



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26/06/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Luis Javier Santín Núñez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	6701837059	
	Código Orcid	0000-0003-0894-8536	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Departamento de Psicobiología y Metodología de las CC		
Dirección	Campus de Teatinos S/N, 29071		
Teléfono	952132441	correo electrónico	luis@uma.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2014
Espec. cód. UNESCO	611304; 249002		
Palabras clave	Comportamiento, neuropéptidos, neurogénesis, lisofosfolípidos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Psicología	Universidad de Oviedo	1994
Doctor en Psicología; Programa de Doctorado en Neurociencias	Universidad de Oviedo	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones) 3 sexenios de investigación consecutivos. Último sexenio concedido: 31/12/2014. 9 tesis doctorales dirigidas y 3 en desarrollo, en los últimos 10 años. SCOPUS: Citas totales: 1332. Publicaciones JCR: 89. Índice h: 20.

A.4.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

El Dr. Luis J Santín Núñez es Catedrático de Psicobiología y Director del Departamento de Psicobiología de la Universidad de Málaga. Cuenta con un amplio bagaje en el campo de la Psicofarmacología Experimental y la Neurociencia Conductual. Se doctoró en la Universidad de Oviedo en el año 1999 con Premio Extraordinario de Doctorado y desde el año 2002 co-dirige en Málaga el grupo de investigación financiado por la Junta de Andalucía “Neuropsicofarmacología aplicada en enfermedades neurológicas y neuropsiquiátricas (CTS643)”, pertenece al grupo de investigación Grupo consolidado “Neuroinmunología y Neuroinflamación” adscrito el área 3: Neurociencias y Salud Mental (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga. IBIMA) y a la Red de Trastornos Adictivos (RED RTA) del Instituto de Salud Carlos III (RD16/0017/0001). Se ha especializado en el estudio de moduladores lipídicos (principalmente ácido lisofosfatídico) en la regulación de la neurogénesis hipocampal adulta, la memoria, la emoción y la conducta adictiva. Además de su línea de investigación principal, el Dr. Santín colabora activamente con el grupo del Dr. Fernando Rodríguez de Fonseca (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)) en el estudio de las adicciones y con el grupo de la Dra. Zaida Díaz Cabiale (Departamento de Fisiología, Universidad de Málaga) en el papel de la neurotransmisión peptidérgica en la conducta emocional, entre otras colaboraciones relevantes.

La experiencia investigadora del Dr. Santín se refleja en la publicación de más de 90 artículos científicos en revistas de reconocido prestigio con impacto JCR, más de 10 capítulos de libro y más de 120 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, además de haber participado en el equipo de investigación de más de 20 proyectos financiados. Como investigador principal, destaca su capacidad para obtener financiación continuada desde el año 2007 hasta la actualidad mediante seis proyectos de investigación (cuatro nacionales y dos autonómicos). Dispone de 4 patentes y modelos de utilidad concedidos (2 Internacionales) y 3 en evaluación. Además, ha liderado un proyecto de infraestructuras científico-tecnológica, para la adquisición de un sistema de cuantificación estereológica. Ha dirigido siete Tesis Doctorales (tres de ellas con la Mención de Premio Extraordinario) y dos Tesis se encuentran en desarrollo. Es evaluador habitual de artículos de investigación, proyectos de investigación (Fundación Progreso y Salud (Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía), Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva- ANEP y Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation



Funding - UEFISCDI). Ha tutorizado más de diez contratos pre y postdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas (FPU, Juan de la Cierva, U-Mobility Marie Curie,...), además de contratos de técnicos de apoyo vinculados a sus proyectos de investigación. Por otra parte, desde el año 1996 hasta la actualidad el Dr. Santín imparte docencia en asignaturas del área de Psicobiología, tanto en Licenciatura/Grado como en Posgrado y Doctorado, habiendo sido Coordinador de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Psicología de la UMA (2013-2016) y miembro de la Comisión Académica de dicho programa (2016-actualidad). En cuanto a su actividad empresarial, desde el año 2008 es miembro fundador y del consejo de dirección de la empresa neurotecnológica "Brain Dynamics S.L." (Premio Spin-Off'08 de la Universidad de Málaga).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (se incluyen las 10 más relevantes de los últimos 5 años)

1. Mañas-Padilla MC, Gil-Rodríguez S, Sampedro-Piquero P, Ávila-Gámiz F, Rodríguez de Fonseca F, **Santín LJ**, Castilla-Ortega E. Remote memory of drug experiences coexists with cognitive decline and abnormal adult neurogenesis in an animal model of cocaine-altered cognition. *Addiction Biology*, 2020. (En prensa). doi: 10.1111/adb.12886. *Índice de impacto JCR 2018: 4.223; D1/Q1* (2/19 Substance Abuse). **Autor de correspondencia.**
2. Sampedro-Piquero P Ladrón de Guevara-Miranda D, Pavon FJ, Serrano A, Suarez J, Rodríguez de Fonseca F, **Santín LJ**, Castilla-Ortega E. Neuroplastic and cognitive impairment in substance use disorders: a therapeutic potential of cognitive stimulation. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 2019. 106:23-48. doi: <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2018.11.015>. *Índice de impacto JCR 2018: 4.221; Q1* (18/263 Neuroscience). **Autor de correspondencia.**
3. Sampedro-Piquero P Ávila-Gámiz F Moreno Fernández RD Castilla-Ortega E, Santín LJ. The presence of a social stimulus reduces cocaine-seeking in a place preference conditioning paradigm. *Journal of Psychopharmacology*, 2019. 33(12):1501-1511. doi: 10.1177/0269881119874414. *Índice de impacto JCR 2018: 4.223; Q1* (29/146 Psychiatry). **Autor de correspondencia.**
4. Ladrón Guevara-Miranda D, Moreno-Fernández RD, Gil-Rodríguez S, Rosell-Valle C, Estivill-Torrús G, Serrano A, Pavón FJ, Rodríguez de Fonseca F, **Santín LJ**, Castilla-Ortega E. Lysophosphatidic acid-induced increase in adult hippocampal neurogenesis facilitates the forgetting of cocaine-contextual memory. *Addiction Biology*, 2019. 24(3):458-470. doi: 10.1111/adb.12612. *Índice de impacto JCR 2018: 4.223; D1/Q1* (2/19 Substance Abuse). **Autor de correspondencia.**
5. Culuti D, Ladrón de Guevara-Miranda D, Castilla-Ortega E. **Santín LJ**, Sampedro-Piquero P. Highlighting the role of cognitive and brain reserve in the substance use disorder field. *Current Neuropharmacology*, 2019. (In press). doi: 10.2174/1570159X17666190617100707. *Índice de impacto JCR 2018: 4.568; Q1* (59/267 Pharmacology & Pharmacy). **Autor de correspondencia.**
6. Sampedro-Piquero P, Moreno-Fernández RD, Mañas-Padilla MC, Gil-Rodríguez S, Gavito AL, Pavón FJ, Pedraza C, García-Fernández MI, Ladrón de Guevara-Miranda D, **Santín LJ**, Castilla-Ortega E. Training memory without aversion: Appetitive hole-board spatial learning increases adult hippocampal neurogenesis. *Neurobiology of Learning and Memory*. 2018;151:35-42. doi: 10.1016/j.nlm.2018.03.023. *Índice de impacto JCR 2018: 3.010; Q1* (11/53 Behavioral Sciences). **Autor de correspondencia.**
7. Ladrón de Guevara-Miranda D, Millón C, Rosell-Valle C, Pérez-Fernández M, Missiroli M, Serrano A, Pavón FJ, Rodríguez de Fonseca F, Martínez-Losa M, Álvarez-Dolado M, **Santín LJ**, Castilla-Ortega E. Long-lasting memory deficits in mice withdrawn from cocaine are concomitant with neuroadaptations in hippocampal basal activity, GABAergic interneurons and adult neurogenesis. *Disease Models & Mechanisms*, 2017. 10(3): 323- 336. doi: 10.1242/dmm.026682. *Índice de impacto JCR 2017: 4.398; Q1* (11/79 Pathology). **Autor de correspondencia.**
8. Castilla-Ortega E, Ladrón de Guevara Miranda D, Serrano A, Pavón FJ, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F, **Santín LJ**. The Impact of cocaine impact on adult hippocampal neurogenesis: potential neurobiological mechanisms and contribution to maladaptive cognition in the cocaine addiction disorder. *Biochemical Pharmacology*, 2017. 141:100-117. *Índice de impacto JCR 2017: 4.235; Q1* (36/261 Pharmacology & Pharmacy). **Autor de correspondencia.**
9. Castilla-Ortega E, Serrano A, Blanco E, Araos P, Suárez J, Pavón FJ, Rodríguez de



Fonseca F, **Santín L.J.** A place for the hippocampus in the cocaine addiction circuit: potential roles for adult hippocampal neurogenesis. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 2016, 66: 15–32. doi: 10.1016/j.neubiorev.2016.03.030. *Índice de impacto JCR 2016: 8.299; D1 (17/258 Neuroscience)*. **Autor de correspondencia.**

10. Castilla-Ortega E, Blanco E, Serrano A, Ladrón de Guevara-Miranda D, Pedraz M, Estivill-Torrús G, Pavón FJ, Rodríguez de Fonseca F, **Santín L.J.** Pharmacological reduction of adult hippocampal neurogenesis modifies functional brain circuits in mice exposed to a cocaine conditioned place preference paradigm. *Addiction Biology*, 2016; 21(3):575-88. doi: 10.1111/adb.12248. *Índice de impacto JCR 2016: 4.603; Q1 (3/18 Substance Abuse)*. **Autor de correspondencia.**

C.2. Proyectos (Se incluye una selección de proyectos concedidos en los últimos 5 años)

1. Título: Mejora neurogénica mediante entrenamiento neurocognitivo como estrategia para favorecer la extinción y reducir la reinstauración de las asociaciones contexto-cocaína. Ref: PSI2017-82604. IP: Luis Javier Santín Núñez. Universidad de Málaga. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Plan Nacional de I+D+i. Duración: 01/01/2018 - 01/01/2021. Financiación: 135.000 €. Tipo de participación: Investigador principal.
2. Título: Función del IGF-II y Receptor de IGF-II en El Sistema Nervioso Central: Efectos Antioxidantes y Neuroprotectores en Modelos Experimentales de Neurodegeneración Con y Sin Estrés. Ref. UMA18-FEDERJA-004. IP: María Inmaculada García Fernández y Luis Javier Santín Núñez, Universidad de Málaga. Entidad financiadora: Proyectos I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020, Junta de Andalucía. Duración: 01/11/2019 - 01/11/2021. Financiación: 19.250 EUR
3. Título: Neurogénesis hipocampal adulta en la extinción de la preferencia de lugar inducida por cocaína: papel del ácido lisofosfatídico y su receptor LPA1. Ref: PSI2013- 44901. IP: Luis J Santín y Carmen Pedraza Benítez. Universidad de Málaga. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+i. Duración: 01/01/2014 - 01/01/2018. Financiación: 78.650 €.
4. Título: High fat diet, microbiota and neuroinflammation in the progression of Alzheimer disease. Ref: EULACH16/T01-0131. IP: Fernando Rodríguez de Fonseca. Entidad financiadora: EU-LAC Health. Programa Europeo EU-LAC HEALTH JOINT CALL ON HEALTH RESEARCH AND INNOVATION 2017. Instituto de Saludo Carlos III, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Duración: 01/01/2018 - 01/01/2022. Financiación: 149.998,86 €. Tipo de participación: Investigador.
5. Título: Dimorfismo sexual en la expresión de sistemas de señalización inflamatorios de células blancas en pacientes con trastornos por uso de alcohol: Utilidad como biomarcadores de adicción. Ref. PND2018/033. Entidad Financiadora: Plan Nacional Sobre Drogas. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Investigador Principal: Javier Pavón. Duración: 01/2019-12/2021. Financiación: 85.000 EUR. Tipo de participación: Investigador.
6. Título: Red de trastornos adictivos (RED RTA). Ref: RD16/0017/0001. IP: Fernando Rodríguez de Fonseca (Coordinador Nacional de la Red). Entidad financiadora: Redes temáticas de investigación cooperativa del ISCIII. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). Duración: 01/01/2016 - 31/12/2020. Financiación: 630.118,50 €. Tipo de participación: Investigador.
7. Título: Estrés, neurogénesis y depresión: ¿cuál es el papel del receptor LPA1 para el ácido lisofosfatídico? Ref: SEJ-1863. IP: Carmen Pedraza Benítez. Universidad de Málaga. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Investigación de Excelencia. Duración: 01/02/2014 - 01/02/2018. Financiación: 139.894 €. Tipo de participación: Investigador.

C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Miembro fundador y del consejo directivo de la empresa neurotecnológica Brain Dynamics (Premio Spin-Off'08 de la Universidad de Málaga).

C.4. Patentes

1. Modalidad: Modelo de utilidad. Título: Soporte de pared para bebedero. Nº Solicitud: U201531248. Nº Publicación: ES1147059.Fecha de Concesión: 10/03/2016. Inventores: Estela Castilla Ortega, Luis Javier Santín Núñez, Fernando Rodríguez de Fonseca. Titularidad: Servicio Andaluz de Salud. Fundación Pública Andaluza para la Investigación de



Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)/Universidad de Málaga.

2. Modalidad: Patente de Invención. Título: Composición farmacéutica que comprende inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina y galanina (1-15). Nº Solicitud: P201730214. Nº Publicación: ES2659092. Fecha de Concesión: 22/06/2018. Inventores: José Angel Narváez Bueno, Zaida Díaz Cabiale, Manuel Narváez Peláez, Carmelo Millón Peñuela, Belén Gago Calderón, Antonio Flores Burgess, Luis Javier Santín Núñez. Titularidad: Universidad de Málaga.
3. Modalidad: Patente de Invención. Título: Método de identificación de compuestos capaces de promover la interacción entre receptores de Galanina (GALRS) y receptores del Neuropeptido Y (NPYYRS) y la formación de complejos de heterorreceptores GALRS/NPYYRS. Nº Solicitud: P201631230. Nº Publicación: ES2644978. Fecha de concesión: 18/09/2018. Inventores: José Angel Narváez Bueno, Zaida Díaz Cabiale, Manuel Narváez Peláez, Carmelo Millón Peñuela, Belén Gago Calderón, Antonio Flores Burgess, Luis Javier Santín Núñez. Titularidad: Universidad de Málaga.
4. Modalidad: Patente de Invención. Título: Combinación que comprende Galanina y (LEU31, PRO34) NPY; Usos y Métodos. Nº Solicitud: P201500842. Nº Publicación: ES2589165. Fecha de concesión: 07/11/2018. Inventores: José Angel Narváez Bueno, Zaida Díaz Cabiale, Manuel Narváez Peláez, Carmelo Millón Peñuela, Belén Gago Calderón, Antonio Flores Burgess, Luis Javier Santín Núñez. Titularidad: Universidad de Málaga.

C.5. Dirección de Tesis Doctorales (se indican las defendidas en los últimos 5 años)

1. Título: Papel del fragmento N-terminal (1-15) de la Galanina en depresión: Interacciones con la Fluoxetina. Directores: Luis J Santín y Zaida Díaz Cabiale. Doctorando: Antonio Flores Burgess (Universidad de Málaga). Fecha de lectura: Mayo, 2019. Sobresaliente cum laude. Mención Internacional.
2. Título: Aspectos emocionales y cognitivos relacionados con el consumo de cocaína: Correlatos neurobiológicos y papel de la plasticidad hipocampal. Directores: Luis J Santín y Estela Castilla Ortega. Doctorando: David Ladrón de Guevara Miranda (Universidad de Málaga). Fecha de lectura: Abril, 2019. Sobresaliente cum laude. Mención Internacional.
3. Título: Efectos de la palmitoiletanolamida en la adicción a cocaína: influencia en la sensibilización conductual y en el condicionamiento preferencial de lugar. Directores: Luis J Santín y Eduardo Blanco Calvo. Doctorando: Emma Noelia Zambrana Infantes (Universidad de Málaga). Fecha de lectura: Diciembre, 2016. Sobresaliente cum laude.

C.6. Otros (Pertenece a grupos de investigación)

1. Nombre del grupo: Grupo consolidado C01 - Neuroinmunología y Neuroinflamación. Coinvestigadores responsables: Guillermo Estivill Torrús / Laura Leyva Fernández/Pedro Serrano Castro. Nº de componentes grupo: 23. Entidad de afiliación: Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA).
2. Nombre del grupo: CTS643, Neuropsicofarmacología Aplicada en Enfermedades Neurológicas y Neuropsiquiátricas. Responsable: Guillermo Estivill Torrús. Plan Andaluz Investigación de Investigación, desarrollo e Innovación (PAIDI) - Junta de Andalucía. Nº de componentes grupo: 12. Entidad de afiliación: Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud. (FIMABIS).
3. Red Española de Neurogénesis Adulta. Grupo de Investigación: Neuropsicofarmacología de los transmisores lipídicos: génesis neural y conducta (CTS643). Coordinador grupo de investigación: Guillermo Estivill Torrús/Luis Javier Santín. 2015 – actualidad.
4. Miembro de la Red de Trastornos Adictivos (RED RTA). Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO). (RD16/0017/0001). Coordinador: Fernando Rodríguez de Fonseca. 01/01/2016 - Actualidad.