

## **CURRICULUM VITAE**



### **DATOS PERSONALES**

Nombre: JOSÉ LUIS MARÍN TEVA

Puesto: Profesor Titular de Universidad, Departamento de Biología Celular de la UGR (2008)

Teléfono: 958246335

e-mail: jlmarin@ugr.es

### **BREVE CURRICULUM**

Licenciado en Ciencias Biológicas (1992)

Doctor en Ciencias Biológicas (1998)

Formación postdoctoral:

- Beca postdoctoral MEC, INSERM (U.495), Paris (1999)
- Contrato "Marie Curie" CE, INSERM (U.495), Paris (2000)
- Beca Plan Propio UGR, Dpto. de Biología Celular, UGR (2002)
- Contrato "Marie Curie" CE, Dpto. de Biología Celular, UGR (2003)
- Contrato Plan Propio UGR, Dpto. de Biología Celular, UGR (2004)
- Contrato Ramón y Cajal MEC, Dpto. de Biología Celular, UGR (2004)

Líneas de Investigación: Estudio de las funciones de las células microgliales durante el desarrollo y en situaciones patológicas.

Estancias en el extranjero: INSERM (Unidad 495), Paris (1999-2002).

Miembro de la Junta Directiva de la Red Glial Española desde marzo de 2009 hasta diciembre de 2013.

Miembro de la Comisión Docente del Grado de Biología y de la Comisión de coordinación de la docencia del 2º curso del Grado de Biología en la Universidad de Granada.

Evaluador de revistas científicas: Nature Protocols, PlosOne, Frontiers in Immunology y Glia.

### **DOCENCIA EN:**

- Biología Celular (Grado en Biología)
- Histología Vegetal y Animal (Grado en Biología)
- Mecanismos de desarrollo en el sistema nervioso central (Master en Biotecnología)

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN:** “Embriología del Sistema Nervioso” (CVI-178).

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Título del proyecto: Mecanismos de desarrollo en el sistema visual de aves: estudios en quimeras de embriones de pollo y codorniz. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Referencia PB91-0722). Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde 15-6-1992 hasta 15-6-1995. Investigador responsable: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Origen de la microglía en aves: vías de entrada de precursores microgliales y mecanismos de invasión en el sistema nervioso de codorniz. Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Referencia PB94-0789). Entidades participantes: Universidad de Granada, Dpto. de Biología Celular. Duración desde 1-7-1995 hasta 1-7-1998. Investigador responsable: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Migración y diferenciación de la microglía en la retina de aves y mamíferos: estudio experimental y comparado. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Referencia: BMC2001-3274. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 28-12-2001 hasta 27-12-2004. Investigador principal: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Migración de células microgliales durante el desarrollo del sistema nervioso: uso de cultivos organotípicos de retina embrionaria de codorniz como sistema modelo. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: BFU2004-01209/BFI. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 13-12-2004 hasta 12-12-2007. Investigador responsable: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Migración y activación de la microglía inmadura durante el desarrollo de la retina de vertebrados. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Referencia BFU2007-61659/BFI). Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 01-10-2007 hasta 04-10-2010. Investigador principal: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Determinación del papel de la microglía en la muerte de fotorreceptores durante procesos degenerativos de la retina. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Código CVI 3008). Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 31-01-2008 hasta 31-01-2012. Investigador responsable: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Biología de las células microgliales en la retina: origen y mecanismos de migración. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: BFU2010-19981. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 01-01-2011 hasta 30-09-2014. Investigador responsable: Julio Navascués Martínez.

Título del proyecto: Papel de la microglía en la muerte neuronal en la retina. Entidad financiadora: Universidad de Granada, Plan Propio de Investigación 2015. Referencia: PROY-PP2015-11. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración desde 01-01-2016 hasta 31-12-2016. Investigador responsable: José Luis Marín Teva.

## **PREMIOS**

Premio de la Universidad de Granada a trabajos de investigación de excelencia en 2005.

## **PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES:**

Marín-Teva JL, Almendros A, Calvente R, Cuadros MA, Navascués J (1998) Tangential migration of ameboid microglia in the developing quail retina: mechanism of migration and migratory behavior. *Glia*, 22:31-52.

Marín-Teva JL, Almendros A, Calvente R, Cuadros MA, Navascués J (1999) Proliferation of actively migrating ameboid microglia in the developing quail retina. *Anatomy and Embryology*, 200:289-300.

Marín-Teva JL, Calvente R, Cuadros MA, Almendros A, Navascués J (1999) Circumferential migration of ameboid microglia in the margin of the developing quail retina. *Glia*, 27:226-238.

Marín-Teva JL, Cuadros MA, Calvente R, Almendros A, Navascués J (1999) Naturally occurring cell death and migration of microglial precursors in the quail retina during normal development. *Journal of Comparative Neurology*, 412:255-275.

Marín-Teva JL, Dusart I, Colin C, Gervais A, van Rooijen N, Mallat M (2004) Microglia promote the death of developing Purkinje cells. *Neuron*, 41:535-547.

Mallat M, Marín-Teva JL, Cheret C (2005) Phagocytosis in the developing CNS: more than clearing the corpses. *Current Opinion in Neurobiology*, 15:101-107.

Carrasco MC, Navascués J, Cuadros MA, Calvente R, Martín-Oliva D, Santos AM, Sierra A, Ferrer-Martín RM, Marín-Teva JL (2011) Migration and ramification of microglia in quail embryo retina organotypic cultures. *Developmental Neurobiology*, 71: 296-315.

Marín-Teva JL, Cuadros MA, Martín-Oliva D, Navascués J (2011) Microglia and neuronal cell death. *Neuron Glia Biology*, 7:25-40.

Sierra A, Navascués J, Cuadros MA, Calvente R, Martín-Oliva D, Ferrer-Martín RM, Martín-Estebané M, Carrasco MC, Marín-Teva JL (2014) Expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in microglia of the developing quail retina. *Plos One*, 9(8):e106048.

Martín-Estebané M, Navascués J, Sierra-Martín A, Martín-Guerrero SM, Cuadros MA, Carrasco MC, Marín-Teva JL (2017) Onset of microglial entry into developing quail retina coincides with increased expression of active caspase-3 and is mediated by extracellular ATP and UDP. *PLoS One*, 12(8):e0182450.