

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 03/10/2019

Nombre y apellidos	Juan Manuel Lara Pradas		
DNI/NIE/pasaporte	28456618Y	Edad	62
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5590-2014	
	Código Orcid	0000-0001-5389-3592	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCyL)		
Dirección	C/ Pintor Fernando Gallego nº 1, 37007 Salamanca		
Teléfono	923294500 ext 5323	correo electrónico	rororo@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	18/12/2007
Espec. cód. UNESCO	249000 Neurociencias; 240110 Histología animal; 240104 Citología		
Palabras clave	Sistema visual, nervio óptico, glía, regeneración, teleósteos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	1979
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	1982

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº sexenios: 5, Último concedido: 2007-2012

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4

Citas totales: 798

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 23,73 Índice h: 17

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Licenciado en Ciencias Biológicas en la Universidad de Sevilla (1979) y Doctorado en Biología en la misma Universidad (1982). Ha ampliado su formación en el Museo de Historia Natural (París, Francia) y en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Caracas, Venezuela). Desde 1982 ha estado vinculado a la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, ocupando puestos de Ayudante, Titular interino, Prof. Titular y, desde 2007, Catedrático de Biología Celular.

Docencia: Ha impartido docencia en asignaturas del área de Biología Celular en las Licenciaturas de Biología, Bioquímica y Biotecnología y, actualmente, en los Grados de Biología y Química. La docencia de Doctorado, Máster y Títulos Propios se ha centrado en Biología Celular y Neurobiología, participando de forma continuada en el Programa de Doctorado de Neurociencias de la Universidad de Salamanca y en los Másteres de Neurociencias y Biología Celular y Molecular.

Investigación: Prácticamente toda la trayectoria investigadora se ha centrado en la Neurobiología del sistema visual de teleósteos, con participación como investigador principal en 15 proyectos competitivos y colaborador en otros 35. Los resultados de estos proyectos se recogen en 100 publicaciones especializadas (84 internacionales) y más de 170 comunicaciones a Congresos (100 internacionales). Es investigador del Instituto de Neurociencias de Castilla y León desde su fundación (1998), está integrado en el Instituto Biosanitario de Salamanca

(IBSAL); forma parte de una Unidad Consolidada de Investigación de la Junta de Castilla y León. Ha sido director de 10 Tesis Doctorales (5 de ellas premio extraordinario de doctorado), 20 Tesinas/Trabajo de Grado y 5 Trabajos Fin de Master.

Gestión: Ha sido Secretario y Subdirector del Departamento de Biología Celular, del que actualmente es Director. Ha sido miembro de las sucesivas comisiones de planes de estudio de la Facultad de Biología desde 1997, miembro del Consejo del INCyL, miembro del Claustro Universitario, vocal de la comisión gestora del Servicio de Experimentación Animal (2003-2007). Tiene experiencia en evaluación de proyectos (ANEP, FIS y agencias de evaluación de Portugal, Argentina y Georgia) y de artículos científicos para revistas especializadas en Neurobiología. Ha sido miembro de una comisión del programa ACADEMIA de la ANECA (2012-2015).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

DeOliveira Mello L, Lara JM, Arévalo R, Velasco A y Mack A (2019) Sox2 expression in the visual system of two teleost species. Brain Research 1722: 146350
DOI: 10.1016/j.brainres.2019.146350
Nº autores: 5. Posición sobre total: 2

Parrilla M, León-Lobera F, Lillo C, Arévalo R, Aijón J, Lara JM y Velasco A. (2016). Sox10 Expression in Goldfish Retina and Optic Nerve Head in Controls and after the Application of Two Different Lesion Paradigms. PLOS ONE
DOI:10.1371/journal.pone.0154703.
Nº autores: 7. Posición sobre total: 6

Parrilla, M., Lillo, C., Herrero-Turrión, M.J., Arévalo, R., Aijón, J., Lara, J., Velasco, A. (2013). Pax2+ astrocytes in the fish optic nerve head after optic nerve crush. Brain Research. 1492: 18-32.
DOI: 10.1016/j.brainres.2012.11.014
Nº autores: 7, Posición sobre total: 6

Carreño, H; Santos-Ledo, A; Velasco, A; Lara, JM; Aijón, J; Arévalo R. (2013). Effects of retinoic acid exposure during zebrafish retinogenesis. Neurotoxicology and Teratology. 40: 35-45.
Nº autores: 6. Posición sobre total: 4

Parrilla, M; Lillo, C; Herrero-Turrión, MJ; Arévalo, R; Aijón, J; Lara, J; Velasco, A. (2012). Characterization of Pax2a expression in the goldfish optic nerve head during retina regeneration. PLoS ONE 7(2): e32348 (2012)
Nº autores: 7. Posición sobre total: 6

Herranz, S; Jimeno, D; Paniagua. AE; Velasco; A; Lara, JM; Aijón, J; Lillo, C. (2012). Immunocytochemical Evidence of the Localization of the Crumbs Homologue 3 Protein (CRB3) in the developing and mature mouse retina. PLOS ONE. 7:e50511.
Nº autores: 7. Posición sobre total: 5

Santos-Ledo, A; Arenzana, FJ; Porteros, A; Lara, JM; Velasco, A; Aijón, J; Arévalo, R. (2011). Cytoarchitectonic and neurochemical differentiation of the visual system in ethanol-induced cyclopic zebrafish larvae. Neurotoxicology and Teratology. 33: 686–697.
Nº autores: 7. Posición sobre total: 4

Arenzana, FJ; Santos-Ledo, A; Porteros, A; Aijón, J; Velasco, A; Lara, JM; Arévalo, R. (2011). Characterisation of neuronal and glial populations of the visual system during zebrafish lifespan. International Journal of Developmental Neuroscience. 29: 441–449.

Nº autores: 7. Posición sobre total: 6

Cid, E; Santos-Ledo, A; Parrilla-Monge, M; Lillo, C; Arévalo, R; Lara, JM; Aijón, J; Velasco, A. (2010). Prox1 expression in rod precursors and Müller cells. Exp. Eye Res. 90: 267-276.

Nº autores: 8. Posición sobre total: 6

Herrero-Turrión MJ, Velasco A, Arévalo R, Aijón J, Lara JM. (2010). Characterisation and differential expression during development of a duplicate Disabled-1 (Dab1) gene from zebrafish. Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology. 155/3: 217-229.

Nº autores: 5. Posición sobre total: 5

Parrilla M, Lillo C, Herrero-Turrión MJ, Arévalo R, Lara J M, Aijón J, Velasco A. (2009). Pax2 in the optic nerve of the goldfish, a model of continuous growth. Brain Research. 1255: 75-88.

Nº autores: 7. Posición sobre total: 5

C.2. Proyectos

Reprogramación de células somáticas de pacientes con DMAE y diferenciación a células de epitelio pigmentario para su edición genética mediante la tecnología CRISPR/Cas9.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (PI18/01536)

I.P.: Concepción Lillo Delgado.

Cuántía: 105.270€

Inicio: Enero 2019; Final: Diciembre 2021

Investigador colaborador

Astroцитos de la cabeza del nervio óptico: participación en la guía axonal y en la regeneración.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU2009-11179)

I.P.: José Aijón Noguera

Cuántía: 70.000€

Inicio: Enero-2009 Final: Diciembre-2012

Investigador colaborador

Acción teratogénica del alcohol sobre el desarrollo temprano del sistema nervioso: análisis de su efecto sobre la placa precordial.

Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

I.P.: Arévalo, R.

Fecha de inicio: 01/01/2010. Fecha fin: 31/12/2011

Investigador colaborador

Terapias experimentales para dos distrofias retinianas de etiología génica: retinosis pigmentaria y amaurosis congénita de Leber.

Entidad financiadora: Grupos de Investigación de Excelencia (GR183). Junta de CyL

I.P.: José Aijón Noguera Cuántía: 116.372€

Inicio: Enero-2009 Final: Diciembre-2011

Investigador colaborador

Extracción, aislamiento, caracterización y diferenciación de células madre del epitelio pigmentario humano. (Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León)

Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León

Investigador responsable: Aijón, J.

Fecha de inicio: 01/06/2007. Fecha fin: 01/06/2011

Investigador colaborador

Caracterización de progenitores neurales en retina adulta

Junta de Castilla y León (SAN673/SA/16/08)

Investigador responsable: Arévalo, R.

Fecha de inicio: 23/10/2008. Fecha fin: 31/12/2008

Investigador colaborador

Progenitores neurales multipotentes como herramienta terapéutica en procesos desmielinizantes

FISS

Investigador responsable: Fernando de Castro Soubriet

Número de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 01/12/2004. Fecha fin: 01/12/2007

Investigador colaborador

C.3. Contratos

Desarrollo de un sistema de selección de alevines y reproductores de tenca (T. tinca L.) mediante análisis de la expresión hormonal.

Investigador responsable: Lara, J.L.

Fecha: 2006-2007 Cuantía: 124.543 €

C.4. Patentes

C.5. Otros

1.996 -2.004: Subdirector del Departamento de Biología Celular y Patología (USAL)

2012 - actualidad: Director del Departamento de Biología Celular y Patología (USAL)

2004 - 2008: Vocal de la Comisión Gestora del Servicio de Experimentación Animal de la USAL

2.005: Premio “BBVA” de la Real Academia de Medicina de Valladolid.

2012 - actualidad: Vocal de la Comisión de Prof. Tit. De Univ. Del programa ACADEMIA (ANECA)

2.014: Premio “María de Maeztu” de la USAL a la excelencia científica.