. y **Delgado-García, J.M.**, "Calcium-binding proteins in the oculomotor nucleus of the cat", Soc. Neurosci., New Orleans, 1997. **Póster**
221. Trigo, J.A., Morcuende, S., Gruart, A. y **Delgado-García, J.M.**, "Propiedades morfofuncionales de los núcleos motores troncoencefálicos que generan respuestas reflejas y condicionadas de los párpados en el gato despierto", SENC, Santander, 1997. **Póster**
222. **Delgado-García, J.M.**, "Quantal organization of neural circuits underlying new motor responses", Boehringer Ingelheim Foundation Meeting, Taxco, 1997. **Symposium**
223. **Delgado-García, J.M.**, Gruart, A. y Trigo, J.A., "A 20-Hz oscillator underlies reflex and conditioned eye blinks", Neural Control of Movement Meeting, Cancún, 1997. **Póster**
224. Gruart A, Streppel M, Guntinas-Litchius O, Angelov DN, Neiss WF, Stennert E, **Delgado-García, J.M.** "Changes in unconditioned and conditioned eyelid responses following facial-facial and hypoglossal-facial anastomosis in the alert behaving cat" Seventh International Symposium on Neural Regeneration, Asilomar, California, USA, 1997. **Symposium**
225. **Delgado-García, J.M.**, "Efectos de la toxina botulínica sobre el SNC", IL reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 1997. **Symposium**

1998

226. **Delgado-García, J.M.**, “Adaptive eye and eyelid movements in relation to visual perception”, Workshop on mechanisms involved in visual perception, Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid, 1998. **Ponencia**
227. **Delgado-García, J.M.**, “Brainstem reverberating circuits and pattern generators” 1st European Meeting on Brainstem Reflexes and Functions. Barcelona 1998. **Ponencia**
228. **Delgado-García, J.M.**, Armstrong, D. “Neural control movement” XXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas con Physiological Society. Liverpool 1998. **Ponencia**
229. **Delgado-García, J.M.**, Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., “Functional properties and recovery of motor and premotor neurons following axotomy, target loss and neurotoxic poisoning”. Forum meeting of European Neuroscience. Berlin 1998. **Symposium**
230. Popratiloff, A. Streppel, M. Gruart, A. Angelov, D.N. Neiss W.F. **Delgado-García, J.M.**, Stennert, E. “Central connections between fifth, seventh and twelfth cranial nerves” Forum meeting of European Neuroscience. Berlin 1998. **Symposium**
231. **Delgado-García, J.M.** Gruart, A. Trigo, J.A. “Actividad de las neuronas troncoencefálicas que producen las respuestas reflejas y aprendidas del parpado en el gato despierto” Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, A.C. XLI Congreso Nacional México 1998. **Ponencia**
232. Gruart, A. Guillazo-Blanch, G. **Delgado-García, J.M.** “Participación de cerebelo en el condicionamiento clásico de la respuesta corneal del gato despierto” Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, A.C. XLI Congreso Nacional México 1998. **Ponencia**
233. **Delgado-García, J.M.** “Brainstem and cerebellar control of eyelid motor responses” Cerebellar Modules (Symposium in Honour of Jan Vood’s) Rotterdam 1998. **Póster**
234. Cerebellar Modules (Symposium in Honour of Jan Vood’s) Rotterdam 1998. Póster sobre “posterior interpositus nucleus”. **Póster**
235. Popratiloff, A. Streppel, M. Gruart, A. Angelov, D.N. Neiss W.F. **Delgado-García, J.M.**, Stennert, E. “Interneurons of the hypoglossal nucleus to the facial nucleus in the rat”. Anatomische Gesellschaft Würzburg 1998. **Ponencia**

1999

236. **Delgado-García, J.M.** Gruart, A. “An eye blink for Alain: The eyelid motor system as a model to the study of motor control” Space Perception and Movement Execution Paris 1999. **Symposium**
237. **Delgado-García, J.M.** “Bases Neuronales de los Estados Mentales: una perspectiva desde la investigación en neurociencia” III Congreso Iberoamericano de Anestesiología-XI Congreso Hispano-Luso de Anestesiología-XXIV Congreso Nacional de la S.E.D.A.R. Sevilla 1999. **Ponencia**
238. **Delgado-García, J.M.** “A comparative study of eye and eyelid motor systems”. The IVth International Symposium on the Head/Neck System. Tokyo 1999. **Symposium**

- 239. Delgado-García, J.M.**, Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., “Neuronal adaptability to target removal in motor and promotor systems”. Congreso Internacional sobre Neurotoxicología, Neurodegeneración y Neuroprotección en las enfermedades Neurológicas y psiquiátricas. Almería 1999. **Ponencia**
- 240. Delgado-García, J.M.**, Pastor, A.M., de la Cruz, R.R., “Influencia de la diana en las propiedades funcionales y estructurales de neuronas el sistema nervioso central del mamífero adulto”. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia 1999. **Simposium**
- 241. Delgado-García, J.M.** Morcuende, S. Ugolini, G. “Centros troncoencefálicos y cerebelosos que median el control motor de las motoneuronas del Músculo Orbicularis Oculi: trazado retrogrado transneuronal con el virus de la Rabia”. Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Murcia 1999. **Simposium**
- 242. A. Streppel, M. Gruart, A. Angelov, D.N. Neiss W.F. Delgado-García, J.M., Stennert, E.** “Central connections between the nuclei of the facial and hypoglossal nerves: a stereotaxic study with fluorescence tracers in rats. Congress of Otorinolaryngology, Nuremberg, 1999. **Póster**
- 243. Delgado-García, J.M.** “¿Es la cara el espejo del alma? Una introducción a la Fisiología del sistema motor facial. XXX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Cáceres 1999. **Conferencia**
- 244. Delgado-García, J.M.** “De la neurona a la cognición” XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina. Alicante 1999. **Conferencia**
- 245. Delgado-García, J.M.** “Propiedades neurofisiológicas de las motoneuronas faciales” Parálisis Facial Periferia y sus Secuelas. Club Español de Electromiografía. Barcelona 1999. **Ponencia**
- 246. Gruart, A. Morcuende, S. Delgado-García, J.M. Martínez, S.** “Production of the fos protein following classical conditioning of the eyelid response in rabbits”. The Cerebellum and Alcohol Roles in Cognitive and Motor Functions-A Satellite Symposium to the 1999 Society for Neuroscience Annual Meeting. Miami Beach 1999. **Póster**
- 247. Fernández, R. Guillazo, G. Gruart, A. Delgado-García, J.M.** “Discharge properties of identified interpositus neurons during unconditioned and conditioned eyelid responses in cats”. The Cerebellum and Alcohol Roles in Cognitive and Motor Functions-A Satellite Symposium to the 1999 Society for Neuroscience Annual Meeting. Miami Beach 1999. **Póster**
- 248. Munera, A. Gruart, A. Fernández, R. Muñoz M.D. Delgado-García, J.M.** “Discharge properties of identified CA1 and CA3 hippocampus neurons during unconditioned and conditioned eyelid responses in cats”. The Cerebellum and Alcohol Roles in Cognitive and Motor Functions-A Satellite Symposium to the 1999 Society for Neuroscience Annual Meeting. Miami Beach 1999. **Póster**
- 249. Ugolini, G. Morcuende, S. Delgado-García, J.M.** “Brainstem and cerebellar centres mediating neural control of orbicularis oculi motoneurons: Retrograde transneuronal tracing with rabies virus”. The Cerebellum and Alcohol Roles in Cognitive and Motor Functions-A Satellite Symposium to the 1999 Society for Neuroscience Annual Meeting. Miami Beach 1999. **Póster**
- 250. González, D. Álvarez, F. De la Cruz, R.R. Delgado-García, J.M. Pastor, A.** “Discharge characteristics of abducens neurons in the alert cat alter afferent synaptic blockade with tetanus toxin”. The Cerebellum and Alcohol Roles in Cognitive and Motor Functions-A Satellite Symposium to the 1999 Society for Neuroscience

- Annual Meeting. Miami Beach 1999. **Póster**
251. **Delgado-García, J.M.**, Pastor, A. De la Cruz, R.R., “Neural mechanisms of response to the injury of the neurons tissue” IV Congress of the European Federation of Neurological Societies. Lisbon 1999. **Symposium**
252. Gruart, A., Streppel, M., Guntinas-Lichius, O., Angelov, D.N., Neiss, W.F. y **Delgado-García, J.M.** “Adaptability of motor and premotor neural centers generating unconditioned and conditioned eyelid responses following hypoglossal-facial and facial-facial anastomosis in cats” Eighth International Symposium on Neural Regeneration. California 1999. **Symposium**

2000

253. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** Martínez, S. “Increase in fos expression during classical conditioning of eyelid in rabbits”. Forum of European Neuroscience 2000. Brighton 2000. **Póster**
254. **Delgado-García, J.M.** “Central nervous system actions of botulinum neurotoxin in mammals” Les Amis du Clostridium Versailles 2000. **Conferencia**
255. **Delgado-García, J.M.** “Neuronal activity during sensory-motor learning” Second International Congress on Mismatch Negativity and its Clinical Applications” Barcelona 2000. **Conferencia**
256. Barradas, J.A. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Modificación de la respuesta palpebral condicionada tras la lesión del nervio facial en los conejos” XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas y XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Cancún 2000. **Simposium**
257. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “La oscilación neuronal como sustrato del sistema motor facial” XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas y XLII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Cancún 2000. **Simposium**
258. Jiménez, L. Gruart, A. Miñano, J, **Delgado-García, J.M.** “Decrease of the conditioned eyelid responses amplitude during microinjection of muscimol in the posterior nucleus in cats”. Neural Mechanisms of Learning and Memory. Retrieval of the Trace. Granada 2000. **Póster**
259. **Delgado-García, J.M.** “El sistema motor facial como modelo para el estudio del control neuronal del movimiento” XVIII Congreso de la Sociedad Española de Biomédica CASEIB2000. Cartagena 2000. **Oral**
260. **Delgado-García, J.M.** “El sistema motor facial como modelo para el estudio del control neuronal del movimiento” XVIII Congreso de la Sociedad Española de Biomédica CASEIB2000. Cartagena 2000. **Póster**
261. Munera, A. Gruart, A. Fernández, R. Muñoz M.D. **Delgado-García, J.M.** “La actividad señala el valor predictivo de los estímulos en el condicionamiento clásico” III Congreso de la Federación Española de Biología Experimental. Alicante 2000. **Póster**
262. Streppel, M., Gruart, A., Angelov, D.N., Guntinas-Lichius, O., **Delgado-García, J.M.**, Neiss, W.F.”Adaptabilidad de las motoneuronas a un nuevo blanco muscular en el mamífero adulto”. III Congreso de la Federación Española de Biología Experimental. Alicante 2000. **Póster**
263. Munera, A. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Procesamiento de la información neuronal durante el aprendizaje motor”. IV Congreso Iberoamericano de Biofísica. Alicante 2000. **Simposium**

2001

264. Barradas, A. Dávila, J.C. Guirado, S. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Early compensatory effects on the eyelid motor and promotor systems of the rabbit”. Neural Control of Movement. Sevilla 2001. **Póster**
265. Morcuende, S. Ugolini, G. **Delgado-García, J.M.** “Retrograde transneuronal tracing with rabies virus of neuronal centers controlling the movement of the eyelid”. Neural Control of Movement. Sevilla 2001. **Póster**
266. Munera, A. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** Muñoz. M.D. Fernández-Mas, R. “Hippocampal pyramidal cells activity signals the predictive value of stimuli during classical conditioning”. Neural Control of Movement. Sevilla 2001. **Póster**
267. Alvarado, J.C. **Delgado-García, J.M.**, Yajeya, J. “Firing properties and inputs of rat prepositus hypoglossi neurons: an *in vitro* study”. Neural Control of Movement. Sevilla 2001. **Póster**
268. Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. Miñano. F.J. **Delgado-García, J.M.** “A push-pull study of amino acids content in the posterior interpositus nucleus during classical conditioning of eyelid responses in cats” Neural Control of Movement. Sevilla 2001. **Symposium**
269. **Delgado-García, J.M.** “Role of cerebellum in the classical conditioning of motor responses”. Euresco Conferences (European Science Foundation) Three-Dimensional Sensory and Motor Space. Granada 2001. **Ponencia**
270. Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. Miñano. F.J. **Delgado-García, J.M.** “Variations in amino acids content in the posterior interpositus nucleus during classical conditioning of eyelid responses in cats”. Euresco Conferences (European Science Foundation) Three-Dimensional Sensory and Motor Space. Granada 2001. **Póster**
271. Gruart, A. Medina, J.F. Freeman, J.H. Schreurs, B.G. **Delgado-García, J.M.** “Neuronal mechanisms underlying associative learning” Experimental Biology 2001 Orlando 2001. **Simposium**
272. Barradas, J.A. Davila, J.C., Guirado, S. **Delgado-García, J.M.** Gruart, A. “Compensatory properties of the eyelid motor system”. 2nd European Meeting on Brainstem Reflexes Functions and Related Movement Disorders. Amsterdam 2001. **Ponencia**
273. **Delgado-García, J.M.** “Functional properties of the eyelid motor and pre-motor system”. 2nd European Meeting on Brainstem Reflexes Functions and Related Movement Disorders. Amsterdam 2001. **Simposium**
274. **Delgado-García, J.M.** II Foro I+D y las Nuevas Tecnologías. Granada 2001 **Ponencia**
275. Munera. A. Gruart, A. Muñoz, M.D. **Delgado-García, J.M.** “Papel del hipocampo en los procesos cognitivos”. Trastornos Cognitivos, Reunión del Patronato de la Fundación Cerebro y Mente. Madrid 2001. **Ponencia**
276. Múnera. A. Gruart, A. Muñoz, M.D. **Delgado-García, J.M.** “The cholinergic hypothesis in hippocampal dis-function” COST B10 Brain Damage Repair. Eslovenia 2001. **Ponencia**
277. Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. Miñano, F.J. **Delgado-García, J.M.** “Variaciones en el contenido de aminoácidos en el núcleo interpositus posterior durante el condicionamiento clásico del reflejo palpebral en gatos: Un estudio de *Push-pull*” IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela 2001. **Póster**
278. **Delgado-García, J.M.** “Fisiología del sistema motor facial” ” IX Congreso de

- la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela 2001. **Conferencia**
- 279.** Munera, A. Gruart, A. Muñoz, M.D. Fernández-Mas, R. **Delgado-García, J.M.** “La relevancia de los estímulos durante el aprendizaje motor es señalada por la células piramidales del hipocampo”. IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Santiago de Compostela 2001. **Póster**
- 280.** Munera, A. Gruart, A. Muñoz, M.D. Fernández-Mas, R. **Delgado-García, J.M.** “Unitary and field activity in hippocampus during classical conditioning in alert cats”. 2001 Sleep Odyssey, World conference Physiological Basis for Sleep Medicine. Punta del Este, Uruguay, 2001. **Ponencia**
- 281.** Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. Miñano, F.J. **Delgado-García, J.M.** “A push-pull study of extracellular amino acid levels in the posterior interpositus nucleus during classical conditioning of eyelid responses in cats” Society for Neuroscience San Diego 2001. **Póster**
- 282.** Barradas, J.A. Streppel, M. Gubtinias, O. Angelov, D. Neiss. W. Stennert, E. **Delgado-García, J.M.** “Adaptability of motor and promotor neural centres generating unconditioned and conditioned eyelid responses following different facial nerve manipulations”. Society for Neuroscience San Diego 2001. **Póster**
- 283.** Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. Miñano, F.J. **Delgado-García, J.M.** “Variations in amino acids content in the posterior interpositus nucleus during classical conditioning of eyelid responses in cats”. Washington University in St. Louis School of Medicine St. Louis 2001. **Póster**
- 284.** Navarro, J.D. Jiménez-Díaz, L. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Effects of electrical microstimulation and muscimol application in selected cerebellar interpositus sites on reflex and classically-conditioned eyelid responses in alert behaving cats”. Washington University, School of Medicine, St. Louis 2001. **Ponencia**
- 285.** Gruart, A. Streppel, M. Gubtinias, O. Angelov, D. Neiss. W. Stennert, E. **Delgado-García, J.M.** “A gradient of adaptability in premotor neural centers generating reflex eyelid responses following hypoglossal-facial and facial-facial anastomosis in cats”. 9th International Symposium on Neural Regeneration California 2001. **Póster**
- 286.** **Delgado-García, J.M.** “Memoria y Aprendizaje: Uso del sistema motor facial como modelo experimental” Investigación Clínica X Jornadas Científicas “Dra. Haidee Parra de Soto” de la Facultad de Medicina Universidad del Zulia. Maracaibo 2001. **Ponencia**
- 287.** **Delgado-García, J.M.** “Fisiología del sistema motor ocular” Investigación Clínica X Jornadas Científicas “Dra. Haidee Parra de Soto” de la Facultad de Medicina Universidad del Zulia. Maracaibo 2001. **Simposium**
- 288.** **Delgado-García, J.M.** “Rol de la neurociencia en psiquiatría” Investigación Clínica X Jornadas Científicas “Dra. Haidee Parra de Soto” de la Facultad de Medicina Universidad del Zulia. Maracaibo 2001. **Simposium**

2002

- 289.** **Delgado-García, J.M.** “Aspectos metodológicos en neurociencias” XI Reunión Anual de la Asociación Ibérica de Patología del Sueño. Zaragoza, 2002. **Simposium**
- 290.** Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Is interpositus nucleus controlling motor learning or motor performance” Programa COST B-10 Brain Damage and Repair

- Carmona 2002. **Simposium**
291. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “A gradient in plasticity for regenerating peripheral nerves” 4Th International Congress of Pathophysiology Budapest 2002. **Simposium**
292. **Delgado-García, J.M.** “A presentation of the doctorate program on neuroscience and behavioral biology at the Universidad *Pablo de Olavide*, Seville Spain” Societe des Neurosciences FENS Forum 2002 Paris 2002. **Póster**
293. Jiménez-Díaz, L. Venero, C. Cambon, K. Sandi, C. **Delgado-García, J.M.** “Effects on hippocampal expression of cell adhesion molecules Ncam and L1 by classical eyeblink conditioning in rats” Societe des Neurosciences FENS Forum 2002 Paris 2002. **Póster**
294. Navarro, J.D. Alvarado, J.C. **Delgado-García, J.M.** Yajeya, J. “Pre-and postsynaptic effects of the cholinergic agonist carbachol on prepositus hypoglossi neurons” Societe des Neurosciences FENS Forum 2002 Paris 2002. **Póster**
295. Pastor, A.M. Alvarez, F.J. De la Cruz, R.R. **Delgado-García, J.M.** González-Forero, D. “Influence of afferent innervation on the discharge variability of cats abducens motoneurons” Societe des Neurosciences FENS Forum 2002 Paris 2002. **Póster**
296. **Delgado-García, J.M.** “Papel del Hipocampo en el aprendizaje asociativo” III Congreso Español de Psicofisiología Santiago de Compostela 2002. **Conferencia**
297. González-Forero, D. **Delgado-García, J.M.** De la Cruz, R.R. Álvarez, F.J. Pastor, A.M. “Discharge and phenotypic postsynaptic alterations alter tetanus neurotoxin-induced afferents synaptic disbalance” Societe des Neurosciences. **Ponencia**
298. **Delgado-García, J.M.** “Can an integrator for oculomotor control be localized?” Conferencia Conmemorativa del Centenario del Nacimiento de Rafael Lorente de Nó. Zaragoza 2002. **Conferencia**
299. Quevedo, G. Moscoso, O. Padro-Moreno, A. Cincin-Sain, L. Jernej, B. **Delgado-García, J.M.** “Behavioral and molecular studies in rats over-expressing and under-expressing serotonin transporter” Cost B10: Brain Damage Repair. 11Th management Committee Meeting, Dublín, 2002. **Symposium**
300. Cincin-Sain, L. Hranilovic, D. Bordukalo, T. Filic, V. **Delgado-García, J.M.** “Wistar-Zagreb 5ht rats: Behavioral consequences of altered serotonergic functioning” Cost B10: Brain Damage Repair. 11Th Management Committee Meeting Dublín 2002. **Póster**

2003

301. Jiménez-Díaz, L. Porras, E. Dominguez, E. Rodriguez, A. **Delgado-García, J.M.** “An in vivo study of motor learning and memory capabilities of wild and transgenic mice Alzheimer-like deficits” XXXII Congress of the Spain Society of Physiological Sciences Tenerife 2003. **Póster**
302. Iannini, A. Prado-Moreno, A. **Delgado-García, J.M.** “The buridan’s test as an experimental tool for the study of stable and oscillatory magnetic fields effects on the motor behavior of *drosophila melanogaster*” XXXII Congress of the Spain Society of Physiological Sciences Tenerife 2003. **Póster**
303. Gruart, A. Streppel, M. Guntinas, O. Angelov, D.N. Neiss E.F. **Delgado-García, J.M.** “Gradiente de adaptación de cuatro sistemas motores distintos para la realización de una misma tarea motora aprendida” XXXII Congress of the Spanish

- Society of Physiological Sciences Tenerife 2003. **Póster**
- 304. Delgado-García, J.M.** “Eye-eyelid motor interaction” Meeting in Honour of Ulrich Büntter “Physiology and Disorders of Oculomotor and Vestibular Control” Munich 2003. **Ponencia**
- 305. Gruart, A.** “Plasticity in brain stem motor systems when innervating a new muscle in adult mammals” Meeting in Honour of Ulrich Büntter “Physiology and Disorders of Oculomotor and Vestibular Control” Munich 2003. **Póster**
- 306. Navarro, J.D.** “A synaptic mechanism on prepositus hypoglossi neurons underlying eye fixation” Meeting in Honour of Ulrich Büntter “Physiology and Disorders of Oculomotor and Vestibular Control” Munich 2003. **Póster**
- 307. Delgado-García, J.M.** “Papel del tronco del encéfalo y del cerebelo en la regulación nerviosa de la respiración” XII Simposium Internacional de Neumología Sevilla 2003. **Simposium**
- 308. Delgado-García, J.M.** “Introducción al estudio de los osciladores neuronales “XII Simposium Internacional de Neumología Sevilla 2003. **Simposium**
- 309. Dominguez, E. Moreno, A. Porras, E. Sánchez, R. Delgado-García, J.M.** “Classical conditioning in wild-type and transgenic mice” COST B10: Brain Damage Repair. 12Th Management Committee Meeting, Uppsala, 2003. **Simposium**
- 310. Iannini, A. Delgado-García, J.M.** “Effects of a stable magnetic field on the walking behavior of drosophila melanogaster” COST B10: Brain Damage Repair. 12Th Management Committee Meeting, Uppsala, 2003. **Simposium**
- 311. Delgado-García, J.M.** “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central y periférico de los mamíferos” Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. XL VI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Aguascalientes México 2003. **Conferencia**
- 312. Delgado-García, J.M.** “Rolo of cerebellum in motor learning” XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiológicas. Ribeirao Preto Brasil 2003. **Simposium**
- 313. Barradas, J.A. Leal, R. Gruart, A. Delgado-García, J.M.** “Mechanisms of the motor system of the rabbit” XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiológicas. Ribeirao Preto, Brasil, 2003. **Póster**
- 314. Gruart, A. Delgado-García, J.M.** “The place for learning: is it one or many?” XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciencias Fisiológicas. Ribeirao Preto Brasil 2003. **Simposium**
- 315. Delgado-García, J.M.** “Participación del hipocampo en el aprendizaje asociativo de los mamíferos” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
- 316. Jiménez, L. Sancho, F. Palop, J. Gruart, A. López, C. Delgado-García, J.M.** “Expresión de los C-Fos y condicionamiento clásico de la respuesta palpebral en conejos” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
- 317. Gruart, A. Streppel, M. Guntinas, O. Angelov, D.N. Neiss, E.F. Delgado-García, J.M.** “Gradiente de adaptación de cuatro sistemas motores distintos para la realización de una misma tarea motora” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
- 318. Domínguez-del-Toro, E. Porras-García, E., Sánchez-Campusano, R Cedelin, J.**

- Vozeh, F. **Delgado-García, J.M.** “Propiedades funcionales y capacidad de aprendizaje asociativo en un modelo animal e degeneración cerebelosa (ratón mutante Lurcher)” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
319. Domínguez, E. Moreno, A. Porras, E. Sánchez, R. Böhme, G.A. Benavides, J. **Delgado-García, J.M.** “Estudio *In Vivo* e *In Vitro* de la capacidad de aprendizaje de ratones normales y ratones transgénicos con déficit tipo Alzheimer” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
320. Montan, A. Munera, A. Troncoso, J. Carrión, A.M. **Delgado-García, J.M.** “La pérdida de neuronas colinérgicas septales produce un déficit en los procesos de aprendizaje y memoria” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
321. Navarro, J.D. Alvarado, J.C. Escudero, M. **Delgado-García, J.M.** “Un mecanismo sináptico colinérgico que explica la fijación ocular” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
322. De los Santos, M. Sierra, S.A. Fontanella, G.H. Carrion, A.M. **Delgado-García, J.M.** “La analgesia inducida por la restricción calórica esta mediada por modificaciones del sistemas opiáceo” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
323. Sánchez, R. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Hacia un modelo fenomenológico del control neuromuscular de los movimientos palpebrales” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
324. Inda, M.C. **Delgado-García, J.M.** Carrion, A.M. “La síntesis de *Novo* de proteínas es necesaria para la adquisición de un condicionamiento clásico del reflejo corneal en ratones” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Póster**
325. Leal, R. Barradas J.A. **Delgado-García, J.M.** Gruart, A. “Participación de distintos grupos musculares en el cierre del parpado del conejo” X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lleida 2003. **Oral**
326. **Delgado-García, J.M.** “Bases fisiológicas del aprendizaje asociativo” Congreso Cajal Zaragoza 2003. **Conferencia**
327. **Delgado-García, J.M.** “The use of conscious mice in the study of learning and memory processes” International Meeting on Genes and Environment Interplay in Neuropsychiatric Disorders, Mojácar, Spain, 2003. **Simposium**
328. Sánchez, R. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “A phenomenological model for the neuromuscular control of reflex and learned eyelid responses” Congreso de la Society for Neuroscience New Orleans 2003. **Póster**
329. Dominguez, E. Moreno, A. Porras, E. Sánchez, R. Böhme, G.A. Benavides, J. **Delgado-García, J.M.** “An *in Vitro* and *in Vivo* study of learning capabilities in wild-type and transgenic mice with Alzheimer-like deficits” Congreso de la Society for Neuroscience New Orleans 2003. **Póster**
330. Navarro, J.D. Alvarado, J.C. Escudero, M. **Delgado-García, J.M.** Yajeya, J.”A cholinergic mechanism underlies persistent neural activity necessary for eye fixation” Congreso de la Society for Neuroscience New Orleans 2003. **Póster**
331. Cendelin, J. Porras, E. Dominguez, E. Sánchez, R. Vozeh, F, **Delgado-García, J.M.** “Behavioral characteristics associative learning capabilities in an animal model of cerebellar degeneration(Lurcher Mice)” Congreso de la Society for Neuroscience New Orleans 2003. **Póster**
332. Iannini, A. **Delgado-García, J.M.** Prado, A. “Effects of a stable magnetic field

on the walking behavior of *Drosophila melanogaster*” Congreso de la Society for Neuroscience New Orleans 2003. **Póster**

333. Iannini, A. **Delgado-García, J.M.** Prado, A. “*Drosophila melanogaster* as a model for the study of magnetoreception” COST B10: Brain Damage Repair. 13Th management Committee Meeting Warsaw, Poland, 2003. **Simposium**

2004

334. **Delgado-García, J.M.** “Neural integration: From slices to neural circuits and behavior” Motoneuron adaptability to new motor tasks following different types of hypoglossal-facial and facial-facial anastomosis. XIV NCM Meeting Barcelona 2004. **Simposium**
335. **Delgado-García, J.M.** “Synaptic mechanisms underlying neural firing necessary for eye and *in vitro* and *in vivo* study” XIV NCM Meeting Barcelona 2004. **Simposium**
336. **Delgado-García, J.M.** “Neural learning and memory processes in wild-type and genetically-manipulated mice” COST B10: Brain Damage Repair, Zagreb, Croacia, 2004. **Simposium**
337. Capelo Medina, J. **Delgado-García, J.M.** Prado-Moreno, A. “Contaminación lumínica en las marismas del Odiel” III Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales Medioambiente Urbano. Sevilla 2004. **Póster**
338. Llamas, J.L. **Delgado-García, J.M.** Prado-Moreno, A. “Estudio sobre la contaminación acústica en el casco urbano de Alcalá de Guadaíra” III Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales Medioambiente Urbano. Sevilla 2004. **Póster**
339. Jiménez, L. Navarro, J.D. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Cerebellar contribution to the enhancement of reflex and conditioned eyelid responses” New Insights on Developmental Neurobiology. Symposium in Honour of Rosa Magda Alvarado-Mallart. Cádiz 2004. **Simposium**
340. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Organization and functional properties of the eyelid motor system” III Brain Stem Meeting Rome 2004. **Ponencia**
341. **Delgado-García, J.M.** “Neural learning and memory processes in wild-type and genetically-manipulated mice” COST B10: Brain Damage Repair 14th Management Committee Meeting, Lisboa, Portugal 2004. **Simposium**
342. Jiménez, L. Navarro, J.D. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** “Reflex and conditioned eyelid responses in alert cats: effects of microstimulation and muscimol application in the interpositus nucleus” FENS Forum 2004 Lisboa, Portugal, 2004. **Póster**
343. Navarro, J.D. Alvarado, J.C. Márquez, J. Escudero, M. Ashenafi, S. Santos, J. **Delgado-García, J.M.** Yajeya, J. “Synaptic mechanisms underlying persistent neural activity necessary for eye fixation” FENS Forum 2004, Lisboa, Portugal, 2004. **Póster**
344. Carrion, A.M., De los Santos, M. Cassinelli, J.L. Sierra S.A. Fontanella G.H. **Delgado-García, J.M.** “Analgesia induced by dietary restriction is mediated by the Kappa-opioid system” FENS Forum 2004, Lisboa, Portugal, 2004. **Póster**
345. Inda, M.C. **Delgado-García, J.M.** Carrion A.M. “Requirements for de novo proteins synthesis in trace eyeblink conditioning mice” FENS Forum 2004, Lisboa, Portugal, 2004. **Póster**
346. Dominguez, E. Porrás, E. **Delgado-García, J.M.** “Brainstem reorganization and

abnormal facial motor learning in adult Kreisler mutant mice" FENS Forum 2004 Lisboa, Portugal, 2004. **Póster**

347. Streppel, M. Gruart, A., Angelov, D.N., Guntinas-Lichius, O., **Delgado-García, J.M.**, Neiss, W.F., Stennert, E. "Motoneuron adaptability to new motor tasks following different types of facial-facial anastomosis in alert behaving cats" COST Orofacial Development and Regeneration Cost B23, Working Group 2 and 4 Meeting, Debrecen, Hungría, 2004. **Simposium**

2005

348. **Delgado-García, J.M.** "Purkinje cell loss affects motor execution affecting acquisition of a conditioned response in Lurcher mice" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Oral**
349. Carrion, A. Fontán, A. De los Santos, M. Sierra, S.A., Inda, M.C. **Delgado-García, J.M.** "Dietary restriction enhances cognitive function a NMDA2B submit receptor-dependent mechanism" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
350. Carrion, A. Fontán, A. Troncoso, J. Munera, A. **Delgado-García, J.M.** "The cholinergic septo-hippocampal projection is required for eyelid classical conditioning in conscious rats" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
351. Carrion, A. Saez, J.L. Fontanella, G.H. **Delgado-García, J.M.** "Subchronic functional inhibition of the cannabinoid receptor-1 provokes analgesia" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
352. "Efectivity of two antioxidants following experimental ischemia of the CA1 hippocampal layer in rats" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
353. **Delgado-García, J.M.** "The cerebellum as an enhancer of reflex and learned eyelid responses" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Simposium**
354. "A short-term potentiation mechanism for the stabilization of eye position signals" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
355. Valenzuela, M. **Delgado-García, J.M.** Gruart, A. "An experimental model for hippocampal electrophysiological recordings during associative learning in alert behaving rats" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
356. Jiménez, L. Navarro, J.D. Gruart, A. **Delgado-García, J.M.** "Cerebellar contribution to the genesis and control of reflex and conditioned eyelid responses" XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Seville 2005. **Póster**
357. **Delgado-García, J.M.** "Recientes avances en investigación neurológica" I Jornadas de Puesta la Día de Neurología Infantil Sevilla 2005. **Conferencia**
358. **Delgado-García, J.M.** "Functional processes underlying motor and cognitive learning" Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones Workshop on The Neural Substrates of Cognition. Madrid 2005. **Ponencia**
359. **Delgado-García, J.M.** "Bases fisiológicas del aprendizaje motor y cognitivo" IIª Jornada de Neonatología Para Médicos, Iª Jornada de Neonatología Para

- Enfermería. Sevilla, 2005 **Conferencia**
- 360. Delgado-García, J.M.** “Trastornos Neurodegenerativos” I Congreso Europeo de la Sociedad Americana de Psiquiatría Hispana, Psiquiatría y Neurociencia en el siglo XXI. Benidorm, 2005. **Symposium**
- 361. Delgado-García, J.M.** “Modelos experimentales en ratones silvestres y transgénicos para el estudio de funciones motoras y cognitivas” I Simposium sobre autismo. Girona, 2005. **Conferencia**
- 362. Delgado-García, J.M.** “Una mirada neurocientífica a nuestro mundo interior”, 3ª Edición de los cursos de Verano, Curso: Sensaciones, emociones y sentimientos: ¿Qué sabemos de nuestro mundo interior?, 2005. **Conferencia**
- 363. Delgado-García, J.M.** “A cholinergic mechanism underlies persistent neutral activity necessary for eye fixation” 28th European Conference on Visual Perception (ECVP) held in A Coruña, 2005. **Conferencia**
- 364. Negrete-Díaz, J.V., Delgado-García J.M, A. Rodríguez-Moreno** “La proteína quinasa a participa en la inhibición de la liberación de glutamato mediada por la activación de receptores de Kainato en las fibras musgosas de hipocampo” XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Zaragoza, 2005. **Póster**
- 365. R. Sánchez Campusano, Delgado-García J.M., A. Gruart i Massó** “Caracterización cinético-cinemática del sistema motor palpebral durante el condicionamiento clásico del reflejo corneal” XI Congreso SENC Pósters: Córtex motor y Tálamo, Málaga, 2005. **Póster**
- 366. J. Navarro-López, Delgado-García J.M, J. Yajeya** “Un mecanismo de potenciación a corto plazo para la estabilización de la señal de posición ocular”, XXI Congreso SENC Pósters: Sistema Oculomotor, Málaga, 2005. **Póster**
- 367. E. Domínguez del Toro, E. Porrás-García. M. Mas Nieto, Delgado-García J.M.** “Inhibición en la generación de respuestas motoras condicionadas en el ratón heterocigoto Kreisler” XI Congreso SENC Comunicaciones Orales, 3 Sistemas efectores, Málaga, 2005. **Oral**
- 368. J.C. López Ramos, N. Madroñal Monge, Delgado-García J.M.,** “Efectos de la hipoxia sobre procesos cognitivos en ratón” XI Congreso SENC Pósters: Cognición y comportamiento, Málaga, 2005. **Póster**
- 369. P. García Sanz, Delgado-García J.M, E. Domínguez del Toro** “Cambios en el condicionamiento clásico palpebral inducidos por tratamiento con Ácido Retinoico en Embriones de Ratón”. XI Congreso SENC Pósters: Cognición y comportamiento en animales, Málaga, 2005. **Póster**
- 370. L. Jiménez-Díaz, A.I. Herrero, C. Venero, K. Cambon, K. Touyarot, Delgado-García J.M., C. Sandi** “Efectos del condicionamiento clásico del reflejo palpebral sobre la expresión en el hipocampo de las moléculas de adhesión celular NCAM Y L1”, XI Congreso SENC Pósters: Cognición y comportamiento en animales, Málaga, 2005. **Póster**
- 371. A. Fontán Lozano, M. de los Santos-Arteaga, J.L. Sáez-Cassanelli, S.A. Sierra-Domínguez, MC Inda, Delgado-García J.M., AM. Carrión-Rodríguez** “La dieta de ayuno intermitente potencia el aprendizaje a través de mecanismos dependientes de la subunidad 2B del receptor de NMDA”. XI Congreso SENC Pósters: Cognición y comportamiento en animales, Málaga, 2005. **Póster**
- 372. R. Leal-Campanario, Delgado-García J.M, A. Gruart I Massó,** “Sustitución de estímulos táctiles por estimulación de la corteza somatosensorial en una prueba de aprendizaje asociativo en conejos”. XI Congreso SENC Comunicaciones Orales:

- Fisiología neuronal y de sistemas, Málaga 2005. **Oral**
- 373.** J.V Negrete-Díaz, **Delgado-García J.M.**, A. Rodríguez-Moreno “La proteína cinasa a participa en la inhibición de la liberación de glutamato mediada por la activación de receptores de Kainato en las fibras musgosas de Hipocampo” XI Congreso SENC Comunicaciones Pósters: Plasticidad Sináptica, Málaga, 2005. **Póster**
- 374.** M.F. Valenzuela Harrington, **Delgado-García J.M.**, A. Gruart I Massó “Caracterización electrofisiológica del Hipocampo en un modelo de rata in Vivo durante pruebas de aprendizaje asociativo y LTD”, XI Congreso SENC Pósters: Plasticidad sináptica, Málaga, 2005. **Póster**
- 375.** **Delgado-García J.M.**, M.D. Muñoz, A. Gruart “Participación de la sinapsis entre las células piramidales de CA3 y CA1 en la adquisición de aprendizaje asociativo en el ratón despierto”, XI Congreso SENC Pósters: Plasticidad sináptica, Málaga, 2005. **Póster**
- 376.** J.L. Sáez-Cassanelli, **Delgado-García J.M.**, A.M. Carrión “El bloqueo funcional subcrónico del receptor cannabinoide tipo 1 como posible mecanismo antinociceptivo”. XI Congreso SENC Pósters: Nocicepción, Málaga, 2005. **Póster**
- 377.** Carrión A.M., Fontán-Lozano A., **Delgado-García J.M.** “La poliADP ribosilación de proteínas es necesaria para los procesos de aprendizaje y memoria en mamíferos” XI Congreso SENC Pósters, Málaga, 2005. **Póster**
- 378.** Gottlieb M., Leal-Campanario R., Campos-Esparza M.R, Sánchez-Gomez M.V., **Delgado-García J.M.**, Gruart A., Matute C. “Neuroprotection by two Polyphenols following excitotoxicity and experimental ischemia” International symposium on experimental and clinical neurobiology, Slovak Republic, 2005. **Simposium**
- 379.** Juan de Dios Navarro-López, Javier Yajeya, **Delgado-García J.M.**, “A cholinergic mechanism for eye fixation”, XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms, Alicante, 2005. **Simposium**
- 380.** **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “Experimental models for the study of cognitive disorders” International meeting on implications of co-morbidity for aetiology and treatment of neuropsychiatric disorders, Huelva, 2005. **Ponencia**
- 381.** **Delgado-García J.M.**, “Introducción al curso”, “Congreso de Médicos Colombianos”, 2005.
- 382.** A. Gruart, M. Muñoz, **Delgado-García J.M.**, “Involvement of the CA3-CA1 synapse in the acquisition of associative learning in behaving mice” Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005. **Póster**
- 383.** Á. Fontán-Lozano, A. Gruart, M. Valenzuela-Harrington, J.S. Taylor, **Delgado-García J.M.**, Á. Carrion, “Activation of apoptosis-related proteins is required for consolidation of object recognition memory in mice” , Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005. **Póster**
- 384.** R. Leal-Campanario, **Delgado-García J.M.**, A. Gruart, “Substitution of tactile stimuli for somatosensory cortex stimulation during an associative learning task in alert-behaving rabbits”, Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005. **Póster**
- 385.** J. López-Ramos, G.A. Bohme, O. Picot-Grosjean, J. Benavides, **Delgado-García J.M.**, “Effects of AVE1625, A novel CB1 receptor antagonist, on classical eyeblink conditioning in mice”, Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005. **Póster**
- 386.** J. Navarro-López, **Delgado-García J.M.**, J. Yajeya, “Stabilizing eye position

signals: A short-term potentiation mechanism”, Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005.

Póster

387. L. Jiménez-Díaz, A.I. Herrero, C. Venero, K. Cambon, K. Touyarot, **Delgado-García J.M.**, C. Sandi, “Classical eyeblink conditioning and hippocampal expression of cell adhesion molecules NCAM and L1”, Neuroscience 2005 (SfN), Washington DC, 2005.

Póster

2006

388. Juan Carlos López-Ramos, M.D. Muñoz Aparicio, **Delgado-García J.M.**, A. Gruart, “An in vivo study of long-term potentiation (LTP) and learning capabilities in wild-type and transgenic mice with Alzheimer-like deficits”, The 10th International Conference on Alzheimer’s disease and related disorders, Chicago, 2006.

Póster

389. **Delgado-García J.M.**, “El sistema motor ocular” VIII curso nacional de neurociencia”, Carmona, 2006.

Conferencia

390. Fontán-Lozano A, **Delgado-García J.M.**, Carrión A.M, “Increase of NR2B receptor-dependent hippocampal delta oscillation provokes learning, consolidation and synaptic plasticity facilitation”, 5th Forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

391. Rodríguez-Moreno A., Negrete-Díaz J.V., Sihra T.S., **Delgado-García J.M.**, “Kainate receptor-mediated inhibition of glutamate release involves protein kinase a in the mouse hippocampus”, 5th Forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

392. Sahún S., Dierssen M., **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “An in vivo electrophysiological study of hippocampal CA3-CA1 synaptic changes during the acquisition of associative learning in TGNTK3’ mice”, 5th Forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

393. García-Sanz P., **Delgado-García J.M.**, Dominguez-del-Toro E., “Exposure to retinoic acid during hindbrain segmentation impairs the acquisition of conditioned responses and alters pre-pulse inhibition in mice”, 5th Forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

394. Leal-Campanario, **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “Contribution of the somatosensory cortex to the acquisition of classically conditioned eyelid responses: Neural adaptability to the central or peripheral presentation of the conditioned stimulus”, 5th forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

395. Gil-Sanz C., Gruart A., **Delgado-García J.M.**, Fairén A., “Involvement of the MGLUR1 receptor in different motor and cognitive functions in mice”, 5th forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

396. Porras E., Cendelin J., Dominguez-Del-Toro E., Vozeh F., **Delgado-García J.M.**, “Associative learning capabilities in an animal model of cerebellar cortex degeneration (Lurcher mutant mice)”, 5th forum of European Neuroscience, Viena, 2006.

Póster

397. **Delgado-García J.M.**, “Neural mechanisms underlying motor and cognitive learning”, XXII Congreso Latinoamericano y Primero Ibero-Americano de Ciencias Fisiológicas; Buenos Aires, 2006.

Conferencia

398. **Delgado-García J.M.**, “De la fisiología de la sinapsis a las funciones mentales”, 100 Años de neurobiología, Madrid, 2006.

Conferencia

399. Gruart A., M. Dolores Muñoz, Noelia Madroñal, **Delgado-García J.M.**, “Synaptic mechanisms underlying associative learning”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Conferencia
400. Eleore L., López Ramos JC, Yi PJ, **Delgado-García J.M.**, “The cognitive enhancer T588 partially compensate the impairments induce by scopolamine injection in mice”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
401. Gil-Sanz C, **Delgado-García J.M.**, Fairén A, Gruart A., “Synaptic plasticity in the CA1-CA3 synapse depends on the functionality of metabotropic glutamate receptor mGluR1”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
402. Leal-Campanario R., Fairén A., **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “Electrical stimulation of the rostral medial prefrontal cortex inhibits reflex blinks and the expression of conditioned eyelid responses, but does not affect its acquisition, in behaving rabbits”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
403. Madroñal N., Muñoz M.D., **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “Relationship between induced Long-term potentiation and associative learning in conscious mice”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
404. Porrás-García E., Martínez-Vargas D., Domínguez del Toro E., Sánchez-Campusano R., **Delgado-García J.M.**, “Cerebellum and associative learning capabilities in an animal model of cerebellar cortex degeneration”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
405. Sánchez-Campusano R., Gruart A., **Delgado-García J.M.**, “Falling correlation and phase modulation properties of cerebellar interpositus nucleus in the dynamic control of learned motor responses”, A satellite symposium to the 17th Meeting of the Neural Control of Movement Society, Carmona, 2007.
Póster
406. Raudel Sánchez-Campusano, Gruart A., **Delgado-García J.M.**, “Dynamic control of learned motor responses: Falling correlation and Phase modulation properties of cerebellar interpositus nucleus”, 17h Annual Meeting ,The Society for the Neural Control of Movement, Sevilla, 2007.
Póster
407. **Delgado-García J.M.**, “Participación coloquio”; 8e Colloque de la Société des Neurosciences, Montpellier, 2007.
Simposium
408. Fernández-Mas R., **Delgado-García J.M.**, “Valdés-Cruz A., Martínez-Vargas D., Magdaleno-Madrigal VM, Almazán-Alvarado S. “Sistema de filtrado e integración digital en tiempo real. Cálculo de la cinética del parpado en experimentos de condicionamientos clásico a partir de registros convencionales de EMG”, L congreso Nacional de ciencias Fisiológicas, Puebla, 2007.
Póster
409. I. Fernández de Lamo, A. Montero-Pedrazuela, Gruart A., C. Venero, **Delgado-García J.M.**, A. Guadaño-Ferraz, “Efectos del hipotiroidismo adulto sobre funciones dependientes de la formación del hipocampo”, XII Congreso Sociedad Española de Neurociencia, Valencia, 2007.
Póster
410. J.C. López-Ramos, Eleore Lyndell, Ana Rueda, **Delgado-García J.M.**, “Caracterización electrofisiológica de las proyecciones tálamo-prelímicas en el

- ratón y su implicación en la toma de decisiones”, XII Congreso Sociedad Española de Neurociencia, Valencia, 2007. **Póster**
- 411.** M.D. Muñoz Araujo, J.C. López-Ramos, **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “Aprendizaje asociativo in vivo en ratones transgénicos APP, PSI y APP+PSI, efectos de la Edad”, XII Congreso Sociedad Española de Neurociencia, Valencia, 2007. **Póster**
- 412.** Rocío Romero Granados, Fontán-Lozano A., **Delgado-García J.M.**, Carrión A.M., “Áreas cerebrales y síntesis de nuevas moléculas asociadas a la consolidación y reconsolidación de memorias a través de la expresión de genes tempranos”, XII Congreso Sociedad Española de Neurociencia, Valencia, 2007. **Póster**
- 413.** R. Leal-Campanario, Alfonso Fiaren, **Delgado-García J.M.**, Gruart A., “La estimulación eléctrica de la corteza prefrontal rostro-medial inhibe el reflejo corneal y la expresión de respuestas palpebrales aprendidas, pero no su adquisición”, XII Congreso Sociedad Española de Neurociencia, Valencia, 2007. **Oral**
- 414.** **Delgado-García J.M.**, “Functional basis of associative learning in wild type and transgenic mice”, Beyond Neuropsychiatric Diagnostics: Symptoms Not disorders, Fundación Cerebro y Mente, Huelva, 2007. **Conferencia**
- 415.** C. Gil-Sanz, Gruart A., **Delgado-García J.M.**, A. Fairén; “Involvement of the mGluR1 receptor in associative learning and prepulse inhibition in behaving mice”, 2007 Neuroscience Meeting, San Diego, 2007. **Póster**
- 416.** N. Madroñal, Gruart A., **Delgado-García**, “Differential contribution of presynaptic mechanisms on long-term potentiation and activity-dependent synaptic plasticity in the hippocampus of behaving mice. Role of CB1 cannabinoid receptors, 2007 Neuroscience Meeting, San Diego, 2007. **Póster**
- 417.** D. Lucas, **Delgado-García J.M.**, A. Bernard, Gruart A.; “Absence of polymerase mu improves motor and cognitive learning in Young and old behaving mice”, 2007 Neuroscience Meeting, San Diego, 2007. **Póster**
- 418.** M.D. Muñoz, J.C. López-Ramos, **Delgado-García J.M.**, Gruart A.; “Associative learning and CA1-CA3 synaptic plasticity in APP, PS1, and APP+PS1 behaving mice”, Neuroscience Meeting, San Diego, 2007. **Póster**

2008

- 419.** **Delgado-García J.M.** ; “A new approach to understanding the role of cerebellum in motor learning”; International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function, Cátedra Santiago Grisolia, Valencia, 2008. **Conferencia**
- 420.** **Delgado-García J.M.**, R. Leal-Campanario, R. Sánchez-Campusano, Gruart A.; “Involvement of brain stem, cerebellar, and cerebral structures in the acquisition of classically conditioned eyelid responses in behaving mammals”, XXV Bárány Society Meeting, Kyoto, 2008. **Oral**
- 421.** Gruart A., Noelia Madroñal, **Delgado-García J.M.**, “Similitudes and differences between long-term potentiation (LTP) and synaptic activity during the acquisition of new motor and cognitive abilities in behaving mice”; XXV Bárány Society Meeting, Kyoto, 2008. **Oral**
- 422.** J.C. López-Ramos, Gruart A., E. Lindell, MD Muñoz, **Delgado-García J.M.**, “El análisis de los potenciales excitatorios postsinápticos evocados como procedimiento de evaluación de las capacidades cognitivas”, 3ª Reunión Nacional SEMEG, Oviedo, 2008. **Oral**
- 423.** Michinello L.M., Gruart A., Sciarreta C.S., Valenzuela-Harrington M.V.,

- Delgado-García J.M.**, “TrkB and the PLCgamma-site activated signalling pathway are central to both long-term potentiation and learning”, 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Simposium**
- 424.** Fairén A., Gruart A., **Delgado-García J.M.**, Cortés M., Gil-Sanz C.; “Altered prepulse inhibition and increased anxiety in mGluR1 Knockout mice correlate with a deficit of parvalbumin-immunoreactive interneurons in prefrontal cortex and hippocampus”, 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Póster**
- 425.** Carrión A.M.; Fontán-Lozano Á, Suárez Pereira I., Del Pozo Martín Y., López Saavedra, Vicente García C., **Delgado-García J.M.**; “PARP-1 activity is required for a normal development of cognitive processes in mice”; 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Póster**
- 426.** Fontán-Lozano Á, Romero Granados R., Suárez Pereira I., **Delgado-García J.M.**, Penninger J., Carrión A.M.; “Lack of dream protein, a transcriptional repressor, enhances learning consolidation through facilitation of CREB activation”; 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Póster**
- 427.** Romero Granados R., Fontán-Lozano Á., **Delgado-García J.M.**, Carrión A.M.; “The role of proteasome pathways in the development of cognitive processes”; 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Póster**
- 428.** Domínguez-Del Toro E., Mas-Nieto M., Porrás-García E., **Delgado-García J.M.**, “Alpha-adrenergic receptors control the acquisition of classical conditioned responses: study in Kreisler mice; 6th FENS Forum of European Neuroscience, Ginebra, 2008. **Póster**
- 429.** **Delgado-García J.M.**, “Viviendo en el pasado: papel del cerebelo en el aprendizaje motor”; I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias da América Latina, Caribe y Península Ibérica; Brasil, 2008. **Simposium**
- 430.** **Delgado-García J.M.**, “Introducción al estudio del sistema nervioso”; VII Congreso, Cuerpo, Mente y Cultura; Jerez De La Frontera, 2008. **Ponencia**
- 431.** **Delgado-García J.M.**, “Watching neurons learn: in vivo studies in transgenic mice” XXXV Congress of the Spanish society of Physiological Sciences, Valencia, Febrero, 2009. **Conferencia**
- 432.** **Delgado-García JM.** Reunión de la Academia Europea de ciencias y letras. El futuro del modelo sanitario. Sevilla, 31 de Octubre de 2008. **Simposium**
- 433.** **Delgado-García, JM.** Homenaje Prof. Francisco José Martínez Guijarro. Valencia, 23-24 de octubre de 2008. **Oral**
- 434.** **Delgado-García, J.M.** Bases funcionales de los procesos cognitivos. Su aplicación a las psicosis. 6ª Reunión Internacional.sobre Psicosis y Cognición. Santander. Noviembre, 2008. **Ponencia**

2009

- 435.** Gruart, A., Fernández-Guizán, A, Madroñal, N, **Delgado-García, J.M.** “Specific contributions of the different hippocampal synaptic relay sites to long-term potentiation and to the acquisition of classical eyeblink conditioning in behaving mice” 19th Annual Conference of the NCM Society, Hawaii, April, 2009. **Póster**
- 436.** **Delgado-García, J.M.** Jurado-Parras, T, Vega-Flores, G., Gruart A., “Activity-dependent synaptic changes in the hippocampal CA1-CA3 synapse during instrumental conditioning in behaving mice” 19th Annual Conference of the NCM Society, Hawaii, April, 2009. **Póster**
- 437.** **Delgado-García, J.M.** y Gruart A “Differing contributions of hippocampal

projections to prefrontal and subicular areas during associative learning in conscious mice” Spring Hippocampal Research Conference, Verona, Italia, Junio, 2009.

Simposium

438. Jurado-Parras MT., **Delgado-García, J.M.** y Gruart A “Differing contributions of hippocampal projections to prefrontal and subicular areas during associative learning in conscious mice” Spring Hippocampal Research Conference, Verona, Italia, Junio, 2009.

Póster

439. Parras, M.T., Vega-Flores, G., Gruart, A., **Delgado-García, J.M.**, “Contribution of hippocampal CA3-CA1 synapse to the acquisition of an instrumental conditioning task in behaving mice” EBBS Meeting, Rhodes, Grecia, Septiembre, 2009.

Póster

440. Escudero B, Lucas D, Tarrados G, **Delgado-García JM**, Blanco L, Samper E, Gruart A, Bernard A. “Insufficient double-strand break repair in Polm-KO, but retarded aging. American Society for Microbiology Meeting, Mayo 2009.**Póster**

441. **Delgado-García, J.M.** “Watching neurons learn: an in vivo study of synaptic physiology” XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Conferencia

442. Porras-García E, Sánchez-Campusano R, Domínguez del Toro E y **Delgado García JM**. Participación de los núcleos rojo e interpósito del cerebelo en el aprendizaje asociativo en ratones silvestres y transgénicos. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Póster

443. López-Ramos JC, Delgado-García JM. CAMBIOS EN LA POTENCIACIÓN SINÁPTICA DE LAS AFERENCIAS TALÁMICA, HIPOCAMPAL Y AMIGDALINA A LA CORTEZA PREFRONTAL DEL RATÓN DURANTE UN PARADIGMA DE TOMA DE DECISIONES. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Póster

444. Renny Pacheco, **José M. Delgado García** y Agnès Gruart, Participación del núcleo rojo y de la zona perirubral en el condicionamiento clásico del reflejo corneal en conejos. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009. **Póster**

445. Noelia Madroñal, Agnès Gruart y **José María Delgado García**, Contribución de los receptores CB1 a distintos procesos de potenciación en las sinapsis CA3-CA1 de hipocampo. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009. **Oral**

446. Fernández-Guizán Azahara, Gruart i Massó Agnès y **Delgado García José María**. ESTUDIO ELECTROFISIOLÓGICO DEL CIRCUITO HIPOCAMPAL DURANTE EL APRENDIZAJE ASOCIATIVO. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Póster

447. R. Sánchez-Campusano, A. Gruart y **J.M. Delgado-García**, CAUSALIDAD Y ORDEN TEMPORAL EN EL CIRCUITO CEREBELO – MOTONEURONAS DURANTE EL APRENDIZAJE MOTOR. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Oral

448. Ramos-Castilla M, **Delgado-García JM**, Domínguez-del-Toro E, Medidas de los efectos de la mutación kreisler en la conducta postnatal y en la adquisición de respuestas motoras condicionadas. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009.

Póster

449. Fernández-Lamo I, Montero-Pedrazuela, A, **Delgado-García JM**, Guadaño-Ferraz A, Gruart A. Efecto del tratamiento de reemplazo con hormonas tiroideas sobre el aprendizaje asociativo y la plasticidad sináptica en ratas hipotiroideas adultas. XIII Congreso de la SENC, Tarragona, Septiembre, 2009. **Póster**

450. **Delgado-García, J.M.**, “Functional basis of cognitive processes in genetically manipulated mice”, International Meeting Fundación Cerebro y Mente, Mojacar, 2009.

Conferencia

451. Ortiz O, Espadas I, Vallejo M, Dreyer JL, **Delgado-García JM**, Gruart A, Moratalla R. Dopamine D1 receptors are involved in associative learning and classical conditioning of the eyelid response. SFN Meeting, Chicago, 2009.
- Póster**
452. Pujadas J, Gruart A, Bosch C, Delgado L, Teixeira CM, De lecea L, Martínez A, **Delgado-García JM**, Soriano E. Reelin regulates adult neurogenesis and migration and enhances spine morphology, LTP, and physiological potentiation. SFN Meeting, Chicago, 2009.
- Póster**
453. **Delgado-García JM**. “Functional states of hippocampal circuits during associative learning” Pan-Iberian System neuroscience, Lisboa, Noviembre 2009.
- Póster**

2010

454. López-Ramos, JC, García Y, Guerra R, Gruart A, Giménez-llort L, Sanfeliu C, **Delgado-García JM**. “El ejercicio físico revierte parcialmente los déficits de plasticidad sináptica en el ratón 3XTG-AD” 4ª Reunión Nacional de la SEMEG, Salamanca, Abril, 2010.
- Póster**
455. **Delgado-García J.M.**, “Acciones centrales de la toxina botulínica y límites de su uso clínico”, XVIII Jornadas Mediterráneas de Medicina y Cirugía Cosmética, Sitges, Barcelona, Mayo, 2010.
- Conferencia**
456. **Delgado-García JM**, “El aprendizaje como un estado funcional cerebral: estudios experimentales” Jornadas sobre educación, Univ. de Cádiz, 31 de Mayo de 2010.
- Conferencia**
457. López-Ramos, JC, Sanfeliu C, Acuña-Castroviejo D, Gruart A, **Delgado-García JM** “Fenotipaje cognitivo y estudio electrofisiológico de ratones SAMPs como modelo de envejecimiento acelerado”, 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología, Valladolid, Junio, 2010.
- Póster**
458. Márquez-Ruiz J, Leal-Campanario R, Sánchez-Campusano R, Fernández-Mas R, Gruart A, **Delgado-García JM**. “Changes in the somatosensory local field potential of alert rabbits induced by transcranial direct current stimulation” Satélite Meeting to the Human Brain Mapping Conference, Barcelona, 11 de Junio de 2010.
- Póster**
459. Molae-Ardekani B, Márquez-Ruiz J, Merlet I, Leal-Campanario R, Birot G, Gruart A, **Delgado-García JM**, Ruffini G., Wendling F. “Computational modeling of sensory evoked potentials in rabbits under transcranial direct current stimulation” Satellite Meeting to the Human Brain Mapping Conference, Barcelona, 11 de Junio de 2010.
- Póster**
460. Sanfeliu C, García Y, Revilla S, Buccieri K, López-Ramos JC, **Delgado-García JM**, Acuña-Castroviejo D, Viña J, De la Fuente M, Ortega-Aznar A, Cristofol R, Giménez-Llort L. “Physical exercise against Alzheimer`s disease: experimental studies in 3xTg-AD mice” COLONGY Meeting, Barcelona, June, 2010. **Póster**
461. Garcia Y, López-Ramos JC, Giménez-Llort L, Revilla S, Cristofol R, **Delgado-García JM**. “Physical exercise protects against cognitive loss in the 3xTg-AD mouse model of Alzheimer`s disease” Cantoblanco Workshop on Memory Formation and Loss. Madrid, Octubre, 2010.
- Oral**
462. **Delgado-García J.M.** “The interpositus-red nucleus-facial motoneuron pathway

and eyeblink conditioning”. Setelite Meeting to the 7th FENS Forum, Amsterdam, Julio, 2010. **Simposium**

- 463.** Cutando L, Puidhermanal E, Busquest-Garcia A, Delgado-Garcia JM, Gruart A, Maldonado R, Ozaita A. “Chronic delta9-tetrahydrocannabinol affects cerebellar function through the activation of cerebellar microglia” XII Reunión anual de la SEIC, Pontevedra. **Oral**

2011

- 464.** **Delgado-García J.M.**, “El aprendizaje como estado funcional: estudios en ratones silvestres y transgénicos” IV Reunión del consorcio de Neurofisiología clínica, Palma de Mallorca, 22 de Febrero de 2011. **Conferencia**
- 465.** **Delgado-García J.M.**, “Regenerative and compensatory mechanisms following peripheral and central nervous system lesions”, 1st International Workshop on “Brain reorganization after spinal cord injury”, Toledo, 12 de Mayo de 2011. **Conferencia**
- 466.** **Delgado-García JM**, Sánchez-Campusano R., Gruart A., “Learning and decisions as functional states of cortical circuits” 3rd International Conference on Cognitive Neurodynamics, Hokkaido, Japón, **Conferencia**
- 467.** Molaee-Ardekani B, Márquez-Ruiz J, Leal-Campanario R, Gruart A, Merlet I, Birot G, **Delgado-García JM**, Ruffini G., Wendling F. “A modeling study of the effects of transcranial direct current stimulation (tDCS) on pyramidal cells and interneurons” 14 European Congress on Clinical Neurophysiology. June, 2011. **Póster**
- 468.** Márquez-Ruiz J, Leal-Campanario R, Molaee-Ardekani B, Gruart A, Sánchez-Campusano R, Ruffini G., Wendling F., **Delgado-García JM**. “Transcranial direct current stimulation effects on somatosensory local field potential of alert rabbits. 14 European Congress on Clinical Neurophysiology. June, 2011. **Póster**
- 469.** Wending F et al., Effects of tanscranial direct current stimulation (tDCS) on cortical activity: insights from computational models. EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
- 470.** Ramírez M et al., Early effects of choline (CHOL) and iridine-monophosphate (UMP) on instrumental conditioning and long-term potentiation (LTP) in rats pups. EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
- 471.** Ruffini, G., Dunne, S., Mitjà, G., Farrés, E., Ray, C., Garcia, M., Soria-Frisch, A., Mollfulleda, A., Grau, C., Pascual-Leone, A., Miranda, P. C., Salvador, R., Mekonnen, A., Molaee-Ardekani, B., Wendling, F., Merlet, I., Márquez Ruiz, J., **Delgado García, J.M.** “New Technologies for delivering multifocal tCS in Man” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
- 472.** J. Márquez-Ruiz, R. Leal-Campanario, B. Molaee-Ardekani, A. Gruart, R. Sánchez-Campusano, C. Ammann, M. Jiménez, G. Ruffini, F. Wendling and **J.M. Delgado-García**, “EFFECTS OF ANODAL AND CATHODAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (tDCS) ON SENSORY EVOKED POTENTIAL OF ALERT RABBITS” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
- 473.** I. Fernández-Lamo, B. Roldán, **JM Delgado-García**, and A. Gruart, “EXPERIMENTAL DESIGN FOR THE STUDY OF ACTIVITY-DEPENDENT CORTICAL AND SUBCORTICAL SYNAPTIC FUNCTIONS DURING INSTRUMENTAL CONDITIONING OF BEHAVING RATS” EBBS Meeting,

- Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
474. Porras-García, E et al., Associative learning capabilities of the tambaleante mouse. EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
475. López D.E. et al., The cochlear root neurons and the caudal pontine reticular nucleus partake in the auricular reflex of the acoustic startle response. EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
476. R. Sánchez-Campusano, A. Gruart, F. J. Quintanal-Pérez, and **J. M. Delgado-García**, Using Circular Statistics to Analyze Time Dispersion Patterns during Motor Learning, EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
477. R. Leal-Campanario, **J. M. Delgado-García**, M^a E. Sánchez-Valles, and A. Gruart, “ROLE OF THE ROSTRAL MEDIAL PREFRONTAL CORTEX IN THE CLASSICAL CONDITIONING OF EYELID RESPONSES IN BEHAVING RABBITS” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
478. M. Teresa Jurado-Parras, Agnès Gruart, and **José M. Delgado-García**, “Driving of cognitive processes by brain stimulation in mice” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
479. R. Guerra-Narbona, J.C. López-Ramos, **Delgado-García J.M.**, “ALTITUDE ACCLIMATIZATION IMPROVES SUBMAXIMAL COGNITIVE PERFORMANCE IN RODENTS” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
480. G. Vega-Flores, A. Gruart, I. López, **J.M. Delgado-García**, “Hippocampal Mechanisms of Self-Stimulation Behavior” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
481. Ramos-Castilla M et al., Exposure to retinoic acid during hindbrain segmentation impairs the learning abilities in mice, by modifying noradrenergic function. EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
482. Pacheco-Calderón R, Carretero-Guillén A, Trigo, J.A., **Delgado-García JM**, Gruart A., “Role of the Cortico-Rubral Pathway in Motor Learning: A Neural and Behavioral Approach” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
483. A. Carretero-Guillén, R. Pacheco-Calderón, M.D. Muñoz, **José María Delgado-García**, and Agnès Gruart, CHANGES IN SYNAPTIC STRENGTH IN THE HIPPOCAMPAL FORMATION DURING THE ACQUISITION OF ASSOCIATIVE LEARNING IN BEHAVING RABBITS” EBBS Meeting, Sevilla, Septiembre, 2011. **Póster**
484. **Delgado-García J.M.**, “Neurofisiología de la toma de decisiones”, Jornadas internacionales de Neurociencias y Derecho Penal”, Toledo, 30 de septiembre de 2011. **Ponencia**
485. I. Espadas, O. Ortiz, **J. M. Delgado-García**, A. Gruart and R. Moratalla. Spatial and Associative learning is impaired in D2R null mice. SENC, Salamanca, Septiembre, 2011. **Póster**
486. R. Guerra-Narbona, J.C. López-Ramos, **J.M Delgado-García**. “LA ACLIMATACIÓN A LA ALTURA MEJORA EL RENDIMIENTO COGNITIVO SUBMAXIMO EN ROEDORES” SENC, Salamanca, Septiembre, 2011. **Póster**
487. Joana Figueiró-Silva, Agnès Gruart, Petar Podlesniy, Kevin Clayton, Xavier Gasull, José María Delgado-García, Ramón Trullas. “STUDIES OF GAIN AND LOSS OF FUNCTION BY LENTIVIRAL MEDIATED GENE TRANSDUCTION” SENC, Salamanca, Septiembre, 2011. **Póster**
488. **Delgado-García JM**. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic animals” International Symposium on Learning, Memory and

2012

- 489. Delgado-García JM** “The brain as a learning machine” Fundación Ramón Areces, Marzo, 2012. **Conferencia**
- 490. Delgado-García JM**, “Red nucleus neurons activity contributes to the acquisition of classically conditioned eyelid responses in rabbits” NCM 22 Meeting Venecia, Abril, 2012. **Conferencia**
- 491.** Márquez-Ruiz J et al., Homenaje al prof. **Delgado-García**, NCM 22 Meeting Venecia, Abril, 2012. **Póster**
- 492.** Murcia-Belmonte V et al. Homenaje al prof. **Delgado-García**, NCM 22 Meeting Venecia, Abril, 2012 **Póster**
- 493.** Vega-Flores G et al. Homenaje al prof. **Delgado-García**, NCM 22 Meeting Venecia, Abril, 2012 **Póster**
- 494.** Carretero-Guillén A. et al. Homenaje al prof. **Delgado-García**, NCM 22 Meeting Venecia, Abril, 2012 **Póster**
- 495.** J. Márquez-Ruiz, R. Leal-Campanario, R. Sánchez-Campusano, C. Ammann, B. Molaee-Ardekani, F. Wendling, Pedro C. Miranda, Ruffini, Gruart A. and **J.M. Delgado-García**, HIVE Workshop, Berlin, Alemania, **Oral**
- 496. Delgado-García, J.M.** “Learning as a functional state of the brain: studies in wild type and transgenic animals” FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012. **Conferencia**
- 497.** Barrera I, de Labra C, Almolda B, Gruart A, **Delgado-García JM**, Hofer MJ, Campbell IL, González B, Castellano B. “ASTROCYTE-TARGETED PRODUCTION OF IL-10 INDUCES MICROGLIAL ACTIVATION IN THE CNS” FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012. **Póster**
- 498.** G. Vega-Flores, A. Gruart, **J.M. Delgado-García**, “Hippocampal mechanisms of preference and learning during septal brain stimulation” FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012. **Póster**
- 499.** Javier Márquez-Ruiz, Rocío Leal-Campanario, Raudel Sánchez-Campusano, Claudia Ammann, Behnam Molaee-Ardekani, Fabrice Wendling, Giulio Ruffini⁴, Agnès Gruart, **José M. Delgado-García**, Transcranial direct-current stimulation (tDCS) over somatosensory cortex modulates synaptic mechanisms underlying associative learning in behaving rabbits” FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 500.** R. Leal-Campanario, **J. M. Delgado-García**, M^a E. Sánchez-Valles, and A. Gruart, ROLE OF THE ROSTRAL MEDIAL PREFRONTAL CORTEX IN THE CLASSICAL CONDITIONING OF EYELID RESPONSES IN BEHAVING RABBITS, FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 501.** Clementi S et al., FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 502.** Juan Carlos López-Ramos, María Teresa Jurado-Parras, Coral Sanfeliu, Darío Acuña-Castroviejo, **José M. Delgado-García**, “Learning, cognitive, and CA1-prefrontal synaptic impairments in a mice model of accelerated senescence” . FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 503.** Murcia-Belmonte V et al., FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 504.** Rubio-Abejon SE et al., FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 505.** Cutando L et al., FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012, **Póster**
- 506.** R. Sánchez-Campusano, A. Gruart, R. Fernández-Mas, and **J.M. Delgado-García**

“Types A and B Cerebellar Posterior Interpositus Neurons Controlling Eyelid Biomechanics During Motor Learning” FENS Meeting, Barcelona, Julio, 2012,

Póster

- 507. Delgado-García JM**, “Red nucleus neurons actively contribute to the acquisition of an associative learning task in behaving rabbits” International Meeting on Dynamic Brain Forum, Carmona, Septiembre 2012. **Conferencia**
- 508. Sánchez-Campusano R., Delgado-García JM, Gruart A.** “Functional mapping of multisynaptic state functions during the acquisition and storage of associative learning tasks” FEPS Meeting, La Coruña, Septiembre 2012. **Simposium**
- 509. A. Carretero-Guillén, R. Pacheco-Calderón, R. Sánchez-Campusano, Mazahir T. Hasan, José María Delgado-García, and Agnès Gruart.** Synaptic changes in strength at the hippocampal formation during the acquisition of classical eyeblink conditioning in behaving rabbits. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 510. R. Sánchez-Campusano, R. Pacheco-Calderón, C. R. Caro-Martín, R. Fernández-Mas, J. M. Delgado-García, and A. Gruart.** Role of cerebellar-interpositus/red nucleus-motoneuron pathway in the dynamic control of classically conditioned eyelid responses. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 511. G. Vega-Flores, A. Gruart, J.M. Delgado-García.** Brain Stimulation Reward and Hippocampus. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 512. M.T. Jurado-Parras, J.C. López-Ramos, R. Guerra-Narbona, M.A. Gómez-Climont, S. Hernández-González, A. Gruart, and J.M. Delgado-García.** Role of prefrontal circuits in decision making tasks involving different environmental constrains. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 513. Trevino-Villegas M et al.,** Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 514. J. M. Delgado-García, R. Sánchez-Campusano, A. Carretero-Guillén, I. Fernández-Lamo, M.D. Muñoz, and A. Gruart.** Multisynaptic state functions characterizing the acquisition of new motor and cognitive skills. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 515. S. Berger, I. Fernández-Lamo, K. Schönig, S.Clementi, M. Kiebler. O. von Bohlen und Halbach, J.M. Delgado-García , A. Gruart and D. Bartsch.** Forebrain-specific knockdown of *Staufen2* in transgenic rats impairs synaptic plasticity and learning and memory processes. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 516. Javier Márquez-Ruiz, Rocío Leal-Campanario, Raudel Sánchez-Campusano, Claudia Ammann, Behnam Molaee-Ardekani, Fabrice Wendling, Giulio Ruffini, Pedro C. Miranda, Agnès Gruart, and José M. Delgado-García.** Transcranial current stimulation (tCS) over somatosensory cortex modulates classical eyeblink conditioning and induces tactile perception in rabbits. Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 517. Madroñal et al.,** Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012 **Póster**
- 518. Agnès Gruart, M. Teresa Jurado-Parras, Julien Carponcy, and José M. Delgado-García.** Observational learning in mice can be prevented by medial prefrontal cortex stimulation and enhanced by nucleus accumbens stimulation. Society for

- Neuroscience Meeting, New Orleans, Octubre, 2012. **Póster**
- 519. Delgado-García J.M.** “Functional neuronal states underlying motor and cognitive learning: studies in genetically manipulated mice. ICGF Annual Meeting, Sevilla, Octubre 2012. **Conferencia plenaria**
- 520. Delgado-García J.M.** “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic animals” I Congreso de Asociaciones Lationamericanas de Neurociencias, FALAN, Cancún, Noviembre, 2012. **Conferencia plenaria**
- 521. Martin-Pascual, MA, Andreu-Sánchez C, Hernández-González S, Gruart A, Delgado-García, JM.** “A device for animal experiments in Neuroscience research”.3rd IEEE CogInfoComKosice, Eslavaquia, Diciembre, 2012. **Póster**

2013

- 522. Márquez-Ruiz J, Ammann C, Leal-Campanario R, Wendling F, Ruffini G, Gruart A, Delgado-García JM.** Modulating tactile perception and learning processes by tCS in animal models: hyperinteraction viability experiments (HIVE). 5th International Conference on Non-Invasive Brain Stimulation, Leipzig, Marzo, 2013. **Póster**
- 523. Delgado-García JM,** “El aprendizaje y la memoria desde una perspectiva neurocientífica” Congreso Nacional de Calidad y Atención Educativa a la primera infancia, Sigüenza, 26 de Abril de 2013. **Conferencia plenaria**
- 524. Delgado-García JM,** Sánchez-Campusano R, Carretero-Guillén, A, Fernández-Lamo, Gruart A. Multisynaptic state functions characterizing the acquisition of new motor and cognitive skills. 4th International Conference on cognitive neurodynamics. Sigtuna, Suecia, Junio, 2013. **Simposium**
- 525. Delgado-García JM.** “Investigación educativa y Neurociencias”, II Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa. Tarragona, Julio, 2013. **Simposium**
- 526. Delgado-García, JM.** El aprendizaje y la memoria desde una perspectiva neurocientífica. V Congreso de FBIOTEC, Sevilla, Julio, 2013. **Conferencia**
- 527. Jurado-Parras MT, Gruart A, Delgado-García JM.** “Searching the origin of the appetitive conditioning plasticity”. 15 Congreso de la SENC, Oviedo, Septiembre 2013. **Póster**
- 528. F. de Castro F, Murcia-Belmonte V, García-González D, Esteban PF, Sánchez-Vera I, García-Verdugo JM, Martínez-Hernández J, Luján R, Gruart A, Díaz D, Weruaga E, Delgado-García JM.** Over-expression of glycoprotein anosmin-1 increases neurogenesis and oligodendroglioneogenesis in the adult CNS in vivo. 15 Congreso de la SEN, Oviedo, Septiembre 2013. 15 Congreso de la SENC, Oviedo, Septiembre 2013. **Póster**
- 529. López-Ramos JC, Esteban M, Delgado-García JM.** Participación de los núcleos del cerebelo en el condicionamiento clásico del reflejo corneal en ratones despiertos. 15 Congreso de la SENC, Oviedo, Septiembre 2013. **Póster**
- 530. Leal-Campanario R, Gruart A, Delgado-García JM.** EFFECTS OF tDCS ON CLASSICAL EYEBLINK CONDITIONING AND OPERANT CONDITIONING IN BEHAVING RABBITS. 15 Congreso de la SENC, Oviedo, Septiembre 2013. **Póster**
- 531. Márquez-Ruiz J, Ammann C, Leal-Campanario R, Ruffini J, Gruart A, Delgado-García JM.** ASSOCIATIVE LEARNING BASED ON tACS-INDUCED TACTILE SENSATIONS SUCCESSFULLY PREPARE THE RABBIT FOR

NATURAL TACTILE STIMULUS. 15 Congreso de la SENC, Septiembre, Oviedo, 2013. **Póster**

2014

- 532.** Sánchez-Campusano R, Caro-Martín CR, **Delgado-García JM**, Gruart A. The timing of learned eyelid responses depends on causality in the cerebellar-red nucleus-motoneuron network. International Conference on Timing and Time Perception. Corfu, Grecia, Abril, 2014. **Oral**
- 533.** Caro-Martín CR, Sánchez-Campusano R, **Delgado-García JM**, Rocío Leal R, Gruart A. Patterns recognition of neuronal firings: application to the circuit of classical conditioning of eyelid responses. 9th FENS Forum of Neurosciences. Milán, Julio, 2014. **Póster**
- 534.** Claudia Ammann C, Gruart A, **Delgado-García JM**, Márquez-Ruiz J. Characterization of thermal epidural effects associated to transcranial direct current stimulation of motor cortex in alert rabbits. 9th FENS Forum of Neurosciences. Milán, Julio, 2014. **Póster**
- 535.** M.A. Gómez-Climent MA, Jurado-Parras MT, Vega-Flores G, Gruart A, **Delgado-García JM**. SYNAPTIC AND MOLECULAR PLASTIC CHANGES RELATED WITH FLEXIBILITY AND TRANSFER MEMORY IN THE REWARD CIRCUIT. 9th FENS Forum of Neurosciences. Milán, Julio, 2014. **Póster**
- 536.** Hernández-González S, **Delgado-García JM**. Dynamic changes in neuronal population activity of the mediodorsal thalamus and prelimbic cortex in rats during instrumental learning. 9th FENS Forum of Neurosciences. Milán, Julio, 2014. **Póster**
- 537.** Mayordomo-Cava J, Navarro-Lopez JD, Gruart A, Delgado-García JM, Yajeya J, Jiménez-Díaz L. Molecular and behavioral effects of amyloid- β in the hippocampus. 9th FENS Forum of Neurosciences. Milán, Julio, 2014. **Póster**
- 538.** Ramírez M, Oliveros E, Barranco A, Rueda R, **Delgado-García JM**, Gruart A, Martín MJ, “Sialic acid and sialylated oligosaccharide supplementation during lactation improves learning and memory in adult rats”. ESPGHAN 47 Annual Meeting, Jerusalem, Israel. Junio 2014. **Póster**
- 539.** **Delgado-García, JM**. Técnicas de estudio del aprendizaje asociativo. IV Curso Internacional de Neurobiología de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá Colombia, 13 de Mayo de 2014. **Conferencia**
- 540.** **Delgado García JM**. El aprendizaje como estado funcional cerebral. Estudios en ratones silvestres y transgénicos. IX Congreso Nacional y X Encuentro Internacional de Neurociencias. Cartagena de Indias, Colombia, del 15 al 17 de Mayo, 2014. **Conferencia plenaria**
- 541.** **Delgado-García, JM**. “¿Qué es fisiología?” Recepción del premio A. Gallego. XXXVII Congreso de SECF, Granada Septiembre, 2014. **Conferencia**
- 542.** Sánchez-León CA, Ausín-Azofra JM, Amman C, Gruart A, **Delgado-García JM**, Márquez-Ruiz J. Modulation of sensory inputs by transcranial direct current stimulation (TDCS) of somatosensory and cerebellar cortices in alert behaving mice. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Oral**
- 543.** C.R. Caro-Martín R, Sánchez-Campusano R, **Delgado-García JM**, Leal-Campanario R, Gruart A. Spike sorting and firing rate distribution of prefrontal cortex neurons during delayed eyeblink conditioning. XXXVII Congreso de SECF,

- Granada, Septiembre, 2014. **Oral**
544. R. Sánchez-Campusano, I. Fernández-Lamo, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. SYNAPTIC-LEARNING/BEHAVIORAL STATES CHARACTERIZING THE CONTRIBUTION OF HIPPOCAMPAL SYNAPSES TO ASSOCIATIVE LEARNING IN BEHAVING RATS. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Oral**
545. Márquez-Ruiz J, Ammann C, Leal-Campanario R, Ruffini G, Gruart A, **Delgado-García JM**. tACS-induced tactile sensations successfully train the rabbit for natural tactile stimulus during classical eyeblink conditioning. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Oral**
546. Ammann C, Márquez-Ruiz J, Gómez-Climent MA, Gruart A, **Delgado-García JM**. The role of the palpebral motor cortex in motor learning. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Oral**
547. Gutiérrez-Parras G, Ramos-Herrero VD, Martín-Rodríguez JF, Gruart A, **Delgado-García JM**, Leal-Campanario R. Behavioral and electrophysiological effects of growth hormone hypersecretion. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
548. Ramos-Herrero VD, Gutiérrez-Parras G, Martín-Rodríguez JF, Gruart A, **Delgado-García JM**, Leal-Campanario R. Effects of growth hormone on neurogenesis on a model of acromegaly. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
549. R. Leal-Campanario, J.C. López-Ramos, A., Gruart, **J.M. Delgado-García**. EFFECTS OF tDCS ON CLASSICAL EYEBLINK CONDITIONING AND OPERANT CONDITIONING IN BEHAVING RABBITS. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
550. Ammann C, Costa TL, Lourencon G, Cordobes I, Gruart A, **Delgado-García JM**, Ventura DF, Márquez-Ruiz J. Modulation of primary visual cortex excitability by transcranial direct-current stimulation in alert rabbits. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
551. J.C. López-Ramos, Z. Houdek, J. Cendelín, F. Vožeh, **J.M. Delgado-García**. PARTICIPATION OF CEREBELLAR NUCLEI IN CLASSICAL EYEBLINK CONDITIONING IN WILD-TYPE AND LURCHER MICE. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
552. Ammann C, Gruart A, **Delgado-García JM**, Márquez-Ruiz J. Testing thermal epidural effects during transcranial direct current stimulation in alert rabbits. XXXVII Congreso de SECF, Granada, Septiembre, 2014. **Póster**
553. A.E.P. Villa, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart, B. Schwaller, A. Lintas. Impaired behaviour in parvalbumin deficient mice during an associative learning task. 11th Neural Coding Workshop. Versailles, France, October 2014. **Oral**
554. Gruart A, López-Ramos JC, Muñoz MD, Delgado-García JM. Aging at different speeds: rodent in vivo model. 9th European Congress of Biogerontology. Seville, October 2014. **Conferencia**
555. López-Ramos JC, García Y, Guerra-Narbona R, Gruart A, Giménez-Llort L, Sanfeliu C, Delgado-García JM. Physical exercise partially reverts synaptic plasticity deficits in 3xTg-AD mice. 9th European Congress of Biogerontology. Seville, October, 2014. **Oral**
556. A. Gruart, I. Fernández-Lamo, R. Sánchez-Campusano, **J.M. Delgado-García**. Involvement of hippocampal and prefrontal circuits in unpredictable situations and in novelty detection. Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, November

2014. **Póster**
- 557.** Mazahir T. Hasan, Alejandro Carretero-Guillén, María Ángeles Gómez-Climent, Mario Trevino, Godwin Dogbevia, Rolf Sprengel, Andreas Vlochos, Agnès Gruart, **José M. Delgado-García.** Does memory retrieval depend on precise synaptic organization? Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, November 2014. **Póster**
- 558.** **J. M. Delgado-García,** R. Sánchez-Campusano, A. Carretero-Guillén, and A. Gruart. Contribution of the different hippocampal synapses to classical eyeblink conditioning in mice and rabbits. Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, November 2014. **Póster**
- 559.** Jennifer Mayordomo-Cava, Juan D. Navarro-López, Agnès Gruart, José M. Delgado-García, Javier Yajeya, Lydia Jiménez-Díaz. GirK and KCNQ channels are targets for amyloid- β in the rodent hippocampus. Society for Neuroscience Meeting, Washington, USA, November 2014. **Póster**

2015

- 560.** Delgado García JM. Aprendizaje motor y cognitivo en animales silvestres y transgénicos y posibles implicaciones para la clínica. XII Congreso Andaluz de neuropsicología. Málaga, Mayo, 2015 **Conferencia Plenaria**
- 561.** **José M. Delgado-García,** Raudel Sánchez-Campusano, Iván Fernández-Lamo, Agnès Gruart. Dynamic Patterns of Cortical Activation During Different Types of Learning Tasks and Unpredictable Situations. ICCN Meeting, Sanya, China, Mayo, 2015. **Simposio**
- 562.** **J.M. Delgado-García,** J. Durán, I. Sáez, J.C. López-Ramos, A. Gruart, J.J. Guinovart. Role of brain glycogen in long-term potentiation, associative learning, hypoxia, and hippocampal seizures in alert behaving mice. 25th ISN Meeting, Cairns, Australia, Agosto, 2015. **Simposio**
- 563.** Agnès Gruart, Mazahir T. Hasan, Alejandro Carretero-Guillén, María Ángeles Gómez-Climent, Mario Trevino, Godwin Dogbevia, Rolf Sprengel, Andreas Vlochos, **José M. Delgado-García.** Does memory retrieval depend on precise synaptic organization? 25th ISN Meeting, Cairns, Australia, Agosto, 2015. **Póster**
- 564.** Durán J, **Delgado-García JM,** Guinovart JJ. Glycogen accumulation induces neurodegeneration. Lafora disease. 25th ISN Meeting, Cairns, Australia, Agosto, 2015. **Póster**
- 565.** Delgado García JM. Neuroscience, poetry and art. 16 Congreso de la SENC, Granada, septiembre de 2015. **Simposio**
- 566.** Jennifer Mayordomo-Cava, Juan D. Navarro-López, Agnès Gruart, **José M. Delgado-García,** Javier Yajeya, Lydia Jiménez-Díaz. Molecular and Behavioural evidence for amyloid-beta effects on Girk channels in the rodent hippocampus. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015. **Póster**
- 567.** Prieto-Soler SY, Delgado-García JM, Domínguez-del-Toro E. Postnatal chronic clonidine treatment effects on oxygen consumption and electrophysiological recordings (EMG, EKG, EEG) in mice. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015. **Póster**
- 568.** J. Márquez-Ruiz, C. Ammann, A. Gruart, **J. M. Delgado-García.** ENHANCING ASSOCIATIVE MOTOR LEARNING ACQUISITION BY NON-INVASIVE TRANSCRANIAL DIRECT-CURRENT STIMULATION (TDCS) IN

- ALERT RABBITS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Oral
- 569.** A.R. Conde-Moro, F. Rocha-Almeida, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. NEURAL MECHANISMS UNDERLYING INTERACTIVE BEHAVIORS BETWEEN ANIMALS AND THEIR ENVIRONMENTS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Oral
- 570.** M.A. Martín-Pascual, C. Andreu-Sánchez, A. Gruart, **J.M. Delgado-García**. LOOKING REALITY AND WATCHING SCREENS: DIFFERENCES IN THE MU RHYTHM SUPPRESSION BETWEEN A PLAY AND VIDEO STIMULI WITH DIFFERENT EDITING STYLE. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 571.** F. Rocha-Almeida, A.R. Conde-Moro, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. FOOD OR COMPANY? - AN EXPERIMENTAL STUDY CORTICAL AND SUBCORTICAL ACTIVITIES FOR TWO TYPES OF REINFORCEMENT WITH RATS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 572.** J.C. López-Ramos, Z. Houdek, J. Cendelín, F. Vožeh, **J.M. Delgado-García**. PARTICIPATION OF CEREBELLAR NUCLEI IN CLASSICAL EYEBLINK CONDITIONING IN WILD-TYPE AND LURCHER MICE. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 573.** M.A. Gómez-Climent, A. Gruart, **J.M. Delgado-García**. SYNAPTIC AND MOLECULAR PLASTIC CHANGES, TAKING PLACE IN STRIATUM DURING BEHAVIORAL FLEXIBILITY. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 574.** C. Andreu-Sánchez, M.A. Martín-Pascual, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. DIFFERENTIAL RATE AND BLINKING INHIBITION IN SCREENS AND REAL-WORLD BETWEEN MEDIA PROFESSIONALS AND NON-MEDIA PROFESSIONALS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 575.** R. Sánchez-Campusano, I. Fernández-Lamo, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. FUNCTIONAL STATES OF HIPPOCAMPAL AND PREFRONTAL CIRCUITS DURING UNPREDICTABLE SITUATIONS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 576.** C.R. Caro-Martín, R. Leal-Campanario, R. Sánchez-Campusano, J.M. Delgado-García, A. Gruart. HOW TIME INTERVALS ARE DETERMINED IN THE MEDIAL PREFRONTAL CORTEX OF BEHAVING RABBITS? 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 577.** R. Leal-Campanario, J.C. López-Ramos, A., Gruart, **J.M. Delgado-García**. EFFECTS OF tDCS ON CLASSICAL EYEBLINK CONDITIONING AND OPERANT CONDITIONING IN BEHAVING RABBITS. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 578.** S. Hernández-González, C. Andreu-Sánchez, M.A. Martín-Pascual, A. Gruart and **J.M. Delgado-García**. Inducing beta/low-gamma oscillations in the medial prefrontal cortex using a brain-machine interface in an operant conditioning paradigm. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.
Póster
- 579.** C. A. Sánchez-León, J. M. Ausín-Azofra, C. Ammann, A. Gruart, **J. M. Delgado-García**, J. Márquez-Ruiz. EFFECTS OF TRANSCRANIAL DIRECT-CURRENT STIMULATION (TDCS) OF SOMATOSENSORY AND CEREBELLAR CORTICES ON WHISKER INPUT AND PLASTICITY IN ALERT MICE. 16 Congreso de la SENC, Granada, Septiembre de 2015.

Póster

- 580.** JD. Navarro-López, J. Mayordomo-Cava, M.O. Nava-Mesa, A. Gruart, **JM. Delgado-García**, J. Yajeya, L. Jiménez-Díaz. Molecular, synaptic, and behavioural evidence for amyloid- β effects on GirK channels in the rodent hippocampus. 5th Spanish Ion Channel Network Meeting. Barcelona, October, 2015. **Oral**
- 581.** I. BERTOCCHI, A. GRUART, P. BOTTA, R. MARTICORENA-ALVAREZ, D. ARCOS-DÍAZ, G. DOGBEVIA, M. TREVIÑO, A. LÜTHI, P. H. SEEBURG, V. GRINEVICH, R. SPRENGEL, **J.M. DELGADO-GARCÍA**, M. T. HASAN. Dynamic distribution of a fear memory engram. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**
- 582.** Claudia Ammann, Thiago L. Costa, Gabriela Lourencon, Isabel Cordones, Agnès Gruart, **José María Delgado-García**, Dora F. Ventura, Javier Márquez-Ruiz. EFFECTS OF TRANSCRANIAL DIRECT-CURRENT STIMULATION ON THE PRIMARY VISUAL CORTEX EXCITABILITY IN ALERT RABBITS. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**
- 583.** R. Sánchez-Campusano, I. Fernández-Lamo, A. Gruart, **J. M. Delgado-García**. Synaptic-functional and behavioral states characterizing intrinsic and extrinsic hippocampal circuits during operant conditioning in rats. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**
- 584.** C.R. Caro-Martín, R. Leal-Campanario, R. Sánchez-Campusano, **J.M. Delgado-García**, A. Gruart. A variable oscillator underlies the measurement of time intervals in the medial prefrontal cortex during classical eyeblink conditioning in rabbits. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**
- 585.** S. Hernández-González, C. Andreu-Sánchez, M.A. Martín-Pascual, A. Gruart, **J.M. Delgado-García**. Use of beta/low-gamma oscillations generated in the medial prefrontal cortex as a brain-machine interface for operant conditioning of behaving rats. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**
- 586.** Claudia Ammann, Agnès Gruart, **José María Delgado-García**, Javier Márquez-Ruiz. Enhancing acquisition of classical eyeblink conditioning by non-invasive transcranial direct current stimulation (tDCS) in alert rabbits. SfN Meeting, Chicago, November 2015. **Póster**

2016

- 587.** **J.M. Delgado-García**, Bases fisiológicas de la memoria. 58 congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Sevilla, junio, 2016. **Simposio**
- 588.** Estefanía Robles-Lanuza, Florbela Rocha-Almeida, Amalia Martínez-Mir, **José María Delgado-García**, Agnès Gruart, Francisco G. Scholl. ONSET AND REVERSION OF AUTISM-ASSOCIATED SYMPTOMS IN MUTANT BETA-NEUREXIN-1 MOUSE MODEL. ISN, Coimbra, Portugal, Junio, 2016. **Póster**
- 589.** J. Mayordomo-Cava, JD. Navarro-López, A. Gruart, **JM. Delgado-García**, J. Yajeya, L. Jiménez-Díaz. Molecular and behavioral evidences of amyloid- β effects on GirK channels in a mouse model of Alzheimer's disease. Barccsyn, 2016, Barcelona, Junio, 2016. **Póster**
- 590.** J. Mayordomo-Cava, JD. Navarro-López, A. Gruart, **JM. Delgado-García**, J. Yajeya, L. Jiménez-Díaz. Molecular and behavioral evidences of amyloid- β effects on GirK channels in a mouse model of Alzheimer's disease. International Congress of Alzheimer Association, Toronto, Canadá, Agosto, 2016. **Póster**

591. F. DaRocha-Almeida, Ana Conde, **José M. Delgado-García**, Agnès Gruart. The role of medial prefrontal cortex in cooperative behaviors and decision making in rats. FENS, Copenhagen, Julio, 2016. **Oral**
592. **José M. Delgado-García**, Tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: desde los modelos animales a la práctica clínica. SEMAL, Sevilla, septiembre, 2016. **Simposio**
593. L. Jiménez-Díaz, I. Sanchez-Rodriguez, S. Temprano-Carazo, J. Mayordomo-Cava, A. Nájera-Lopez, J. Yajeya, A. Gruart, **JM. Delgado-García**, JD. Navarro-López. Role of G Protein-Gated Potassium (GirK/Kir3) channels in hippocampal functions in a mouse model of Alzheimer's disease. SfN Meeting, San Diego, USA, November 2016. **Póster**
594. I. Fernández-Lamo, R. Sánchez-Campusano, A. Gruart, and **J.M. Delgado-García**. When and where learning is taking place? Multisynaptic changes in strength during different behaviors related to the acquisition of an operant conditioning task by behaving rats. SfN Meeting, San Diego, USA, November 2016. **Póster**
595. R. Sánchez-Campusano, I. Fernández-Lamo, **J.M. Delgado-García** and A. Gruart. Functional states of hippocampal and prefrontal circuits characterizing the acquisition of an operant conditioning tasks and related and unrelated behaviors in alert behaving rats. SfN Meeting, San Diego, USA, November 2016. **Póster**
596. MC Potier, A Duchon, A Gruart, C Albac, **JM Delgado-Garcia**, Y Hérault. Long-term effects of an acute treatment of adult mice modelling down syndrome with gaba-alpha5 inverse agonist. SfN Meeting, San Diego, USA, November 2016. **Póster**
597. Sánchez-León CA, Gómez-Climent M, Jiménez-Díaz A, **Delgado-García JM**, Cheron G, Marquez-Ruiz J. Effects of cerebellar transcranial direct-current stimulation on cerebellar sensory-induced LFPs and Purkinje cell activity in alert mice. 6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation, Gottingen, Germany, September 2016. **Póster**
598. Márquez-Ruiz, J, Sánchez-León CA, Ausín-Azofra J, Ammann C, Gruart A, **Delgado-García JM**. Sensory plasticity changes induced by somatosensory and cerebellar tDCS in alert mice. 6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation, Gottingen, Germany, September 2016. **Póster**

2017

599. Bretin S, Giralt A, Gómez-Climent MA, Alcalá R, **Delgado-García JM**, Pérez-Navarro E, Alberch J, Gruart A. The novel AMPA receptor positive allosteric modulator S 47445 rescues in vivo CA3-CA1 long-term potentiation and structural synaptic changes in middle-aged mice. AAIC Meeting, London, 16-20 July 2017. **Póster**
600. C. Andreu-Sánchez, M. A. Martín-Pascual, A. Gruart, and **J.M. Delgado-García**. RatButton: a user-friendly touchscreen presentation software. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
601. Leal-Campanario R, Martín-Rodríguez JF, Ramos-Herrero VD, Gutiérrez Parra G, Flores A, Madrazo-Atutxa A, Cano D, Gruart A, **Delgado-García JM**, Leal Cerro A. Behavioral, electrical and morphological effects of Chronic Growth Hormone/IGF-I hypersecretion in adult rats. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
602. R. Conde-Moro, F. Rocha-Almeida, R. Sánchez-Campusano, **J. M. Delgado-**

- García, A. Gruart.** Medial Prefrontal Cortex involvement in interactive behaviors between rats. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 603.** Caro-Martín CR, Gruart A, Delgado-García JM, Villa AEP. ERFo, an algorithm for extracting a range of optimal frequencies of an electrophysiological recording. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 604.** Fernández-Lamo I, Sánchez-Campusano R, Delgado-García JM, Gruart A. When and where learning is taking place during instrumental learning. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Symposium**
- 605.** García-Moreno JA, Delgado-García JM, Gruart A. Role of inhibitory control processes in decision-making procedures. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 606.** López Ramos JC, Houdek Z, Cendelín J, Vožeh F, Delgado García JM. Abnormal firing rate of deep cerebellar nuclei neurons in Lurcher mice is related with a poor performance of the classical eyeblink conditioning. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 607.** M. Lovera-Ulecía, L. Moreno-Lama, M.Á. Gómez-Climent, J.M. Delgado-García, A. Gruart. Behavioral and cognitive impairments induced by low doses of MK-801 and ketamine. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 608.** Martín-Pascual MA, Andreu-Sánchez C, Delgado-García JM, Gruart A. Differences in perceiving narratives through screens or reality. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 609.** Reus-García M, Gruart A, Delgado-García JM. An electrophysiological approach to the study of the claustrum: Recording claustral neurons in alert behaving rabbits. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 610.** Rocha-Almeida F, Conde-Moro AR, Delgado-García JM, Gruart A. Cortical and subcortical activities for food and social interactions with rats. 6th ICCN Meeting, Carmona, Spain, 2-4 August 2017. **Póster**
- 611.** Reus-García MM, Gruart A, Delgado-García JM. Role of identified claustral neurons during classical eyeblink conditioning in behaving rabbits. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 612.** Rocha-Almeida F, Conde-Moro AR, Delgado-García JM, Gruart A. A COMPARISON OF NEURAL ACTIVITIES DURING FOOD AND SOCIAL-INTERACTION REWARDS IN BEHAVING RATS. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 613.** Conde-Moro AR, Rocha-Almeida F, Sánchez-Campusano R, Delgado-García JM, Gruart A. THE ROLE OF MEDIAL PREFRONTAL CORTEX DURING INTERACTIVE BEHAVIORS BETWEEN RATS. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 614.** Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MA, Gruart A, Delgado-García JM. MEDIA EDITION AND MEDIA PROFESSIONALIZATION AFFECTS EYE BLINK RATE. 17 congreso de la SENC, Alicante, septiembre, 2017. **Póster**
- 615.** Martín-Pascual MA, Andreu-Sánchez C, Gruart A, Delgado-García JM. VIRTUBOX: A TOUCHSCREEN ENVIRONMENT FOR RESEARCH. 17 congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 616.** Leal-Campanario R, Martín-Rodríguez JF, Ramos-Herrero VD, Gutiérrez Parra G, Flores A, Madrazo-Atutxa A, Cano D, Gruart A, Delgado-García JM, Leal Cerro A. Behavioral, electrical and morphological effects of Chronic Growth Hormone/IGF-I hypersecretion in adult rats. 17 Congreso de la SENC, Alicante,

- Septiembre, 2017. **Póster**
- 617.** Sánchez-Rodríguez I, Temprano-Carazo S, Nájera A, Djebari S, Yajeya J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Jiménez-Díaz L, Navarro-López D. ACTIVATION OF G-PROTEIN-GATED INWARDLY-RECTIFYING POTASSIUM (GIRK/KIR3) CHANNEL REVERSES SYNAPTIC, NETWORK, AND COGNITIVE HIPPOCAMPAL DYSFUNCTION IN AN IN VIVO MOUSE MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 618.** Robles-Lanuza E, Rocha-Almeida F, Martínez-Mir A, **Delgado-García JM**, Gruart A, Gómez-Scholl F. SYNAPTIC CIRCUITS ASSOCIATED WITH SOCIAL INTERACTION ARE AFFECTED IN AN AUTISM MOUSE MODEL. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 619.** López Ramos JC, **Delgado García JM**. APPLICATIONS OF VIDEO-OCULOGRAPHY FOR ANALYZING THE VESTIBULO-OCULAR REFLEX IN MICE. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 620.** M. Sanz Rodríguez M, Escudero Ramírez J, de Castro Soubriet F, **Delgado-García JM**, Gruart A, Wandosell Jurado F, Cubelos Álvarez B. ROLE OF R-RAS1 AND R-RAS2 IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM MYELINATION. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 621.** Sánchez-León CA, Gómez-Climent MA, Jiménez-Díaz A, Carretero-Guillén A, **Delgado-García JM**, Cheron G, Márquez-Ruiz J. EFFECTS OF CEREBELLAR TRANSCRANIAL DIRECT-CURRENT STIMULATION ON SINGLE-CELL ACTIVITY IN ALERT MICE. 17 Congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Póster**
- 622.** **Delgado-García JM**. “Neurociencia y libre albedrío”. Organizador. 17 congreso de la SENC, Alicante, Septiembre, 2017. **Simposio**
- 623.** **Delgado-García JM**, Reus-García MM, Julia Ledderose J, Hasan MT, Agnès Gruart A. Role of identified claustral neurons during classical eyeblink conditioning in behaving rabbits. Society for Neuroscience Meeting, Washington, 2017. **Póster**
- 624.** Gruart A, Conde-Moro AM, Rocha-Almeida F, Sánchez-Campusano R, **Delgado-García JM**. CODING FOR INTERACTIVE BEHAVIORS OF MEDIAL PREFRONTAL AREAS DURING JOINT OPERANT CONDITIONING IN MALE RATS. Society for Neuroscience Meeting, Washington, 2017. **Póster**
- 625.** Rossi D, Gruart A, Avila J, **Delgado-García JM**, Soriano E, Pujadas L. Reelin reduces Tau phosphorylation and reverts phospho-Tau somatodendritic missorting in mouse models of Tauopathy. Society for Neuroscience Meeting, Washington, 2017. **Póster**
- 626.** Sánchez-Rodríguez I, Temprano-Carazo S, Nájera A, Djebari S, Yajeya J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Jiménez-Díaz L, Navarro-López D. G-protein gated inwardly-rectifying potassium (Kir3/Girk) channel activation rescues synaptic, network, and cognitive hippocampal functions in an in vivo murine model of early Alzheimer's disease. Society for Neuroscience Meeting, Washington, 2017. **Póster**

2018

- 627.** Temprano S, Sánchez-Rodríguez I, Nájera A, Djebari S, Yajeya J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Navarro-López JD, Jiménez-Díaz L. Girk channel activation reverses deficits induced by Amyloid-Beta in the dorsal hippocampus of alert

- behaving mice. FENS Forum of Neuroscience, Berlin, July, 2018. **Póster**
- 628.** Medrano A, **Delgado-García JM**, Sánchez-Campusano R, Román O, Gruart A, Barco A. CBP is essential for the development of inhibitory circuits. FENS Forum of Neuroscience, Berlin, July, 2018. **Póster**
- 629.** Andreu MA, Hervera A, Martí E, Nuvolone M, Aguzzi A, Gruart A, del Rio JA, **Delgado-García JM**. Role of the cellular prion protein in hippocampal neurotransmission, learning and memory. FENS Forum of Neuroscience, Berlin, July, 2018. **Póster**
- 630.** Sánchez-Campusano R, Fernández-Lamo I, **Delgado-García JM**, Bressler SL, Gruart A. Flexible hypercube to evaluate learning-dependent changes in synaptic strength in cortical-subcortical circuits during operant conditioning in behaving rats. FENS Forum of Neuroscience, Berlin, July, 2018. **Póster**
- 631.** Conde-Moro AR, Rocha-Almeida F, Sánchez-Campusano R, **Delgado-García JM**, Gruart A. Functional correlates of cooperative behavior between behaving rats. FENS Forum of Neuroscience, Berlin, July, 2018. **Póster**
- 632.** Muñoz-Redondo C, Gruart A, **Delgado-García JM**. Decision-making in a go/no-go task by visual-stimuli shown in iPad in rats. XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Science (SECF), Cádiz, Septiembre 2018. **Póster**
- 633.** Romero MT, **Delgado-García JM**, Gruart A. Role of experimentally induced trans-synaptic long-term potentiation. XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Science (SECF), Cádiz, Septiembre 2018. **Póster**
- 634.** Barriga-Ribera A, Suaning GJ, **Delgado-García JM**, Gruart A. Optic nerve and retinal electrostimulation in rats: direct activation of the retinal ganglion cells. IEEE-EMBC'18. Honolulu, Julio 2018. **Póster**
- 635.** **Delgado-García JM**, Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic animals. International Workshop on Neurodynamics (NDy'18). Castro-Urdiales (Spain), September 2018. **Conferencia**
- 636.** **Delgado-García JM**, Hablando de lo que entiende: el cerebro en vivo y en directo. International Workshop on Neurodynamics (NDy'18). Castro-Urdiales (Spain), September 2018. **Conferencia de libre asistencia**
- 637.** Andreu-Sánchez C, Martín-Pascual MA, Gruart A, **Delgado-García JM**. The style of edition affects viewers' attention. ECREA-ECC, Lugano, Suiza, Octubre-Noviembre, 2018. **Póster**
- 638.** Martín-Pascual MA, Andreu-Sánchez C, Gruart A, **Delgado-García JM**. The consequences of media professionalization in visual health. ECREA-ECC, Lugano, Suiza, Octubre-Noviembre, 2018. **Póster**
- 639.** Jiménez-Díaz L, Temprano-Carazo S, Sánchez-Rodríguez I, Djebari S, Nájera A, Nava-Mesa MO, Múnera A, Yajeya J, Gruart A, **Delgado-García JM**, Navarro-López JD. Role of G-protein gated inwardly-rectifying potassium (Kir3/GIRK) channels in mouse dorsal hippocampus. SFN meeting, San Diego (USA), Noviembre 2018. **Póster**
- 640.** Rocha-Almeida F, Conde-Moro AR, **Delgado-García JM**, Gruart A. A 4-Hz oscillation in the prefrontal cortex and in the accumbens nucleus characterizes prosocial, but not food rewards in rats. SFN meeting, San Diego (USA), Noviembre 2018. **Póster**

13. PATENTES DE INVENCION

1. Silva Abad, J.M., Camacho Fumaral, D., Pastor Loro, A.M., Escudero González, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Sistema de adquisición de datos ininterrumpido en tiempo real", P-302531. Transferida para su explotación a la empresa Cibertec, S.A.
2. Silva Abad, J.M., Camacho Fumaral, D., Pastor Loro, A.M., Escudero González, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Discriminador de formas de potenciales de acción", P-93092530. Transferida para su explotación a la empresa Cibertec, S.A.
3. Silva Abad, J.M., Camacho Fumaral, D., Pastor Loro, A.M., Escudero González, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Generador de ondas digital", P-9302529. Transferida para su explotación a la empresa Cibertec, S.A.
4. Undabeytia López, J.R., Domingo Martínez, J.A., Pastor Loro, A.M., Escudero González, M. y **Delgado-García, J.M.**, "Cámara de perfusión y de registro de biopotenciales in vitro", P-9701491. Transferida para su explotación a la empresa Cibertec, S.A.
5. Fernández-Mas, R., Gruart, A., Múnera, A. y **Delgado-García, J.M.**, Programa de representación y análisis en color y tres dimensiones. Entregada en registro de propiedad intelectual, el 1 de Diciembre de 2000.
6. Fernández-Mas, R. y **Delgado-García, J.M.** "Estimulador y registrador transdérmico", patente en trámite de solicitud, 2008.
7. Miroslav Gottlieb, **José María Delgado-García**, Agnès Gruart y Carlos Matute "Antioxidantes de origen natura con propiedades neuroprotectoras". P1679ES00. Patente nacional y europea transferida a la industria.
8. Fernández-Mas, R., Magdalena Madrigal, V.M., Martínez Vargas, D., Valdés Cruz, A., Gruart i Massó, A. y **Delgado-García, J.M.**, Dispositivo electrónico generador de la posición corporal a partir de la actividad eléctrica muscular con filtros digitales en tiempo real (PWR30CH4), solicitada en 6/11/2006.
9. M.A. Martín Pascual, C. Andreu Sánchez, J.A. Santos, A. Gruart i Massó, **J.M. Delgado-García**. A device for animal experimentation in Neuroscience Research. An international patent nº PCT/ES2012/070544, registrada en 24/01/2013. Transferida a la empresa Cibertec en febrero de 2014.
10. R. Leal-Campanario, A. Gruart, **J.M. Delgado García**, J.A. Santos, Diseño de una jaula tipo Skinner para conejos. Nacional: P-201231369-SE; internacional: PCTES13070620-SE, 2012, 2013.

14. CONFERENCIAS Y CURSOS MONOGRAFICOS IMPARTIDOS Y REUNIONES Y CONGRESOS ORGANIZADOS

14.1. CONFERENCIAS IMPARTIDAS

1971

1. "Bases somáticas de la esquizofrenia"; Escuela Profesional de Psiquiatría, Facultad de Medicina, Sevilla, Abril, 1971.

1980

2. "Transmisión química del dolor, posibles mediadores"; Curso monográfico para postgraduados sobre: Fisiopatología y tratamiento del dolor; Facultad de Medicina, Universidad de Murcia, Murcia, Marzo, 1980.

1981

3. “Integración neuronal en los núcleos del sistema nervioso central”, IV Curso Básico de la Sociedad de Neurocirugía de Levante, Alicante, Marzo, 1981.

1983

4. “El sistema oculomotor como modelo para el estudio de funciones motoras superiores del sistema nervioso”; Universitat de Palma de Mallorca, Mayo, 1983.

1984

5. “¿Tienen fundamento biológico el derecho y la moral?; Facultad de Derecho, Universidad de Sevilla, Abril, 1984.

1986

6. “Fisiología del sistema motor ocular. I. aspectos motores”, Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia, Diciembre, 1986.
7. “Fisiología del sistema motor ocular. II. Aspectos premotores”, Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia, Diciembre, 1986.
8. “Fisiología del Sistema motor ocular. III. Plasticidad y regeneración”, Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia, Diciembre, 1986.

1987

9. “Bases fisiológicas del electroencefalograma” Curso avanzado, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Madrid, Junio, 1987.
10. “Physiology of the Oculomotor System”; International Meeting on mechanisms of motor control; Facultad de Medicina, U. De Santiago de Compostela, Diciembre, 1987.

1988

11. “Fisiología del sistema oculo-motor”; Societat Catalana de Biología, Barcelona, Febrero, 1988.
12. “Movimientos oculares”; Fisiología de la visión y Neuroftalmología. Bases científicas: experimentales y clínicas; Universidad de Alcalá, Abril, 1988.
13. “Fisiología del Sistema Oculomotor”, “Sistema oculomotor I. Aspectos motores”, “Sistema oculomotor II. Aspectos premotores”; Facultad de Medicina, Salón de Actos y Programa de Doctorado, Universidad d Santiago, Marzo, 1988.

1990

14. “Fisiología del sistema oculomotor”; Cursos Abiertos de Neurociencia, Universidad de Málaga, Julio, 1990
15. “Axotomía, lectinas, regeneración; Estudio en un modelo experimental” Cursos Abiertos de Neurociencia, Universidad de Málaga, Julio, 1990
16. “¿Para que sirve el sistema motor ocular?”, Universidad Autónoma de Madrid,

1990.

17. “Sistema motor ocular”; SECF, Madrid, Septiembre, 1990

1991

18. “Sistema motor ocular”; Sevilla, Enero, 1991.
19. “Esperanza en la regeneración del sistema nervioso”; Fundación Juan March, Madrid, Mayo, 1991.
20. “El sistema ocular”; Curso de Verano: Cerebro y Mente, Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida, Universidad de Sevilla, Julio, 1991.
21. “¿Por qué mover los ojos si ya se mueve la cabeza?”; Instituto Cajal, Madrid, Febrero, 1991.
22. “¿Para que sirve el cerebelo?”; Universidad de Sevilla, Facultad de Medicina, Sevilla, Abril, 1991.
23. “Respuesta neuronal a la lesión en el sistema nervioso central y periférico de los mamíferos adultos”; Facultad de Biología; Palma de Mallorca, Mayo; 1991.
24. “Técnicas de registro electrofisiológico en animal despierto”, Universidad de La Laguna, Evaluación de la actividad neuronal desde la perspectiva electrofisiológica; Facultad de Medicina, Tenerife, Junio, 1991.

1992

25. “From neural systems to behavior”; Los limites de la Inteligencia Artificial, CSIC, Madrid, Residencia de estudiantes, Febrero, 1992.
26. Ponencia en “La utilidad de la investigación Universitaria para la empresa”; Córdoba, Marzo, 1992.
27. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central y periférico del mamífero adulto”; Universidad de Valladolid, Valladolid, Marzo, 1992.
28. “Ritmicidad Biológica y motivación”; Seminarios UIMP, Cerebro, Emoción, Motivación; Tenerife, Abril, 1992.
29. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central y periférico”; Las Palmas de Gran Canaria; Noviembre, 1992.

1993

30. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central y periférico”; Madrid, Enero, 1993.
31. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central y periférico”; Seminario en la Universidad de Granada; Granada, Abril, 1993.
32. “¿Para que se mueven los ojos si ya se mueve la cabeza?”; Curso: Investigación en el Sistema Visual; Universidad de Murcia; Facultad de Medicina; Murcia, Abril, 1993.

1994

33. “Fisiología del cerebelo: lo que hace y cómo lo hace”; III Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida, Huelva, Marzo, 1994.
34. “Introducción: fisiología del SNC”; Curso Neuropeptidos, Dpto. Farmacología, Madrid, Mayo, 1994.

35. “Aspectos aplicados de la investigación en Neurociencias”; Primer seminario de Investigación en Neurociencias; Hospital Universitario de Valme, Sevilla, Junio, 1994.
36. “Ritmicidad biológica y motivación”; Seminario: Emociones, drogas y cerebro; Santander, Agosto, 1994.

1995

37. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central del mamífero adulto”; Sala seminarios, Dpto. de Morfología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid; Madrid, Enero, 1995.
38. “Plasticidad y regeneración en el SNC del mamífero adulto”; Symposium sobre: Investigación en el sistema visual, Homenaje a la fundación Luís Manuel; Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Febrero, 1995.
39. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central del mamífero adulto”; Seminario de Neurociencias, Universidad de Oviedo. Asturias, Febrero, 1995.
40. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central del mamífero adulto”. Valencia, Abril, 1995.
41. “Una introducción al estudio del sistema nervioso”; 1º Maestría. Mayo, 1995.
42. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central de los mamíferos”; 1º Curso de Neurociencia, Universidad Internacional Alfonso VIII; SENC. Soria, Mayo, 1995.
43. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central de los mamíferos”; Conferencia en las facultades de Medicina de Murcia. Mayo, 1995.
44. “Plasticidad y regeneración en el sistema nervioso central de los mamíferos”; Conferencia en las facultades de Medicina de Alicante. Mayo, 1995.
45. “Plasticidad y Regeneración en el Sistema Nervioso Central del Mamífero Adulto”, Seminarios instituto Cajal. Madrid, Junio, 1995.
46. “Plasticidad neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso”; curso “Desarrollo del Cerebro”; Universidad Complutense. Madrid, Agosto, 1995.
47. “Role of cerebellum in motor learning”; Paris, Septiembre, 1995.

1996

48. “¿Para qué mover los ojos si ya movemos la cabeza?”; Universitat de les Illes Balears, Marzo, 1996.
49. “What is the need to move the eyes if we already move the head”; Escuela de Neurociencia, Uruguay, Montevideo, Marzo, 1996.
50. IV Curso Nacional de Neurociencia; Huelva, Abril, 1996.
51. “Regeneration and plasticity of ppheripheral and central nervous system neurons in adult mammals”; Brain Responses to Injury, Institut I für Anatomie. Colonia, Abril, 1996.
52. “The eyelid/nictitating membrane response as a model for the study of motor learning in mammals”; Reunión grupos “Network” de la CEC. Instituto Cajal. Madrid, Octubre, 1996.

1997

53. “Neural basis of learning in adult mammals”; An Advanced Studies Institute; University Turkey; OTAN, 1997.

54. “Sexo y Género: Entre la biología y la Cultura una visión desde la Neurociencia de nuestro tiempo”; Ciclo Ciencia y Sociedad. Colegio Mayor Hernando Colón. Sevilla. Enero, 1997.
55. “Introducción al estudio del sistema nervioso”. II Maestría Iberoamericana en Neurociencias. Mayo, 1997.
56. “Plasticity and regeneration in the CNS of adult mammals”; Southern Summer School in Neuroscience, Montevideo. Uruguay, Marzo, 1997.
57. “Role of cerebellum in motor learning”. Southern Summer School in Neuroscience, Montevideo. Uruguay, Marzo, 1997.
58. “Conferencia inaugural de Fisiología”; Introducción a la neurofisiología, Facultad de Medicina. Málaga, Octubre, 1997.
59. “¿Es la cara el espejo del alma?, Una introducción al control nervioso de la expresión facial en mamíferos”; La sanidad del siglo XXI, II jornadas médicas interdisciplinarias. Aracena, Octubre, 1997.
60. Conferencia Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia. Murcia, Noviembre, 1997.
61. “Plasticidad y Regeneración en el cerebro adulto”. Barcelona, Noviembre, 1997.

1998

62. “Bases neuronales de la vigilia y el sueño”, Universidad de Almería. Enero, 1998.
63. “El sistema motor facial como modelo para el estado de respuestas reflejas y aprendidas”. Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca. Enero, 1998
64. “Bases neuronales del sueño y de la vigilia”, Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Granada, Enero, 1998.
65. “Organización sensoriomotora del sistema nervioso”; Universidad Internacional de Andalucía. La Rábida, Huelva, Marzo, 1998.
66. “Mecanismos neuronales determinantes de la actividad mental”, Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya, Fundación Valdecasas, Coloquio Hispano-Mexicano. Barcelona, Abril, 1998.
67. “Brain Day in Europe”, Circulo de Bellas Artes de Madrid; Madrid, Marzo
68. “Neurociencia, Educación y Diversidad”; 1er Congreso Internacional, “Educación y diversidad ante el tercer milenio”. Murcia, Febrero, 1998.
69. “Fisiología del sistema motor ocular”, Universidade do Vale do Itajaí. Faculdade de Odontología. Brasil, Marzo, 1998.
70. “Los movimientos oculares como mecanismo pre-receptorial”, III Escuela de Neurociencia. Montevideo, Uruguay, Marzo, 1998.
71. “El sistema motor facial como modelo para el estudio de respuestas reflejas aprendidas”, Universidad de Santiago de Compostela, Galicia, Abril
72. “¿Es la cara el espejo del alma?: Organización funcional del sistema motor facial.”; V Curso Nacional de Neurociencia. Huelva, Abril, 1998.
73. “¿Es la cara el espejo del alma? Una Introducción a la fisiología del sistema motor facial. Querétaro, México, Noviembre 1999
74. “Plasticidad del sistema motor ocular en el mamífero adulto”; Simposium Internacional: Desarrollo y plasticidad del sistema visual. Fundación Ramón Areces. Murcia, Junio, 1998.
75. “Plasticidad y regeneración en el sistema motor ocular del mamífero adulto” Universidad de Valladolid, Junio, 1998.
75. Bis “Fisiología del sistema motor ocular: ¿Para qué movemos los ojos si ya movemos

- la cabeza?”. Conferencia Plenaria;
76. II Encuentros Atlánticos de Neurociencia, Residencia Siglo XXI. A Coruña, Junio, 1998.
 77. “Movimiento y postura: Cerebelo, Ganglios de la base; Integración visuomotora”; Primer curso interuniversitario de Neurociencia. Universidades de Compostela, A Coruña y Vigo. Vigo, Junio, 1998.
 78. “Manual de Neurociencia”; Presentación del libro, Universidad de Salamanca, Octubre, 1998.
 79. “¿Es la cara el espejo del alma? Una introducción a la fisiología del sistema motor facial”; I Reunión Hispano-Germana sobre lesión y regeneración de nervios periféricos, fundación Valme. Hospital Universitario de Valme. Diciembre 1998.

1999

80. “Presentación Manual De Neurociencia”, Instituto Cajal-CSIC, Madrid, Enero, 1999.
81. “¿Es la cara el espejo del alma?”, Una introducción a la fisiología del sistema motor facial. Instituto pluridisciplinar, Madrid, Febrero, 1999.
82. “Es la cara el espejo del alma?”, Centre Cultural “Sa Nostra”, Mallorca, Marzo, 1999
83. “Manual de Neurociencia”; presentación del libro en el Colegio Oficial de Médicos de Sevilla. Marzo, 1999.
84. “Fisiología y neurofisiología del sistema visual”, Doctorado en Ciencias de la Visión, Universidad de Valladolid. Marzo, 1999
85. “Introducción al estudio del Sistema Nervioso”, Doctorado en Neurociencia y biología del comportamiento. Sevilla, Abril, 1999
86. “Introducción al estudio del sistema nervioso”, Curso universidad del Valle de Itajai, Brasil, Julio, 1999
87. “La cara espejo del alma”, Fundación Gregorio Marañón, programa “Marañón y la emoción”, Madrid, Diciembre, 1999.
88. Conferencia en el Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, Diciembre, 1999

2000

89. “Role of the cerebellum and hippocampus in motor learning”, Munich, Alemania, Enero, 2000.
90. “Neural control of motor learning in mammals”; Wurzburg, Enero, 2000.
91. “Bases neurofisiológicas de la expresión facial en mamíferos”; Seminario Tendencias actuales en Neurociencias, Bilbao, Enero, 2000.
92. “Las Neurociencias en el exilio español en México”, presentación del libro, Programa de Formación continuada del colegio de Médicos de Madrid en colaboración con Sociedades Científicas, Madrid, Marzo, 2000.
93. “La cara como espejo del alma”, Instituto de investigaciones Biomédicas, CSIC, Enero, 2000.
94. “Introducción a la Neurociencia”, Fac. de Medicina, Sevilla, Marzo, 2000.
95. “Hacia un modelo experimental de las funciones cognitivas”; VI Curso Nacional de Neurociencias. Sede Iberoamericana de la Universidad Internacional de Andalucía, Abril, 2000.
96. “Integración sensorio-motora: El sistema vestíbulo-ocular”; V Escuela

- Latinoamericana de Neurociencia, Montevideo, Uruguay, Marzo, 2000.
97. “Lección de Clausura del Programa de Doctorado”, Sevilla, Junio, 2000.
 98. “Introducción a la Neurociencia” curso doctorado “Estudio del movimiento, movimientos oculares”; Vigo, Junio, 2000.
 99. “¿Cómo hacer una tesis en ciencias?”. Curso de doctorado “Historia de la Educación”, Universidad Pablo de Olavide, Junio, 2000.
 100. “Bases neuronales del aprendizaje motor en mamíferos”; Instituto de Neurociencias, Universidad Miguel Hernández, Alicante, Octubre, 2000.
 101. “De la neurona a la cognición”; El papel de la Psicología académica, Facultad de Psicología UCM; Octubre, 2000.

2001

102. Avances Neurocientíficos y realidad clínica: trastornos adictivos; Fundación Cerebro y Mente; Madrid, Enero, 2001.
103. “¿Es la cara el espejo del alma? Una introducción a la fisiología del sistema motor facial; Departamento de Fisiología, Univ. de Cádiz, Febrero, 2001.
104. “La cara como espejo del alma: una introducción a la fisiología del sistema motor facial” Cursos, CosmoCaixa; Madrid, Marzo, 2001.
105. “Inteligencia y emoción”, Cursos, CosmoCaixa; Madrid, Marzo, 2001.
106. “¿Es la cara el espejo del alma? Una introducción a la fisiología del sistema motor facial; Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, Marzo, 2001.
107. “Why move the eyes if we can move the head?” Universidad de Lisboa, Abril, 2001.
108. “¿Es la cara el espejo del alma? Una introducción a la fisiología del sistema motor facial”; Alcalá de Henares, Abril, 2001.
109. “La cara como espejo del alma: una aproximación integradora al sistema motor facial”; Simposium Internacional Lenguajes del Cerebro, Sevilla, Mayo, 2001
110. “Perspectivas presentes y futuras de la neurobiología”, La neurociencia a través de su historia, Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba, Junio, 2001.
111. “El sistema motor facial”, Curso Transmisión sensorial, movimiento e integración sensorio-motora; Vigo, Junio, 2001.
112. “Papel del hipocampo en los procesos cognitivos”, Trastornos Cognitivos, Avances Neurocientíficos y Realidad Clínica, fundación Cerebro y Mente, Junio, 2001.
113. “Ritmos cerebrales: Una visión global”; Fundación Duques de Soria, seminario de Ciencias Experimentales, Soria, Julio, 2001.
114. “Inteligencia y emoción en la percepción visual en animales y humanos”; Curso Biocibernética y Biónica. La inteligencia y la Emoción en Humanos y en Robots, Julio, Ávila, 2001.
115. “Restitución de la función septo-hipocampal en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer”; Forum científico V Convocatoria de ayudas a la investigación en enfermedades neurodegenerativas, Barcelona, Octubre, 2001.
116. “Fisiología de membranas excitables, Neuronas motoras”; Curso de postgrado U. de Barcelona, 1ª parte: Bases Fisiológicas y Técnicas de la Electromiografía, Barcelona, Noviembre, 2001.
117. “Introducción al estudio de los sistemas motores en vertebrados. Sistema motor ocular. Sistema motor facial.” Curso de doctorado, Salamanca, Noviembre, 2001.
118. “Introducción a los sistemas motores”, Introducción a la Neurociencia, programa de doctorado, Bilbao, País Vasco, Diciembre, 2001.

2002

119. “Fisiología del aprendizaje motor: papel del cerebelo y del hipocampo en la adquisición de nuevas habilidades motoras” Avances en Neurociencia, Universidad de Murcia, Mayo, 2002.
120. “Presentación a Gerhard Vollmer”; La deshumanización del mundo, Tercera parte, UNIA arte y pensamiento, Sevilla, Octubre, 2002.
121. “Restitución de la función septohipocampal en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer”; Forum científico, VI Convocatoria de Ayudas a la investigación en Enfermedades Neurodegenerativas, Fundación La Caixa, Barcelona, Octubre, 2002.
122. “Cerebro y comportamiento”, ciclo de conferencias, Estructura y Función del cerebro-mente, Círculo de Bellas Artes, Madrid, Octubre, 2002.
123. “Papel del hipocampo y del Cerebelo en el aprendizaje motor”, Conferencia “Dr. Raúl Hernández Peón”; XVII Reunión Anual de Investigación, instituto nacional de psiquiatría Ramón de la Fuente, México, Octubre, 2002.
124. “Bases neuronales del aprendizaje asociativo en mamíferos”; Hospital Ramón y Cajal, Madrid, Noviembre, 2002.

2003

125. “Aspectos fisiológicos de la capacidad regenerativa del sistema nervioso central y periférico de los mamíferos”, Parque de las ciencias, Barcelona, Enero, 2003.
126. “Fisiología de membranas excitables. Neuronas motoras”; Diplomatura en Electromiografía, modulo 1, Hospital de Belvitge, Barcelona, Enero, 2003.
127. “Conceptos actuales para el estudio de la estructura y función del sistema nervioso de los vertebrados”, y “Somestesia, modalidades mecanorreceptivas”; Máster de acupuntura tradicional china y moxibustión, Colegio de Médicos, Sevilla, Febrero, 2003.
128. Genómica y Salud: Dinámica Científica y Sociedad, Moderador del ciclo. Reales Alcázares, Sevilla, Febrero, 2003.
129. “Neural basis of associative learning in mammals”, Roma, Italia, Marzo, 2003.
130. Conferencia en el homenaje a Ramón y Cajal, Zaragoza, 2003: “Physiological basis of motor learning”.
131. Conferencia en el curso: ¿El cerebro social o construcción social de la realidad?, Curso Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento, Mayo, Sevilla, 2003.
132. “Ritmos biológicos y osciladores neuronales”; Facultad de Medicina, Oviedo, Mayo, 2003.
133. “Bases neuronales del aprendizaje motor”; Facultad de Medicina, UCLM, Albacete, Junio, 2003.
134. “Regeneración neuronal del mamífero adulto”; primer curso Temas Actuales en Neurociencias, Alicante, Junio, 2003.
135. “Modelos experimentales para el estudio de la fisiopatología de los procesos de aprendizaje y memoria”. Cursos de Verano, Carmona, Agosto, 2003.
136. “Bases fisiológicas del aprendizaje motor”, Simposium de Neurociencia, Facultad de Medicina, Universidad de Málaga, SENC, Málaga, Noviembre, 2003.

2004

137. “El ratón como modelo experimental para el estudio de los procesos de aprendizaje y memoria”; Universidad de Salamanca; Salamanca, Enero, 2004.
138. “Fisiología de la motoneurona”; Bases fisiológicas y técnicas de la Electromiografía, III Edición, Barcelona, Enero, 2004.
139. “Conferencia: “Conceptos actuales para el estudio de la estructura y función del sistema nervioso de los vertebrados”; Curso Acupuntura, Colegio de Médicos, Sevilla, Febrero, 2004.
140. “Introducción al estudio del sistema nervioso, Abril, Casa de Colón, Huelva, 2004.
141. “Mecanismos fisiológicos de aprendizaje asociativo: experiencias con ratones silvestres y transgénicos”; Bilbao, Mayo, 2004.
142. “Restitución de la función septohipocampal en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer”; Forum científico, CosmoCaixa, Alcobendas-Madrid; Mayo, 2004.
143. “El yo y el cerebro: diferencias y coincidencias”; Universidad de verano Rafael Altamira, Mente y cerebro: pasado, presente y futuro; Universidad de Alicante, Junio, 2004.
144. “Neural learning and memory processes in wild-type and transgenic mice”; Aventis-Pharma, Paris, Septiembre, 2004.
145. “Mesa redonda, Periodismo, Universidad y Empresa”; Centro Cultural en Carmona de la UPO, Carmona, Septiembre, 2004.
146. “Fisiología del sistema motor facial”; XLIII Aniversario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Septiembre, 2004.
147. Introducción al estudio del sistema nervioso, Hospital de Cuzco, Septiembre, 2004.
148. Bases neuronales del aprendizaje asociativo, Universidad Cayetano Heredia, Septiembre, 2004.
149. “Enfermedades neurodegenerativas: Modelos experimentales”; Semana europea de la ciencia y la tecnología, Noviembre, 2004
150. “Conferencia de clausura: resumen de los encuentros”; IV Encuentros Atlánticos de Neurociencia, A Coruña, Diciembre, 2004.

2005

151. “Relevancia actual del tema de la conciencia en Neurociencia”; Dimensiones filosóficas de la psicología; Universidad Pontificia Comillas, Marzo, 2005.
152. “Procesos funcionales que subyacen al aprendizaje motor y cognitivo”, Sesión científica SENC, Málaga, Marzo, 2005.
153. “Para que mover los ojos si ya movemos la cabeza”, Imagen y Visión, Universidad de Santiago de Compostela, Abril, 2005.
154. “El futuro de la Neurociencia depende del cerebro... en vivo y en directo”; SFN-Uruguay Conferencia, Montevideo, Uruguay, Abril, 2005.
155. “Sistemas motores. Tronco del encéfalo y cerebelo”, curso de Doctorado en Ciencias del Deporte, Univ. Pablo de Olavide, Mayo, Sevilla, 2005
156. “Los relojes biológicos como organizadores del ser humano: desde la neurona al comportamiento”. Universidad Pablo de Olavide, Facultad de Ciencias del Deporte, Sevilla, Mayo, 2005.
157. “Mecanismos neuronales que subyacen al aprendizaje motor y cognitivo”; Instituto de Investigaciones Biomédicas, CSIC, Madrid, Mayo, 2005.
158. “Una mirada neurocientífica a nuestro mundo interior”; Olavide en Carmona,

UPO, Julio, 2005.

2006

159. “Recuperación funcional del sistema nervioso central después de la agresión cerebral”; Curso 9: El paciente neurológico, curso doctorado; Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, Enero, 2006.
160. “Mirar y mantener la Mirada: Dos procesos motores diferentes”; Seminarios de Neurociencia U.A.M., Madrid, Febrero, 2006.
161. “Neurociencia para Pobres: Neurofisiología del aprendizaje y de la memoria”; Neurociencias y Matemáticas, Sevilla, Febrero, 2006.
162. “Regeneración neuronal: Mitos y expectativas”; IBRO Visiting Lecture Team Program, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Marzo, 2006.
163. “Estudio en vivo de los mecanismos de aprendizaje y memoria”; Instituto de Neurociencias F. Olóriz, Jornadas conmemorativas, Universidad de Granada, Facultad de Medicina, Abril, 2006.
164. “Técnicas electrofisiológicas y de fenotipaje en ratones silvestres y transgénicos”; Primeras jornadas olfativas, Pendueles, Asturias, Mayo, 2006.
165. “Mecanismos fisiológicos del aprendizaje asociativo en ratones silvestres y transgénicos”, Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, Mayo, 2006.
166. “Orígenes del comportamiento y de la actividad mental”; Maratón, Mente y Cerebro, Museo nacional de Ciencia y Tecnología, Madrid, Mayo, 2006.
167. “Introducción a las Neurociencias”; Facultad de Medicina, Sevilla, Junio, 2006.
168. “Mecanismos de aprendizaje y memoria”; Diplomado Internacional en Neurociencia y Comportamiento”, Lima, Octubre, 2006.
169. “Repercusiones científicas de las investigaciones en la ciencia neuronal”; Curso: “Biociencia, Conciencia y Derecho: ¿Conflicto o relación?”; Centro cultural Olavide en Carmona, Carmona, Sevilla, Septiembre, 2006.
170. “Mecanismos neuronales que subyacen al aprendizaje asociativo”; Facultad de Medicina, Universidad de Navarra, Pamplona, Octubre, 2006.
171. “Bases fisiológicas del aprendizaje motor y cognitivo”; Instituto de Neurociencias, CSIC-Univ. Miguel Hernández, Alicante, Octubre, 2006.
172. “Bases neuronales del aprendizaje”, Campus Reina Mercedes, La Real Academia Sevillana de Ciencias, Sevilla, Octubre, 2006.
173. “Bases neurocientíficas de la capacidad de aprender y decidir”; Innovación y Creatividad en Europa, EOI Andalucía, Noviembre, 2006.
174. “Como aprenden las neuronas: modelos de plasticidad sináptica *in vivo*”; Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid, Noviembre, 2006.
175. “Por el camino de Don Santiago...”; Biblioteca Municipal, Bollullos de la Mitación, Sevilla, Noviembre, 2006.
176. “Mecanismos neuronales del aprendizaje y la memoria”, Museo de la Casa de la Moneda, Madrid, Diciembre, 2006.
177. “Fisiología de los procesos de regeneración neuronal en mamíferos”; Simposium científico: la lesión medular; Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, Diciembre, 2006.

2007

178. Conferencia Inaugural. “Conceptos actuales para el estudio de la estructura y

- función del sistema nervioso de los vertebrados”; Curso de Acupuntura, Colegio de Médicos de Sevilla, Enero, 2007.
179. “De la fisiología sináptica a los estados mentales”, Universidad del País Vasco, curso Aprendizaje y Memoria, Bilbao, Enero, 2007.
 180. “Neural mechanisms underlying motor and cognitive learning”; Université Paris VI, Pierre et Marie Curie, París, Enero, 2007.
 181. “Mecanismos neuronales del aprendizaje y de la memoria”; Postgrado en Pensamiento político, Democracia y Ciudadanía”, Univ. Pablo de Olavide, Febrero, 2007.
 182. “Propuesta de un trabajo de investigación en el ámbito de la ciencia”; Investigaciones feministas. Perspectiva feminista del pensamiento científico contemporáneo. Otra forma de creación de conocimiento. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, Febrero, 2007
 183. “El sistema nervioso como generador de comportamiento y de actividad mental”, Instituto Politécnico Nacional de México, México, Febrero, 2007.
 184. “Bases fisiológicas del aprendizaje motor”; Delegación CSIC en Cataluña, Barcelona, Febrero, 2007.
 185. “Bases fisiológicas del aprendizaje motor y cognitivo”; Instituto Cajal, Madrid, Marzo, 2007.
 186. “Por el camino de Don Santiago: Una visión contemporánea de la fisiología cerebral”; Semana del Cerebro; A Coruña; Marzo, 2007.
 187. “Mecanismos fisiológicos del aprendizaje motor y cognitivo”; II Conferencia Internacional, Autisme Mas Casadevall, Barcelona, Abril, 2007.
 188. “Bases fisiológicas de los procesos de aprendizaje y memoria en mamíferos”; Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Salamanca, Abril, 2007.
 189. “Mecanismos neuronales del aprendizaje y la memoria”; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Sevilla, Mayo, 2007.
 190. “Control motor Fisiológico”; Curso doctorado deportes, Sevilla, Mayo, 2007.
 191. “Una introducción a la neurociencia de nuestro tiempo”; Foro sobre Juventud y Sociedad 2007, Ayuntamiento de Jaén y Universidad de Jaén, Jaén, Mayo, 2007.
 192. “Una visión general del sistema nervioso como generador de comportamiento”, “Los relojes biológicos como organizadores del ser humano: desde la neurona al comportamiento”, Curso doctorado Alto Rendimiento Deportivo 2º Edición, Sevilla, Mayo, 2007.
 193. “Mecanismos neuronales del aprendizaje y la memoria”; Aula Europea de Ciencias Biomédicas, Avances en Neurociencias, Universidad Europea de Madrid, Madrid, Junio, 2007.
 194. “Learning as a distributed process (from synapse physiology to mental activities)”; EMBL, Roma, Junio, 2007.
 195. “Bases fisiológicas de los mecanismos de aprendizaje y la memoria en mamíferos”; Palma de Mallorca, Junio, 2007.
 196. “Bases neuronales del aprendizaje motor y cognitivo”; Facultad de Medicina, Universidad de Laguna; Canarias, Junio, 2007
 197. “Fisiología cerebral (o el cerebro en vivo y en directo)”; Universidad de Verano, Rafael Altamira, Alicante, Julio, 2007.
 198. “Introducción al estudio de las neurociencias”; “Herramientas de estudio en las neurociencias”; Maestría Internacional en Neurociencias, Lima, Perú, Marzo, 2007.
 199. Seminario Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, Septiembre, 2007.

200. “Bases Fisiológicas del Aprendizaje y la memoria”; Facultad Medicina de Granada, Apertura del curso académico en Neurociencias, Octubre, 2007.
201. “Neural mechanisms underlying motor and cognitive learning”, Iowa University, Aims, Iowa, Noviembre, 2007.
202. “Learning as a distributed process”, University of Connecticut, Storrs, Noviembre, 2007.
203. “Associative learning as a distributed process”, Northwestern University, Chicago, Noviembre, 2007.
204. “Mecanismos neuronales del aprendizaje y la memoria”; Centro de Regulación Geonómica, Barcelona, Diciembre, 2007.

2008

205. “Mecanismos de reparación del sistema nervioso central. Mitos y expectativas”; Máster Hospital V. Del Rocío, Sevilla, Enero, 2008
206. “El aprendizaje como estado funcional distribuido”; Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo, Febrero, 2008;
207. “Envejecimiento cerebral: estudios en ratones silvestres y transgénicos”; Cronología del envejecimiento, Colegio de Médicos, Murcia, Marzo, 2008
208. “Introducción al estudio del sistema nervioso”; Máster de Neurociencias INCYL, Salamanca, Abril, 2008
209. “Como aprende el Cerebro”; Salón de actos del Ateneu Científic; ciclo de conferencias; el cerebro, órgano para la supervivencia; Maó, Menorca, Abril, 2008
210. “Como aprende el cerebro”; Fundamentos moleculares de la Medicina, RANM, Madrid, Mayo, 2008
211. “La cara como espejo del alma ... (Lenguajes del cerebro)”; Ciclo de conferencias de El Mundo, Hotel Barceló, Punta Umbría, Julio, 2008
212. “De la fisiología sináptica a la actividad mental”, “Fisiología del sistema motor facial”, “Fisiología del sistema motor ocular”, “Mecanismos de aprendizaje y memoria. Estudios en ratones silvestres y transgénicos”, “Mecanismos de plasticidad y regeneración neuronal”; Ciclo conferencias en México, México, Septiembre, 2008
213. “El Lugar de la subjetividad en la política y en las neurociencias”; Simposium de la Sociedad Psicoanalítica Española, Octubre, Madrid, 2008
214. “Psicosomática y Neurociencias: introducción al estudio del sistema nervioso”; Sociedad Andaluza de Medicina Psicosomática, Real Academia de Medicina, Sevilla, Noviembre, 2008.
215. “Mecanismos neuronales de aprendizaje motor”; Seminario laboratorios Abbot, Granada, Noviembre, 2008.

2009

216. “Fisiología palpebral”; Universidad del País Vasco, Bilbao, Enero, 2009.
217. “Introducción al estudio del sistema nervioso” Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., 10 de Febrero, 2009.
218. “Organización de los sistemas motores en vertebrados” Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., 11 de Febrero, 2009.
219. “Mecanismos de aprendizaje asociativo en ratones silvestres y transgénicos” Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., 12 de Febrero, 2009.
220. “Osciladores neuronales y sistemas motores” Instituto Politécnico Nacional,

- México, D.F., 13 de Febrero, 2009.
221. “A new approach to understanding the role of cerebellum in motor learning”; Seminario Instituto BMI, Lausanne, Febrero, 2009
 222. “Mecanismos fisiológicos de aprendizaje y memoria: estudios en ratones silvestres y transgénicos”; Facultad de Medicina de la UCM, Madrid, Marzo, 2009.
 223. “Mecanismos fisiológicos de aprendizaje y memoria: estudios en ratones silvestres y transgénicos” Centro de Investigación biomédica, Univ. de Granada, 11 de Marzo de 2009.
 224. “Mecanismos de aprendizaje y memoria en modelos animales. I. Tronco del encéfalo y cerebelo”. Facultad de Medicina, Univ. de Salamanca, 18 de Marzo de 2009.
 225. “Mecanismos de aprendizaje y memoria en modelos animales. II. Estudios en ratones silvestres y transgénicos”. Facultad de Medicina, Univ. de Salamanca, 18 de Marzo de 2009.
 226. “Fisiología del aprendizaje motor y cognitivo”, Facultad de Farmacia, Univ. de Sevilla, 20 de Abril de 2009.
 227. “Memoria, aprendizaje y envejecimiento”, Curso de Verano, Univ. de Málaga, Vélez-Málaga, 19 de Julio de 2009.
 228. “Hacia una fisiología del aprendizaje motor y cognitivo”, Instituto Cajal, CSIC, Madrid, 25 de Septiembre de 2009.
 229. “El sistema nervioso como generador de comportamiento y de actividad mental”, Univ. del País Vasco, Facultad de Medicina, 11 de Noviembre de 2009.
 230. “Papel del cerebelo en el control motor”, Congreso Nacional de Neurología, La Paz, Bolivia, 18 de Noviembre de 2009.
 231. “Fisiología de los sistemas motores facial y ocular”, Curso de la International Brain Research Organization (IBRO), La Paz, Bolivia, 19 de Noviembre de 2009.
 232. “A new approach for understanding the role of cerebellum in motor learning” Faculty of Sciences, University of Toulouse, Toulouse, December 7, 2009.
 233. “Hippocampal LTP and acquisition of associative learning in behaving mice” Faculty of Sciences, University of Toulouse, Toulouse, December 8, 2009.

2010

234. “Fisiología cerebral y enfermedad de Alzheimer” Asociación Sevillana de Lucha contra el Alzheimer, Sevilla, 14 de Enero de 2010.
235. “Learning as a functional state”, Encuentros en Psiquiatría, laboratorios Lilly, Granada, 5 de Febrero de 2010.
236. “Present, past, and future of the experimental study of the brain”, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 25 de Marzo de 2010.
237. “Metáforas en ciencia y en poesía: nuestro cerebro como fabulador y descubridor”. Sede de “Las noches del Baratillo”, Sevilla, 29 de Abril de 2010.
238. “El aprendizaje como estado funcional: estudios en ratones silvestres y transgénicos” Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Santander, Julio, 2010.
239. “El aprendizaje como estado funcional: estudios en ratones silvestres y transgénicos” Instituto Cervantes, Porto Alegre, Brasil, 24 de septiembre de 2010.
240. “Role of cerebellum and brainstem motor centers in motor learning”, Universidad de Toulouse, Francia, Homenaje al Prof. Jean-Michelle Lasalle, 1 de Octubre de 2010.

2011

241. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic mice” Institute of Genetic and Molecular and Cellular Biology, IGBMC, University of Strasbourg, Francia, 13 de Enero de 2011.
242. “Papel del cerebelo en el aprendizaje motor”, Instituto Politécnico Nacional, México, 13 de Marzo, 2011.
243. “Aprendiendo cómo aprende nuestro cerebro”, Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real, 18 de marzo de 2011.
244. “Physiology and pathology of the eyelid motor system” Universidad del Estudio de Milán, Milán, 17 de junio de 2011.
245. “Fisiología cerebral y enfermedad de Alzheimer” Asociación Alzheimer Santa Elena, Sevilla, 21 de Septiembre, 2011.

2012

246. “Functional states underlying associative learning in mammals”. The Max Planck Institute for Medical Research” Heidelberg, 12 de enero de 2012.
247. “Functional states underlying associative learning in mammals” Universidad de Salamanca, Instituto de Neurociencias, 2 de Febrero de 2012.
248. “El aprendizaje como estado funcional cerebral”, Real Academia de Medicina, Madrid, 9 de Febrero de 2012.
249. “El aprendizaje como estado funcional cerebral”, Hospital Infanta Luisa, Sevilla, 9 de Marzo de 2012.
250. “Cerebro y aprendizaje en la salud y en la enfermedad” Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo, 16 de Marzo de 2012.
251. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic mice” Centro de Tecnología Biomédica, UPM, Madrid, 11 de Mayo de 2012.
252. “Mecanismos neuronales que subyacen al aprendizaje, la creatividad y el recuerdo”, Universidad Internacional Menéndez y Pelayo, Santander, 9 de julio de 2012.
253. “La muerte de los recuerdos”, Universidad Pablo de Olavide, ciclo “Con totus mortis”, Sevilla, 30 de Octubre de 2012.
254. “El sistema nervioso como generador de comportamiento y de actividad mental”, IPN, México, 9 de Noviembre de 2012.

2013

255. “El sistema nervioso como generador de comportamiento y de actividad mental”, Universidad nacional de Colombia, 27 de Febrero de 2013. Jornadas de Neurociencia, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
256. “Associative learning and long-term potentiation in rodents: Effects of nutrition”, Abbott Laboratories, Columbus, OH, USA, 8 de abril de 2013.
257. “Bases fisiológicas del aprendizaje motor” Universidad Internacional de Cataluña, 10 de Mayo de 2013.
258. “Lenguajes del cerebro”, Universidad Autónoma de Barcelona, 14 de Mayo de 2013.
259. “Mecanismos neuronales de percepción acústica” Ciclo “Arpegios neuronales: educación musical y plasticidad cerebral”, Univ. de Barcelona, 16 de Mayo de 2013.
260. “Lenguajes del cerebro” Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, 16 de Junio de 2013.

261. “El aprendizaje como estado funcional cerebral: Estudios en ratones silvestres y transgénicos” Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, 8 de Octubre de 2013.
262. “Neurociencia y cognición: el aprendizaje como estado funcional cerebral”, Fac. de Psicología, Univ. de Salamanca, Noviembre, 2013.
263. “Homenaje al Prof. Carlos Acuña: Un paseo por la neurociencia de nuestro tiempo”, Santiago de Compostela, Diciembre, 2013.

2014

264. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic mice” Concordia University, Montreal, Canadá, 6 de Marzo de 2014.
265. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic mice”, Escuela Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla, 30 de Abril, 2014.
266. “A new approach for understanding the role of cerebellum in motor learning” Takeda Research Center. Cambridge University, Inglaterra, 5 de Septiembre de 2014.
267. “Bases neurobiológicas del aprendizaje y de la memoria. Plasticidad cerebral en el adulto” Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, 7 de octubre de 2013.
268. “El aprendizaje como estado funcional de estructuras corticales y subcorticales”, Instituto Mexicano de Psiquiatría, México, 9 de octubre de 2014.
269. “Learning as a functional state of cortical and subcortical structures”, Hospital de Paraplégicos de Toledo, 23 de Octubre de 2014.
270. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild-type and transgenic mice” Grado en Biotecnología, Universidad Pablo de Olavide, 7 de Noviembre de 2014.
271. “Learning as a functional state of cortical and subcortical structures”, Centro de Tecnología Biomédica, UPM, Madrid, 12 de Diciembre de 2014.

2015

272. “El cerebro como generador de comportamientos y de actividad mental”, Universidad de la Experiencia, Salamanca, 22 de Enero de 2015
273. “Estados funcionales durante el aprendizaje y la memoria”, Instituto de Neurociencias, Universidad de Salamanca, 23 de Enero de 2015.
274. “Utilidad de la Neurociencia en educación: el aprendizaje y la memoria desde una perspectiva neurocientífica”, CPI de Castroverde, Lugo, 30 de Enero de 2015.
275. “Aprendizaje motor y cognitivo en animales silvestres y transgénicos”, Fundación Castilla del Pino, Córdoba, 24 de Abril de 2015.
276. “El aprendizaje como estado funcional cerebral: estudios en ratones silvestres y transgénicos”, IBIS, Universidad de Sevilla, 26 de mayo de 2015.
277. “Fisiología cerebral y enfermedad de Alzheimer” Asociación Alzheimer de Carmona, 21 de septiembre de 2015.
278. “Learning as a functional state of the brain”. Lección inaugural. Master en Neurociencia. Universidad Autónoma de Barcelona, 2 de Octubre de 2015.
279. “Learning as a functional state of the brain. Studies in wild-type and transgenic animals”. Curso de Biotecnología, 5 de Noviembre de 2015.
280. “Cómo el cerebro genera respuestas motoras aprendidas”, INCYL, Universidad de Salamanca, 20 de Noviembre de 2015.

2016

281. “Functional brain states underlying learning and memory processes”. IV Congreso de Investigación Biomédica, Valencia, Febrero, 2016.
282. “Learning as a functional state of the brain: studies in wild type and transgenic animals” División de Neurociencias, UPO, Sevilla, Febrero, 2016.
283. “Hablando de lo que entiende. El cerebro en vivo y en directo”. Fronteras de la neurociencia: la belleza del cerebro. Universidad de Sevilla, Febrero, 2016.
284. “Hablando de lo que entiende. El cerebro en vivo y en directo”. Máster de historia y estudios humanísticos, UPO, Sevilla, Febrero, 2016.
285. “Introducción al estudio del sistema nervioso y del comportamiento animal” Universidad Cayetano Heredia, Lima, Perú, Abril, 2016.
286. “Hablando de lo que entiende. El cerebro en vivo y en directo”. Universidad Cayetano Heredia, Lima, Perú, Abril, 2016.
287. “Delgado vs. Tonegawa, VI Jornadas Olfativas, ROE, La Franca, Asturias, Mayo, 2016.
288. “A pesquisa em Neurosciência” 7º Congreso Internacional de Ciências Criminais”, Porto Alegre, Brasil, Octubre, 2016.
289. Funcionamiento del sistema nervioso central y libre albedrío, 7º Congreso Internacional de Ciências Criminais”, Porto Alegre, Brasil, Octubre, 2016.
290. Bases neurobiológicas del aprendizaje y la memoria. Plasticidad cerebral en el adulto. Universidad de Castilla La Mancha, Albacete, Octubre de 2016.
291. Neural control of classical eyeblink conditioning, East China University of Science and Technology, Shanghai, China, Noviembre, 2016.

2017

292. Generation of reflex and learned motor responses: a visit to the eyelid motor system. Facultad de Biología, Universidad de Valencia, 27 de Febrero de 2017.
293. Hablando de lo que entiende: el cerebro en vivo y en directo. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. 8 de Marzo de 2017.
294. Cómo estudiar funciones cerebrales en vivo y en directo. Hospital Universitario de la Macarena, Universidad de Sevilla, 2 de Junio de 2017.
295. When and where learning is taking place: neuronal and synaptic changes in activity during the acquisition of associative learning tasks. Instituto de Neurociencias de Alicante, CSIC y Universidad Miguel Hernández, San Juan de Alicante, 9 de Junio de 2017.
296. La muerte de los recuerdos. Curso sobre “Cuidados paliativos, atención del paciente terminal y su entorno familiar, social y cultural”. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla,, Octubre, 2017.
297. Hablando de lo que entiende. El cerebro en vivo y en directo. Facultad de Psicología, Universidad de Salamanca. Noviembre de 2017.

2018

298. ¿Para qué sirve el cerebro? Un punto de vista neurocientífico. Ciclo Neurothinking'18 (III Semana del cerebro en Sevilla). Bar Sra. Pop, Marzo, 2018.
299. Introducción al estudio del sistema nervioso y al control motor y cognitivo. Instituto Politécnico Nacional, México DF 11 de Mayo de 2018.
300. When, where and under which circumstances learning is taking place: studies in

- wild type and transgenic animals. CINVESTAD-IPN, 15 de Mayo de 2018.
301. When, where and under which circumstances learning is taking place: studies in wild type and transgenic animals. Instituto de Fisiología Celular, UNAM, 16 de Mayo de 2018.
 302. Introducción al estudio del sistema nervioso. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. 6-6-2018.
 303. ¿Es la cara el espejo del alma? Introducción al estudio del sistema motor facial. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. 7-6-2018.
 304. Mecanismos neuronales del aprendizaje clásico: condicionamiento del reflejo corneal. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. 8-6-2018.
 305. Hablando de lo que entiende. El cerebro en vivo y en directo. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. 9-6-2018.
 306. ¿Para qué sirve el cerebro? La noche europea de los investigadores. Sevilla, Septiembre, 2018.

14.2 CURSOS MONOGRAFICOS IMPARTIDOS Y REUNIONES Y CONGRESOS ORGANIZADOS

1. Diciembre de 1978, Curso monográfico sobre "Técnicas de inyección de peroxidasa de rábano en el SNC de Vertebrados", impartido en el Departamento de Citología e Histología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.
2. Mayo - Junio de 1980, Curso de Doctorado sobre "Control troncoencefálico de los movimientos oculares en mamíferos", impartido en la Cátedra de Fisiología Animal de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
3. Diciembre de 1986, Curso sobre "Fisiología del sistema oculomotor" impartido en la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia.
4. Diciembre de 1987, "International Meeting on Mechanisms of Motor Control", impartido en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.
5. Febrero de 1988, Curso de Doctorado sobre "Fisiología del sistema oculomotor", impartido en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.
6. Cursos académicos 1986-87 al 1988-89, Curso de Doctorado sobre "Técnicas en Neurociencia" impartido en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
7. Cursos académicos 1986-87 al 1988-89, Organización del Curso "Perspectiva de la Neurociencia en España", Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
8. Cursos 1986-87 al 89-90, Director del Programa de Doctorado en Neurociencia impartido en la Universidad de Sevilla, con la colaboración de profesores de diversas universidades españolas.
9. Marzo de 1988, Curso de Doctorado "Fisiología del sistema oculomotor" impartido en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.
10. Abril de 1988, Curso de Doctorado "Fisiología del sistema oculomotor" impartido en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares.
11. 2-5 de Octubre de 1989, Presidente del Comité Organizador del III Congreso Nacional de la S.E.N. celebrado en Sevilla.
12. Marzo de 1990, Organizador del I Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida, Huelva.
13. Noviembre de 1990, Curso avanzado sobre "El sistema nervioso de los vertebrados: desarrollo y plasticidad", impartido en el Instituto Cajal (CSIC), Madrid.
14. Enero de 1991, Organizador de las III Jornadas de Neurociencia en Andalucía,

- Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida.
15. Octubre de 1991, Organizador de la Mesa Redonda "Control motor ocular", IV Congreso de la SEN, Alicante.
 16. Noviembre, 1991, Co-organizador del "Workshop on Neural Control of Movement in Vertebrates", Fundación Juan March, Madrid.
 17. Noviembre de 1991, Organizador de la Mesa Redonda "Informática y Biología", S.I.M.O., Madrid.
 18. Febrero - Marzo de 1992, Organizador del II Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida.
 19. Septiembre de 1992, Organizador de la Mesa Redonda "Fisiología comparada del sistema motor", XXV Congreso Nacional de la S.E.C.F., Córdoba.
 20. Curso 1991/1992, Organizador I Ciclo de conferencias sobre Neurociencia, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
 21. Curso 1992/1993, Organizador II Ciclo de conferencias sobre Neurociencia, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
 22. Curso académico 92/93, Organizador I Ciclo de conferencias sobre Etología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
 23. Septiembre de 1993, Organizador del simposium satélite al XVI ENA Meeting "Informational Processing Underlying Gaze Control". Universidad de Sevilla.
 24. Curso académico 93/94, Organizador del II Ciclo de conferencias sobre Etología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
 25. Marzo de 1994, Organizador del III Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida.
 26. Julio de 1994, Organizador del Curso de Verano "Los Lenguajes del Cerebro (Una perspectiva de la Neurociencia en Hispanoamérica). Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 27. Agosto de 1994, Profesor invitado en el Curso de Verano "Emociones, Drogas y Cerebro", U.I.M.P, Santander.
 28. Noviembre de 1994, Organizador de la Sesión "Biología del Reactivo Biológico" III Congreso de la Sociedad Española de Ciencias del Animal de Laboratorio, SECAL, Granada, España.
 29. Julio de 1995, Organizador del Curso "Lenguajes del Cerebro", Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 30. Marzo-Mayo 1996, Organizador de la 1ª Maestría Iberoamericana de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 31. Abril 1996, Organizador del IV Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 32. Marzo-Mayo, 1997, Organizador de la 2ª Maestría Iberoamericana de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 33. Curso "Movimiento y postura: ganglios de la base e integración sensorio-motora", en el "Primer Curso Interuniversitario de Neurociencia", Universidades de Santiago, La Coruña y Vigo, 1997.
 34. Febrero-Mayo, 1998, Organizador de la 3ª Maestría Iberoamericana de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 35. Abril, 1998, Organizador del 5º Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía, La Rábida, Huelva.
 36. Octubre 1998-2000, Organizador del Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento, impartido en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y patrocinado por la IBRO/UNESCO y por el Ministerio de Educación y

Cultura.

37. Abril, 2000, Organizador del 6º Curso Nacional de Neurociencia, Universidad Internacional de Andalucía.
38. Junio 2000, Curso de Doctorado sobre Neurociencia en la Universidad de Vigo.
39. Abril, 2001, Organizador, International Meeting on Neural Control of Movement, Sevilla.
40. Abril, 2001, Organizador, Simposium sobre “Neuronal mechanisms underlying associative learning”, en el Congreso de la American Physiological Society, Orlando, Florida.
41. Mayo, 2001, Curso “Languages of the brain”, Fundación Areces y Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. Organizador.
42. Junio, 2002, Organizador del 7º Curso Nacional de Neurociencia, Carmona, Sevilla.
43. Octubre 2000-2002, Organizador del 2º Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento, impartido en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y patrocinado por la IBRO/UNESCO, la Unión Europea y el Ministerio de Educación y Cultura.
44. Octubre 2002-2004, Organizador del 3º Programa de Doctorado en Neurociencia y Biología del comportamiento, impartido en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y patrocinado por la IBRO/UNESCO, la Unión Europea y el Ministerio de Educación y Cultura.
45. Abril, 2004 Curso “Osciladores neuronales”, Fundación Areces y Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. Organizador.
46. Junio, 2004, Organizador del 8º Curso Nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
47. Junio, 2006, Organizador del 9º Curso Nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
48. Organizador del Congreso Satélite al XI Congreso de la Society for Neural Control of Movement: “Neural basis of motor learning and performance: from cell to function”, Carmona, Sevilla, Marzo, 2007.
49. Junio, 2008, Organizador del 10º Curso Nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
50. Noviembre, 2008. Organizador del Curso “Endocrine and Neural systems in Aging”, Olavide en Carmona, Sevilla.
51. Junio 2010, Organizador del Cost B30 Meeting from the European Union. “Neural regeneration and plasticity”, Carmona (Sevilla).
52. Junio, 2010, Organizador del 11º Curso Nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
53. Junio, 2012, Organizador del 12º Curso Nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
54. Septiembre, 2012, Organizador del “Dynamic Brain Forum”, Congreso Internacional, Carmona, Sevilla.
55. Junio, 2014, Organizador del 13º Curso nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
56. Junio, 2016, Organizador del 14º Curso nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.
57. Agosto, 2017, Presidente del Comité Organizador de la 6ª edición de la International Conference on Cognitive Neurodynamics (ICCN2017) Carmona, Sevilla.
58. Mayo 11-19, 2018. Curso en México D.F. 7 lecciones impartidas en el Instituto Politécnico Nacional y en la Universidad del Valle de Ecatepec.

59. Junio, 2018, Organizador del 14º Curso nacional de Neurociencia, Olavide en Carmona, Sevilla.

15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- Por razones de espacio no se incluye la relación pormenorizada de los cursos y seminarios recibidos durante las estancias en centros nacionales y extranjeros (indicados en el Apartado 3), durante las reuniones, cursos y congresos organizados (indicados en el Apartado 13.2), ni, por último, durante los congresos en los que he asistido y participado (indicados en el Apartado 11).

16. BECAS Y AYUDAS INDIVIDUALES Y PREMIOS RECIBIDOS

16.1. BECAS Y AYUDAS INDIVIDUALES

1. 1962 - 1969, Beca de la Comisaría de Protección Escolar del Ministerio de Educación y Ciencia.
2. 1969 - 1970, Ayuda para postgraduados del Ministerio de Educación y Ciencia.
3. 1970 - 1972, Beca para la formación del personal investigador del Ministerio de Educación y Ciencia.
4. 1973 y 1974, Becas del "European Training Programme in Brain and Behaviour Research" para estancias en las Universidades de Sussex y Oxford.
5. 1976, Beca de la Comisión de Intercambio entre España y los Estados Unidos de América.
6. 1977 - 1978, Beca de los Institutos Nacionales de la Salud de los Estados Unidos de América.
7. 1981, Beca de la UNESCO/International Brain Research Organization.
8. 1982, Becas del "European Training Programme", "European Science Foundation" y del "Centre International des Etudiants et Stagiaires".
9. 1985, Beca de la Comisión de Intercambio entre España y los Estados Unidos de América.
10. 1985- hasta el presente, Numerosas ayudas, bolsas de viaje, etc. para visitas a laboratorios europeos y americanos y/o para la impartición de cursos, conferencias y seminarios.

16.2 PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS

1. 1972, Premio Extraordinario de Doctorado, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla.
2. 1980, Premio de la Fundación Luís Manuel al trabajo titulado "Organización troncoencefálica de los movimientos oculares en mamíferos".
3. 1997, Placa de Honor de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
4. 1997, Placa de Honor de la Comunidad Universitaria, Universidade do Vale do Itajaí, Brasil.
5. 1997, "Certificate of Appreciation" de la American Physiological Society por la ayuda a la interacción entre los investigadores españoles y americanos, Washington-Málaga,

- Febrero, 1997.
6. 1997, Premio del Instituto de Neurociencias “Federico Oloriz” al trabajo titulado: “Effects of botulinum neurotoxin type A on abducens motoneurons in the cat: ultrastructural and synaptic alterations”, publicado en *Neuroscience* 81: 457-578, 1997.
 7. 2000, Nombramiento de Profesor Ad Honorem de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
 8. 2007, Elegido carmonés del año, por el Excmo. Ayuntamiento de Carmona, 2007.
 9. 2008, Premio Iniciativa Sevilla Abierta a la mayor “contribución internacional”. Sevilla, 2008.
 10. 2009, XIII Premio de Investigación Científica y Técnica, “Maimónides”, de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (21 de Abril de 2009).
 11. 2011, I premio en Neurociencias Básicas del Consorcio de Neuropsicología Clínica (CNC), Palma de Mallorca, Febrero, 2011.
 12. 2014, Premio “Antonio Gallego” otorgado por la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Granada, 24-26 de Septiembre 2014.
 13. Medalla al Mérito de la Universidad Pablo de Olavide, 3 de Octubre de 2015.
 14. Premio INEURO® de Neurociencia Básica 2017, recibido el 14/12/2018.

17. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

1. Colaboración con la empresa Cibertec S.A. en el diseño y desarrollo de equipo e instrumentación en Neurociencia.
2. Contratos (n = 2) de colaboración científica y de prestación de servicios con la empresa Aventis-Pharma (Francia) desde 2002 a 2005.
3. Colaboración con la empresa Kytos para transferencia tecnológica (2004).
4. Contratos de colaboración científica con la empresa Abbot (España/USA) para transferencia tecnológica (2008-).
5. Convenio de colaboración con Viguera Editores para la impartición de cursos y masters on-line (2005- hasta el presente).

18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

18.1 SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y FUNDACIONES DE LAS QUE SOY MIEMBRO

1. Agrupación Española de Bioingeniería
2. Association of Neuroscience Departments and Programs
3. Bárány Society (elegido miembro, 1994)
4. Brain Stem Society (miembro fundador, 2002)
5. European Neurosciences Association
6. European Brain and Behavior Society
7. European Biomedical Research Association
8. European Calcium Society
9. European DANA Alliance for the Brain (elegido miembro, Dic., 2000)
10. Neurotoxicology Society (miembro fundador)
11. European Union Cost B-10 Action (Vice-Chairman 1998-2004)

12. European Union Cost Action en “Neural Regeneration and Plasticity” (Chairman, 2005-)
13. European Brain Research Institute “Rita Levi Montalcini”, Roma (EBRI, Miembro del Comité Internacional, 2002-)
14. Eurotox
15. Fundación Cerebro y Mente, Patrono fundador (1997-)
16. Fundació Autismo Mas Casadevall, F.P. (2005-)
17. International Brain Research Organization
18. International Brain Research Organization, miembro del Comité de Educación de la IBRO (2001-)
19. International Neurotoxicology Association
20. New York Academy of Sciences
21. Society for Neuroscience
22. Sociedad Española de Toxicología (1992-)
23. Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Presidente (1995-1997)
24. Sociedad Española de Neurociencia, Tesorero (1987-89), Presidente Electo (2003-2005), Presidente (2005-2007).
25. Neural Control of Movement Society
26. Fundación de Apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

18.2 TAREAS DE EVALUACION CIENTIFICA

18.2.1 Agencias nacionales de evaluación

1. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Ciencias de la Vida)
2. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la S.S. (Neurociencia)
3. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Área de Salud y Farmacia)
4. Miembro del Programa Nacional de Evaluación del Profesorado (Nov., 2002)
5. Evaluador en la ANECA (Área de Programas de Doctorado de Excelencia)
6. Evaluador en el sistema de evaluación del Gobierno de Aragón (2003-)
7. Evaluador del plan de investigación del Gobierno de Galicia (2006-)
8. Evaluador del plan de investigación del Gobierno del País Vasco (2005-)
9. Miembro de la Junta Consultiva de la Universidad Pablo de Olavide (17-5-2004).
10. Miembro del Consejo Científico de la Fundación de Apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (2007-)
11. Evaluador de proyectos internacionales de la Universidad de Granada (2012-)

18.2.2 Organismos internacionales de evaluación y prospectiva

1. Representante español ante el Programa BIOMED de la Unión Europea (1995-1996)
2. Representante español en el Programa COST de la UE (1997-). Vice-Chairman del Programa Cost B-10 (2002-2004)
3. Evaluador oficial del Programa Europeo Cost (2004-)
4. Evaluador del Sistema Nacional de Argentina (1998-)
5. Evaluador del Sistema Nacional de Bélgica (2003-)
6. Evaluador del Sistema Nacional de Francia: ANR (2007-)
7. Evaluador del Sistema Nacional del Reino Unido: MRC (2007 -)
8. Evaluador del Sistema Nacional de Holanda (NWO) (1999-)
9. Evaluador del Sistema Nacional de Italia (1999-)

10. Evaluador del Sistema Nacional de Uruguay (1999-)
11. Evaluador del Sistema Nacional de la República Checa (2004-)
12. Evaluador para la Alzheimer's Foundation, U.S.A. (2005-)
13. Evaluador para la Association Française contre les Myopathies (2005-)
14. Miembro del International Scientific Advisory Board of the European Brain Research Institute, en Roma, Italia (2003-)
15. Miembro del Comité Asesor Internacional del Instituto del Milenio de Brasil (2005-)
16. Miembro electo del comité internacional IBRO Edu, para la enseñanza de las Neurociencias (2001-)
17. Miembro de la Junta Consultiva de la Universidad Pablo de Olavide (17-5-2004).
18. Miembro del Consejo Científico de la Fundación de Apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (2007-).
19. Evaluador del Sistema Nacional de Inglaterra (2007-)
20. Evaluador para la National Science Foundation, USA (2003-)
21. Evaluador para la Alzheimer Association de los EE.UU. de América (2005-)
22. Representante español en el Programa COST B-30 de la UE (Chairman, 2006-)
23. Evaluador de programas de Doctorado, Universidad Nacional de Colombia (2006 -)
24. Evaluador del programa europeo COST (2004-)
25. Miembro de la Comisión Asesora Externa del Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Vigo (2016-)
26. Evaluador y representante español en el Programa Europeo Eranet-Neuron (2017-

18.2.3 Revistas científicas (Comité Editorial y/o Evaluador)

1. Acta Doñana Vertebrata
2. Behavioral and Brain Sciences
3. Behavioral Neuroscience
4. Brain, Behavior and Evolution
5. Brain Research
6. Brain Research Reviews
7. European Journal of Neuroscience
8. Editorial Complutense (Asesor)
9. Experimental Brain Research
10. Experimental Eye Research
11. Frontiers in Aging Neuroscience (Reviewer Editor)
12. Journal of Neurophysiology
13. Journal of Neuroscience
14. Journal of Neuroscience Research
15. Journal of Physiology (London)
16. Journal of Physiology and Biochemistry (Miembro del Comité Editorial)
17. Alzheimer's Association - Alzheimer's & Dementia: the Journal of the Alzheimer's Association (Editor 2012)
18. Journal of Vestibular Research
19. Journal of Vision
20. Learning and Memory
21. Neuroscience Letters
22. Neuroscience
23. Neuropharmacology
24. Pharmacology, Biochemistry and Behavior

25. Proceedings National Academy of Sciences, U.S.A.
26. Revista de Neurología (Miembro del Comité Editorial)
27. Revista de Psiquiatría y Salud Mental (Miembro del Comité Editorial)
28. Revista Española de Fisiología (Miembro del Comité Editorial)
29. Salud Mental (Miembro del Comité Editorial)
30. The Cerebellum (Section Editor-2011)
31. Alzheimer. Realidades e investigación (Miembro del Comité de Expertos -2014)
32. Cuadernos de Medicina Forense (Asesor)
33. Nature Communications
34. ARVO
35. Aging Research
36. American Journal of Physiology
37. Annals of Surgery
38. Archives of Toxicology
39. Behavioral Brain Research
40. Biochemistry and Biophysics Reports
41. Brain Research Bulletin
42. Brain Stimulation
43. Cerebral Cortex
44. European Journal of Neuroscience
45. Frontiers in Cellular Neuroscience
46. Frontiers in Behavioral Neuroscience
47. Frontiers in Cellular Neuroscience
48. Frontiers in Systems Neuroscience
49. Frontiers in Psychiatry
50. Hippocampus
51. International Journal of Neuropsychopharmacology
52. Journal of Comparative Psychology
53. Journal of Applied Physiology
54. Journal of Neurochemistry
55. Journal of Physiology (Paris)
56. Journal of Visualized Experiments
57. Neurobiology of Learning and Memory
58. Pharmaceutical Sciences
59. Philosophical Transactions – B
60. Physiological Reviews
61. Plos One
62. Plos Comp Biology
63. Proceedings of the Royal Society – section B
64. Psychopharmacology
65. Reviews in the Neurosciences
66. Revista Internacional de Pensamiento Político
67. Trends in the Neurosciences
68. Translational Neuroscience
69. Translational Psychiatry
70. Cognitive Neurodynamics (miembro del Comité Editorial - 2017)
71. eLife
72. Frontiers in Aging Neuroscience
73. Acta Biológica Colombiana

74. Advances in Medical Science
75. Aging Research
76. The Cerebellum (miembro del Comité Editorial – 2010)
77. Frontiers in Neural Circuits
78. Frontiers in Neuroscience
79. Frontiers in Psychology
80. Frontiers in Integrative Neuroscience
81. Journal of Vestibular Research
82. Neural Plasticity
83. Neurobiol Learning and Memory
84. Neurotoxicity Research
85. Spinal Cord

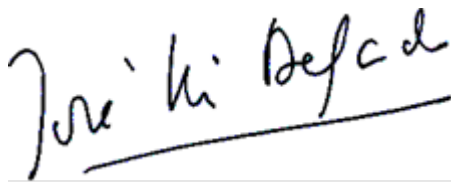
19. OTROS MÉRITOS

19.1 REFERENCIAS

1. Prof. R. Baker, Department of Physiology and Biophysics, New York University Medical Center, New York, NY 10016, Estados Unidos.
2. Prof. A. Berthoz, Laboratoire de Physiologie Neurosensorielle, C.N.R.S., 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, Francia.
3. Prof. R.A. Boakes, Department Psychology, Princeton University, Princeton, NJ 08540, Estados Unidos.
4. Prof. C.I. De Zeeuw, Chair, Department of Neuroscience, Erasmus Univ. Rotterdam, Holanda.
5. Prof. A. Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.
6. Prof. C. Gross, Head Mouse Biology Unit, EMBL, Monterotondo, Italia.
7. Prof. I. Izquierdo, Director, Instituto del Cerebro, Univ. Católica de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.
8. Prof. J. Lerma, Director, Instituto de Neurociencias de Alicante, INA/UMH, Alicante.
9. Prof. R. Llinás, Department of Physiology and Biophysics, New York University Medical Center, New York, NY 10016, Estados Unidos.
10. Prof. S. Lluch, Departamento de Fisiología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, 48010 Valencia.
11. Prof. M. Merchán, Instituto de Neurociencias de Castilla-la-Mancha, Universidad de Salamanca, Salamanca.
12. Prof. D. Mir, Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla, 41009 Sevilla.
13. Prof. A. Múnera, Dto. Ciencias Fisiológicas, Univ. Nacional de Bogotá, Colombia.
14. Prof. W. Neiss, Institut I für Anatomie, Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Strasse 9, 50924-Köln, Germany.
15. Prof. M. Pedemonte, Fac. Medicina CLAEH, Uruguay.
16. Prof. R. Pochet, Université Libre de Bruxelles, Bruselas, Bélgica.
17. Prof. Y. Shinoda, Emeritus Prof. School of Medicine, Tokyo Univ., Tokio, Japón.
18. Prof. J.F. Stein, Department of Physiology, Oxford University, Oxford OX1 3PT, Inglaterra.
19. Prof. M. Tsukada, Emeritus Professor, Brain Science Institute, Tamagawa University, Tanagawa-Gakuen, Tokio, Japón.

20. Prof. P.-P. Vidal, Director, Centre d'Etude de la Sensorio-Motricité, Univ. Paris Descartes, Paris, Francia
21. Prof. A. Villa, Département des Systèmes d'Information, Université de Lausanne, Lausana, Suiza
22. Prof. Luis Aguilar, Presidente de la Sociedad de Neurociencia del Perú, Universidad Cayetano Heredia, Lima, Perú.
23. Prof. D. Guitton, Profesor, McGill University and Montreal Neurological Institute, Montreal, Canadá.
24. Prof. John Disterhoft, Dpt. of Physiology, Northwestern University, Chicago, Ill, USA.
25. Prof. Charles Woody, Emeritus Prof., Dpt. of Physiology, University of California, Los Angeles, CA, USA.
26. Prof. Mazahir Hasan, Group Leader, Cluster of Excellence NeuroCure, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Alemania.
27. Profa. Mara Dierssen, IRG, Univ. Pompeu Fabra. Presidenta de la Sociedad Española de Neurociencias.

Sevilla, 9 de Septiembre de 2018

A handwritten signature in black ink, reading "José M. Delgado", written over a horizontal line.

Fdo. José M. Delgado García