



CURRICULUM VITAE

Fecha del CVA

31/01/22

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Luz María		
Apellidos	Suárez González		
Sexo	F	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	07/01/1977
DNI, NIE, pasaporte	50111012s		
Dirección email	luzsuagon@ucm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	http://orcid.org/0000-0003-1276-2259		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante doctor		
Fecha inicio	20/04/2020		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Dpto. Genética, Microbiología y Fisiología. Fac de Biología		
País	España	Teléfono	91 394 4987
Palabras clave	Registros electrofisiológicos; enfermedades del Sistema Nervioso; plasticidad sináptica		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2014-2019	Contratado doctor/ CIBERNED, Instituto Cajal-CSIC/ España/ Cese
2011-2013	Investigador en prácticas Juan de la Cierva/ Instituto Cajal-CSIC/ España/ Finalización del contrato.
2009-2010	Contratado doctor/CIBERNED, Instituto Cajal-CSIC/ España/ Cese voluntario para disfrutar del contrato Juan de la Cierva.
2006-2009	Becario predoctoral FIS/Depto. de Investigación; Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid/ España/ Obtención del título de doctor.
2004-2005	Becario predoctoral Fundación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal/ Depto. de Investigación; Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid/ España/ Fin de la beca.
2002-2004	Becario predoctoral Pfizer España/Depto. de Investigación; Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid/ España/ Fin de la beca.
2000-2002	Asistente voluntario, Becario honorífico/ Depto. Fisiología Animal II; Facultad de Ciencias Biológicas; Universidad Complutense de Madrid/ España/ Cese voluntario para acceder a la beca predoctoral de Pfizer España.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Fisiología Animal	Complutense de Madrid/ España	2009
Suficiencia investigadora (DE) Programa de doctorado Fisiología Animal	Complutense de Madrid/ España	2002
Tesina de licenciatura	Complutense de Madrid/ España	2002
Licenciada en Biología	Complutense de Madrid/ España	2000

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios)

Se pretende que este apartado pueda ser evaluado siguiendo los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA".

La Dra. Suárez ha publicado 17 artículos en revistas científicas, 12 de ellas como primera autora o co-autora. 11 de estos artículos se encuentran publicadas en las revistas del primer cuartil (Q1) como *Biological Psychiatry* (D1), *Plos Biology* (D1), *Cerebral Cortex*, *Journal Neuroscience* o *Movement disorders*. El número de citas supera las 570 y el índice H actual para el Dr. Suárez es 11 (*Web of Knowledge* 13/09/2021). Su trabajo publicado en *Biological*

Psychiatry (2014) fue el artículo más citado de la revista en su año de publicación, recibiendo más de 110 citas en la actualidad. Por los datos que se demuestran en esta publicación, recibió una invitación para escribir un capítulo en el libro titulado *Basal Ganglia Handbook* y el profesor Ariel Deuth dedicó un *News and Views* a su publicación. Además, ha contribuido como revisor en 2 revistas internacionales (*Movement Disorders* y *British Journal of Pharmacology*).

Ha impartido charlas y seminarios en las mejores instituciones de España y Europa, como el Instituto Cajal-CSIC o *UCB Pharma*. Colabora con científicos de renombre en instituciones de Europa y América. De hecho, fue invitada al laboratorio del profesor Murer en Argentina. También ha contribuido a 23 comunicaciones orales y posters en congresos nacionales e internacionales.

Ha dirigido 3 trabajos fin de grado (todos ellos calificados como sobresaliente), y 3 trabajos fin de máster, recibiendo en dos de ellos el primer premio como tutor en el certamen universitario Arquímedes. También ha supervisado el trabajo de estudiantes con beca *Fullbrighth* procedentes del MIT de EEUU y estudiantes de doctorado de la Universidad Benemérita de México.

Actualmente, compagina su labor investigadora con su labor docente (Profesor Ayudante Doctor), que está realizando en la UD de Fisiología Animal, Dpto. Genética, Microbiología y Fisiología de la UCM. En esta UD imparte asignaturas del grado en Biología (Fisiología Animal, Neurobiología, etc) como del Máster en Neurociencia (Neuroquímica, Técnicas experimentales y Manejo de Animales de experimentación).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

En esta sección se pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor, inclúyalo. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA".

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales.

Si es pertinente, indique el número de citas y promedio por año.

Total Citas (WoS): 587; Publicaciones internacionales: 17; Publicaciones 1er Cuartil (Q1): 11
Publicaciones 1er Decil (D1): 2 Índice H (WoS): 11

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS REVISTAS "PEER REVIEW"

1. Leret ML, Peinado V, González JC, **Suarez LM**, Rua C (2003) Maternal adrenalectomy affects development of adrenal medulla. *Life Sci.* 74: 1861-1865. doi: 10.1016/j.lfs.2003.07.050. **IF: 1,94; Citas totales: 2.**

2. Leret ML, Peinado V, **Suarez LM**, Tecedor L, Gamallo A, González JC (2004) Role maternal adrenal glands on the developing serotonergic and aminoacidergic systems of the postnatal rat brain. *Int. J. Dev. Neurosci.* 22(2): 87-93. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2003.12.005. **IF: 1,5; Citas totales: 15.**

3. del Olmo N, **Suarez LM**, Orensanz LM, Suárez F, Bustamante J, Duarte JM, Martín del Río R, Solís JM (2004) Role of taurine uptake on the induction of long-term synaptic potentiation. *Eur. J. Neurosci.* 19: 1875-1886. doi: 10.1111/j.1460-9568.2004.03309.x. **IF: 3,8; Citas totales: 20.**

del Olmo N, Suárez LM: contribución equivalente en la realización del trabajo

4. **Suarez LM**, Suárez F, del Olmo N, Ruiz M, González-Escalada JR, Solís JM (2005) Presynaptic NMDA autoreceptors facilitate axon excitability: a new molecular target for the anticonvulsant gabapentin. *Eur. J. Neurosci.* 21: 197-209. doi: 10.1111/j.1460-9568.2004.03832.x. **IF: 3,95; Citas totales: 44.**

5. **Suarez LM** and Solís JM (2006) Taurine potentiates presynaptic NMDA receptors in rat hippocampal Schaffer collateral axons. *Eur. J. Neurosci.* 24: 405-418. doi: 10.1111/j.1460-9568.2006.04911.x. **IF: 3,7; Citas totales: 27.**

6. Granado N, Ortiz O, **Suarez LM**, Martín ED, Ceña V, Solís JM and Moratalla R (2008) D1 but not D5 dopamine receptors are critical for LTP, spatial learning and LTP-induced arc and zif268 expression in the hippocampus. *Cereb Cortex.* 18(1): 1-12. doi: 10.1093/cercor/bhm026. **IF: 5,9; Citas totales: 149.**

Granado N, Ortiz O, **Suárez LM**: contribución equivalente en la realización del trabajo

7. Knafo S, Venero C, Sánchez-Puelles C, Pereda-Pérez I, Franco A, Sandi C, **Suarez LM**, Solís JM, Alonso-Nanclares L, Martín ED, Merino-Serrais P, Borcel E, Shizhong L, Yonghou C, González-Soriano J, Berezin V, Bock E, Defelipe J, Esteban JA (2012) Facilitation of AMPA receptor synaptic delivery as a molecular mechanism for cognitive enhancement. *PlosBiol* 10(2):e1001262. doi: 10.1371/journal.pbio.1001262. **IF: 12,7 (D1); Citas totales: 34.**

8. **Suarez LM**, Cid E, Gal B, Inostroza M, Brotons-Mas J, Gomez-Dominguez D, de la Prida LM, Solís JM (2012) Systemic injection of kainic acid differently affects LTP magnitude depending on its epileptogenic efficiency. *PlosOne* 7(10):e48128. doi: 10.1371/journal.pone.0048128. **IF: 3,7; Citas totales: 28.**

9. **Suarez LM**, Bustamante J, Orensanz LM, Martín del Río R, Solís JM (2014) Cooperation of taurine uptake and dopamine D1 receptor activation facilitates the induction of protein synthesis-dependent late LTP. *Neuropharmacol.* 79:101-11. doi: 10.1016/j.neuropharm.2013.10.035. **IF: 5,1; Citas totales: 10.**

10. **Suarez LM**, Solís O, Caramés JM, Taravini IR, Solís JM, Murer MG and Moratalla R (2014) L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice. *Biol Psych.* 1;75(9):711-22. doi: 10.1016/j.biopsych.2013.05.006. **IF: 10,2 (D1) ; Citas totales: 119.**

New and views by Deutch AY in Biological Psychiatry, 2014 1;75(9):676-7

11. **Suárez LM**, Muñoz MD, Martín Del Río R and Solís JM (2016) Taurine content in different brain structures during ageing: effect on hippocampal synaptic plasticity. *Amino Acids*, 48(5):1199-208. doi: 10.1007/s00726-015-2155-2. **IF: 3,2; Citas totales: 15.**

12. **Suárez LM**, Muñoz MD, González JC, Bustamante J, Martín Del Río R and Solís JM (2016) The taurine transporter substrate guanidinoethyl sulfonate mimics the action of taurine of long-term synaptic potentiation. *Amino Acids*, 48(11):2647-56. doi: 10.1007/s00726-016-2298-9. **IF: 3,2; Citas totales: 4**

13. **Suárez LM**, Solís O, Aguado C, Lujan R and Moratalla R (2016) L-DOPA Oppositely Regulates Synaptic Strength and Spine Morphology in D1 and D2 Striatal Projection Neurons in Dyskinesia. *Cerebral Cortex*, 26:4253-64. doi: 10.1093/cercor/bhw263. **IF: 8,3; Citas totales: 70.**

14. **Suárez LM**, Alberquilla S, García-Montes JR, Moratalla R (2018) Differential Synaptic Remodeling by Dopamine in Direct and Indirect Striatal Projection Neurons in Pitx3-/- Mice, a Genetic Model of Parkinson's Disease. *J Neurosci.* 38(15):3619-3630. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3184-17.2018. **IF:5,9; Citas totales: 31.**

15. Gomez G, Escande MV, **Suarez LM**, Rela L, Belforte JE, Moratalla R, Murer MG, Gershanik OS, Taravini IRE (2019) Changes in Dendritic Spine Density and Inhibitory Perisomatic Connectivity onto Medium Spiny Neurons in L-Dopa-Induced Dyskinesia. *Mol Neurobiol.* 56(9):6261-6275. doi: 10.1007/s12035-019-1515-4; **IF:5,1 Citas totales: 10.**

16. **Suarez LM**, Solís O, Sanz-Magro A, Alberquilla S, Moratalla R (2020) Dopamine D1 Receptors Regulate Spines in Striatal Direct-Pathway and Indirect-Pathway Neurons. *Mov Disord.* 35(10):1810-1821. doi: 10.1002/mds.28174. **IF: 10,3; Citas totales: 4.**

CAPÍTULO DE LIBRO:

Moratalla R, Solís O, and **Suarez LM**. Morphological Plasticity in the Striatum Associated with Dopamine Dysfunction. En: *Handbook of Basal Ganglia Structure and Function* 2e. Edited by: Heinz Steiner and Kuei Y. Tseng, Elsevier Academic Press (2016).755-770.

TRABAJO EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Suárez LM, Suárez F, del Olmo N, Ruiz Román MS, González-Escalada JR and Solís JM (2005) Los receptores NMDA presinápticos facilitan la excitabilidad del axón: una nueva diana molecular para el anticonvulsivante gabapentina. *Investig. Clin. Farm* 2(3): 138-152

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS DE INVESTIGACIÓN

Jornadas “Junior Cajal”. Instituto Cajal-CSIC. Madrid, Junio 2016.

CONFERENCIAS INVITADAS

- Internacionales:

1. Synaptic plasticity in Parkinson's Disease and in L-DOPA-induced dyskinesias. Symposium New opportunities for NIH-CSIC collaboration. Madrid, Spain (Mayo 2017).

- Nacionales:

2. Temas candentes en enfermedad de Parkinson y trastornos del movimiento. Clínica. IV Forum UCB Pharma, Madrid, Spain (Septiembre 2014)
3. L-DOPA Oppositely Regulates Synaptic Strength and Spine Morphology in D1 and D2 Striatal Projection Neurons in Dyskinesia. HM Hospitales, Madrid Spain (Septiembre 2016).
4. Remodelación sináptica de las neuronas estriatales de proyección en la enfermedad de Parkinson y las discinesias. Instituto de Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria –IRYCIS. Madrid, Spain (Noviembre 2017).

CONGRESOS:

- Internacionales: Póster:

- 1 **Suarez LM**, Peinado V, González JC, Antonio MT, Leret ML “Maternal low-level cadmium (Cd) administration: effects on monoaminergic, glutamatergic and GABAergic system in rat progeny” Poster 3th Forum of Federation of European Neuroscience Societies (FENS) París, France (2002)
- 2 Suárez F, del Olmo N, Orensanz LM, **Suarez LM**, Bustamante J, Martín del Río R, Solís JM “Role of taurine uptake on the induction of long-term synaptic potentiation” Poster 4th Forum of Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Lisboa, Portugal (2004)
- 3 Granado N, Ortiz O, **Suarez LM**, Solís JM, Moratalla R “Dopamine D1 receptor inactivation impairs hippocampal LTP and spatial reference memory in mice” Poster 5th Forum of Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Viena, Austria (2006)
- 4 **Suarez LM**, del Olmo N, Orensanz LM, Bustamante J, Martín del Río R, Solís JM “Taurine uptake and dopamine receptors contribute to the induction of L-LTP” Poster 6th Forum of Federation of European Neuroscience Societies (FENS). Ginebra, Switzerland (2008)
- 5 **Suarez LM**, Solís O, Vallejo M, Solís JM, Murer GM, Moratalla R “Structural and synaptic plasticity associated with L-DOPA-induced dyskinesias in two mouse models of Parkinson disease” Poster presentation SFN Nueva Orleans, USA (2012)
- 6 Taravini IR; **Suárez LM**, Gómez G, Larramendy G, Saborido M, Escande M, Belforte J, Rela L, Moratalla R, Murer G, Gershanik O “Analysis of structural plastic changes underlying L-

DOPA induced dyskinesias in an animal model of Parkinson's disease". Poster en 5th Special Conference; International Society for Neurochemistry. Buenos Aires, Argentina (2012)

7 Taravini IR, **Suárez LM**, Gómez G, Escadne L, Rela L, Moratalla R, Murer G, Gershanik O "Analysis of structural plastic changes underlying L-DOPA induced dyskinesias in an animal model of parkinsonism" Poster 17th International Congress of Parkinson disease and movement disorders. Sydney, Australia (2013)

8 **Suarez LM**, Solís O, Caramés JM, Taravini IR, Solís JM, Murer MG, Moratalla R "L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice" Poster presentation in SFN, San Diego, USA (2013)

9 Alberquilla S, **Suarez LM**, Solís O, Solís JM, Murer MG and Moratalla R "L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice" Poster VII Biennial Neurotoxicity Meeting, Cuenca, Spain (2015)

-Nacionales

a) Comunicaciones orales

1 **Suarez LM**, del Olmo N, Orensanz LM, Suárez F, Bustamante J, Duarte JM, Martín del Río R, Solís JM "Implicación del transporte de taurina de baja afinidad en la inducción de la plasticidad sináptica" Comunicación oral XXIV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN), Alicante, Spain (2003)

2 **Suárez LM**, Suárez F, del Olmo N, Ruiz M, González-Escalada JR, Solís JM "Los receptores NMDA presinápticos facilitan la excitabilidad del axón: una nueva diana molecular para el anticonvulsivante gabapentina" Comunicación oral XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN). Murcia, Spain (2004)

3 **Suarez LM**, Solís JM "La taurina potencia los receptores NMDA presinápticos" Comunicación oral XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN). Bilbao, Spain (2005)

4 **Suarez LM**, del Olmo N, Bustamante J, Orensanz LM, Martín del Río R, Solís JM. "La taurina, el eslabón perdido de la LTP" Comunicación oral XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN). Madrid, Spain (2007)

5 **Suarez LM** .L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice. Comunicación oral. Jornadas Junior Cajal, Madrid, Spain (Junio 2014)

6 Alberquilla S, **Suarez LM**, García-Montes JR and Moratalla R "Remodelación sináptica de neuronas estriatales en un modelo genético de la enfermedad de Parkinson: el ratón pitx3-/-" Presentación oral. FarMadrid 24, Madrid, Spain (2015)

b) Poster

1 González JC, **Suarez LM**, Tecedor L, Jiménez J, Machín C, Leret ML "Influencia de la corticosterona en la ontogenia de los sistemas monoaminérgicos cerebrales" Poster IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Santiago de Compostela, Spain (2001)

2 **Suarez LM**, González JC, Peinado V, Tecedor L, Rúa C, Leret ML "Efecto de la corticosterona materna en el desarrollo de los sistemas GABAérgicos y glutamatérgicos" Poster IX Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Santiago de Compostela, Spain (2001)

- 3 Granado N, Ortiz O, Rodríguez-Martín I, **Suarez LM**, Solís JM, Moratalla R “Papel de receptor D1 en el aprendizaje espacial y la potenciación sináptica duradera” Poster XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Málaga, Spain (2005)
- 4 **Suarez LM**, Solís JM “La taurina potencia los receptores NMDA presinápticos” Poster XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Valencia, Spain (2007)
- 5 **Suarez LM**, Bustamante J, Orensanz LM, Martín del Río R, Solís JM “Contribución de la captación de taurina en la inducción de la fase tardía de la LTP” Poster XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Salamanca, Spain (2011)
- 6 **Suarez LM**, Solís O, Ruíz de Diego I, Espadas I, Moratalla R “Plasticidad estructural de las neuronas estriatales en un modelo genético de la enfermedad de Parkinson” Poster XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Salamanca, Spain (2011)
- 7 **Suarez LM**, Solís O, Caramés JM, Taravini IR, Solís JM, Murer MG, Moratalla R “L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice” Poster XV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Oviedo, Spain (2013)
- 8 **Suarez LM** L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice. Oral communication. Jornadas Junior Cajal, Madrid, Spain (2014)
- 9 **Suarez LM**, Solís O, Alberquilla S, Solís JM, Murer MG and Moratalla R “L-DOPA treatment selectively restores spine density in D2R-expressing projection neurons in dyskinetic mice” Poster 8º Foro CIBERNED. Barcelona, Spain (2014).
- 10 **Suárez LM**, Solís O, Aguado C, Luján R and Moratalla R “L-DOPA oppositely regulates synaptic strength and spine morphology in d1 and d2 striatal projection neurons in dyskinesia” Poster XVII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Alicante, Spain (2017).
- 11 Alberquilla S, **Suarez LM**, García-Montes JR and Moratalla R “Remodelación sináptica de neuronas estriatales en un modelo genético de la enfermedad de Parkinson: el ratón *pitx3*^{-/-}” Poster XVII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC). Alicante, Spain (2017).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal y, en su caso, líneas de investigación de las que haya sido responsable.

1. Internacionales

-Equipo de trabajo

2015-2018. Contratado doctor en el proyecto *Development of a new in vivo radiotracer for α synuclein*, Ref. PCIN-2015-098. Unión Europea, ERANET, Ministerio de Economía y Competitividad. Coordinador: Mireille Dumoulin.

2. Nacionales

-Equipo de investigación

2017-2019. Contratado doctor en el proyecto *Mecanismos moleculares responsables de la plasticidad sináptica y remodelación estructural de las neuronas estriatales de proyección en ratones disquinéticos*, Ref. SAF2016-78207-R. Plan Nacional; Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2017-2020 Contratado doctor en el proyecto *Efecto de las mutaciones del gen glucocerebrosidasa-1 en neuronas derivadas de células iPS de enfermos de Parkinson*.

Rescate del fenotipo y trasplante celular. Fundación Ramón Areces. Investigador principal: Dr. Carlos Vicario

-Equipo de trabajo

2009-2019 Contratado doctor (Juan de la Cierva) en el Programa 2 CIBERNED *Enfermedad de Parkinson y otros trastornos motores neurodegenerativos*, Ref. CB06/05/0055. CIBERNED; Instituto de Salud Carlos III. Investigado/a principal: Dra. Rosario Moratalla

2014-2016 Contratado doctor en el proyecto *Propiedades emergentes de la relación neuronal que subyacen a neurodegeneración y demencia en la enfermedad de Alzheimer*, Ref. PI2013/01. Proyectos colaborativos CIBERNED; Instituto de Salud Carlos III. Investigador principal: Dr. Ignacio Torres-Alemán

2014-2016 Contratado doctor en el proyecto *Mecanismos moleculares responsables de la remodelación estructural y sináptica de las neuronas estriatales de proyección en ratones parkinsonianos y disquinéticos*, Ref. SAF2013-48532-R. Plan Nacional; Ministerio de Economía y Competitividad. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2012-2015 Contratado doctor en el proyecto *Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas*, Ref. S2011/BMD-2336. Comunidad de Madrid. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2011-2013 Contratado doctor (Juan de la Cierva) en el proyecto *Generación de neuronas dopaminérgicas a partir de células somáticas de pacientes parkinsonianos con fallo cognitivo*, Ref. PI2011/03-1. Proyectos colaborativos; CIBERNED; Instituto de Salud Carlos III. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2011-2013 Contratado doctor (Juan de la Cierva) en el proyecto *Papel de DREAM en las disquinesias y en la pérdida de neuronas dopaminérgicas en la enfermedad de Parkinson*, Ref. BFU2010-20664

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2009-2012 Contratado doctor (Juan de la Cierva) en el proyecto *Función de la vía Akt/GSK3 en la neurotoxicidad inducida por metanfetamina y éxtasis*. Ministerio de Sanidad y Política Social y Plan Nacional Sobre Drogas. Investigadora principal: Dra. Rosario Moratalla

2006-2008 Becario predoctoral FIS en el proyecto *Estudio de la participación de la taurina en los mecanismos de plasticidad sináptica y de su potenciabilidad en el tratamiento de la disfunción sináptica observada en el envejecimiento y en un modelo experimental de la enfermedad de Alzheimer*.

Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Dr. José M^a Solís

2005-2005 Becario predoctoral en el proyecto *Caracterización funcional de los receptores presinápticos para glutamato de tipo NMDA*. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal (FiBioHRC). Investigador principal: Dr. José M^a Solís

2002-2004 Becario predoctoral en el proyecto *Caracterización funcional de las acciones inducidas por la gabapentina a través de la neurotransmisión mediada por GABA*. Laboratorios Pfizer España SA

Investigador principal: Dr. José M^a Solís

2000-2002 Asistente voluntario (Becario honorífico) en el proyecto *Acción de los glucocorticoides en el desarrollo prenatal y postnatal en el encéfalo de rata*. Servicio de Investigación de la Universidad Complutense. Investigadora principal: Dra. Carmen Rúa

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados. *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*