



## **JOSE RODRIGO RODRIGUEZ SANCHEZ**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/10/2019

**v 1.4.0**

48ef839a770b61312739cced39897e40

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**JOSE RODRIGO RODRIGUEZ SANCHEZ**

Apellidos: **RODRIGUEZ SANCHEZ**  
 Nombre: **JOSE RODRIGO**  
 ORCID: **0000-0003-4855-8073**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** DEPARTAMENTO DE NEUROBIOLOGIA FUNCIONAL Y DE SISTEMAS, INSTITUTO CAJAL  
**Categoría profesional:** INVESTIGADOR TITULAR OPIS  
**Fecha de inicio:** 01/11/2000  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 249000 - Neurociencias  
**Funciones desempeñadas:** TÉCNICAS HISTOLOGICAS CONVENCIONALES, ULTRAMICROTOMIA, TÉCNICAS HISTOQUÍMICAS E, INMUNOCITOQUIMICAS DE MICROSCOPIA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA, ORO COLOIDAL, ESTUDIO SINAPTOLOGICO EN LÓBULOS ANTENALES Y COMPLEJO CENTRAL DE DROSOPHILA MELANOGASTER, MAURITIANA, SIMULANS Y APIS MELLIFERA. INYECCIONES INTRACELULARES, MÉTODOS DE RECONSTRUCCIONES 3D (MICROSCOPIA LÁSER CONFOCAL Y ELECTRÓNICO DE DOBLE HAZ FIB/SEM), ESTUDIO SINAPTOLOGICO Y ANALISIS ESTADISTICO EN CORTEZA CEREBRAL E HIPOCAMPO EN ROEDORES Y HUMANO  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	TITULADO SUPERIOR ESPECIALIZADO	01/03/1992

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** TITULADO SUPERIOR ESPECIALIZADO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1992 - 01/11/2000



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** CIENCIAS BIOLÓGICAS

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/06/1983

### Doctorados

**Programa de doctorado:** CIENCIAS BIOLOGICAS

**Entidad de titulación:** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 19/11/1989

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** HUMAN BRAIN PROJECT: SP1: STRATEGY MOUSE BRAIN DATA  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITECNICA MADRID (UPM)  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2023
- 2 Nombre del proyecto:** Microorganización de la corteza cerebral normal y alteraciones de los circuitos corticales en la epilepsia y en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer.  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (Ref. BFU2006-13395/BFI)  
**Tipo de entidad:** MINISTERIO  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010
- 3 Nombre del proyecto:** MEMORIA A LARGO PLAZO Y MECANISMOS DE PLASTICIDAD SINÁPTICA: ABORDAJE COMPARATIVO EN DOS INSECTOS MODELOS  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL ACEBES; JEAN MARC DEVAUD  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** PROGRAMA DE ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-FRANCESAS (Nº REFERENCIA: HF04-248)  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 01/01/2007
- 4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS MOLECULAR DE GENES IMPLICADOS EN LA MODULACIÓN SINÁPTICA  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Tipo de entidad:** MINISTERIO  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/01/2006



**5 Nombre del proyecto:** DESREGULACION DE PROTEINAS G EN LA GENESIS DE LAS ALTERACIONES MORFOLOGICAS Y FUNCIONALES EN EL SNC POR EXPOSICION CRONICA A OPIACEOS

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL (FIS)

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 01/01/2003

**Cuantía total:** 84.000 €

**6 Nombre del proyecto:** ESTUDIO INTEGRADO DE LA IMPLICACION DEL POLIMORFISMO APOE EN LAS MANIFESTACIONES NEUROPATOLOGICAS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** OTROS

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 01/01/2000

**Cuantía total:** 18.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Cajal Blue Brain

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JAVIER DE FELIPE

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

**Tipo de entidad:** MINISTERIO

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**Nombre del proyecto:** CAJAL BLUE BRAIN

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

**Tipo de entidad:** MINISTERIO

**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 10 años

**Cuantía total:** 25.000.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Uso de compuestos agonistas de la actividad PI3K en la elaboración de composiciones

**Inventores/autores/obtentores:** ALBERTO FERRUS GAMERO; ALFONSO MARTIN PEÑA; ANGEL ACEBES VINDEL; JOSE-RODRIGO RODRIGUEZ SANCHEZ; PEDRO FERNANDEZ FUNEZ

**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nº de solicitud:** P200503199

**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid

**Fecha de registro:** 01/09/2006

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Rodríguez JR; Turégano-López M; DeFelipe J; Merchán-Pérez A. Neuroanatomy from Mesoscopic to Nanoscopic Scales: An Improved Method for the Observation of Semithin Sections by High-Resolution Scanning Electron Microscopy. *Frontiers in neuroanatomy*. 12, pp. 14. 2018.  
**DOI:** 10.3389/fnana.2018.00014  
**PMID:** 29568263  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2 Santuy A; Turégano-López M; Rodríguez JR; Alonso-Nanclares L; DeFelipe J; Merchán-Pérez A. Study of the size and shape of synapses in the juvenile rat somatosensory cortex with 3D electron microscopy. *eNeuron*. 5 - 1, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 L. Blazquez-Llorca; S. Valero-Freitag; E.F. Rodrigues; Á. Merchán-Pérez; J.R. Rodríguez; M.M. Dorostkar; J. DeFelipe; J. Herms. High plasticity of axonal pathology in Alzheimer's disease mouse models. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85019818556&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 A. Santuy; J.R. Rodriguez; J. DeFelipe; A. Merchan-Perez. Volume electron microscopy of the distribution of synapses in the neuropil of the juvenile rat somatosensory cortex. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85024481264&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 P. Márquez Neila; L. Baumela; J. González-Soriano; J.-R. Rodríguez; J. DeFelipe; Á. Merchán-Pérez. A Fast Method for the Segmentation of Synaptic Junctions and Mitochondria in Serial Electron Microscopic Images of the Brain. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84954452200&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** H. Markram; E. Muller; S. Ramaswamy; M.W. Reimann; M. Abdellah; C.A. Sanchez; A. Ailamaki; L. Alonso-Nanclares; N. Antille; S. Arsever; G.A.A. Kahou; T.K. Berger; A. Bilgili; N. Buncic; A. Chalimourda; G. Chindemi; J.-D. Courcol; F. Delalandre; V. Delattre; S. Druckmann; R. Dumusc; J. Dynes; S. Eilemann; E. Gal; M.E. Gevaert; J.-P. Ghobril; A. Gidon; J.W. Graham; A. Gupta; V. Haenel; E. Hay; T. Heinis; J.B. Hernando; M. Hines; L. Kanari; D. Keller; J. Kenyon; G. Khazen; Y. Kim; J.G. King; Z. Kisvarday; P. Kumbhar; S. Lasserre; J.-V. Le Bé; B.R.C. Magalhães; A. Merchán-Pérez; J. Meystre; B.R. Morrice; J. Muller; A. Muñoz-Céspedes; S. Muralidhar; K. Muthurasa; D. Nachbaur; T.H. Newton; M. Nolte; A. Ovcharenko; J. Palacios; L. Pastor; R. Perin; R. Ranjan; I. Riachi; J.-R. Rodríguez; J.L. Riquelme; C. Rössert; K. Sfyrikis; Y. Shi; J.C. Shillcock; G. Silberberg; R. Silva; F. Tauheed; M. Telefont; M. Toledo-Rodriguez; T. Tränkler; W. Van Geit; J.V. Díaz; R. Walker; Y. Wang; S.M. Zaninetta; J. Defelipe; S.L. Hill; I. Segev; F. Schürmann. Reconstruction and Simulation of Neocortical Microcircuitry. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84943612722&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** A. Martín-Peña; A. Acebes; J.-R. Rodríguez; V. Chevalier; S. Casas-Tinto; T. Triphan; R. Strauss; A. Ferrús. Cell types and coincident synapses in the ellipsoid body of *Drosophila*. European Journal of Neuroscience. 39 - 10, pp. 1586 - 1601. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900793420&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** L. Anton-Sanchez; C. Bielza; A. Merchán-Pérez; J.-R. Rodríguez; J. DeFelipe; P. Larrañaga. Three-dimensional distribution of cortical synapses: A replicated point pattern-based analysis. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939166577&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** A. Merchán-Pérez; J.-R. Rodríguez; S. González; V. Robles; J. Defelipe; P. Larrañaga; C. Bielza. Three-dimensional spatial distribution of synapses in the neocortex: A dual-beam electron microscopy study. Cerebral Cortex. 24 - 6, pp. 1579 - 1588. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900801447&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** J. Morales; A. Rodríguez; J.-R. Rodríguez; J. DeFelipe; A. Merchán-Pérez. Characterization and extraction of the synaptic apposition surface for synaptic geometry analysis. Frontiers in Neuroanatomy. JUNE, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878975884&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** L. Blazquez-Llorca; A. Merchán-Pérez; J.-R. Rodríguez; J. Gascón; J. DeFelipe. FIB/SEM technology and Alzheimer's disease: Three-dimensional analysis of human cortical synapses. Journal of Alzheimer's Disease. 34 - 4, pp. 995 - 1013. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876391710&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** L. Alonso-Nanclares; A. Kastanauskaite; J.-R. Rodríguez; J. Gonzalez-Soriano; J. Defelipe. A stereological study of Synapse number in the epileptic human hippocampus. Frontiers in Neuroanatomy. FEB, pp. 1 - 13. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862296358&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** J. Morales; L. Alonso-Nanclares; J. Rodríguez; J. DeFelipe; A. Rodríguez; A. Merchán-Pérez. ESPINA: A tool for the automated segmentation and counting of synapses in large stacks of electron microscopy images. Frontiers in Neuroanatomy. MARCH, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862983600&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 14** J. Morales; L. Alonso-Nanclares; J.-R. Rodríguez; Á. Merchán-Pérez; J. Defelipe; Á. Rodríguez. Fast interactive quantification of synapses in the cerebral cortex. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*. 20 - 2, pp. 239 - 252. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955447939&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** V. García-Marín; L. Blazquez-Llorca; J.R. Rodriguez; J. Gonzalez-Soriano; J. DeFelipe. Differential distribution of neurons in the gyral white matter of the human cerebral cortex. *Journal of Comparative Neurology*. 518 - 23, pp. 4740 - 4759. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77958559543&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** A. Merchán-Pérez; J.-R. Rodriguez; L. Alonso-Nanclares; A. Schertel; J. DeFelipe. Counting synapses using FIB/SEM microscopy: A true revolution for ultrastructural volume reconstruction. *Frontiers in Neuroanatomy*. 3 - OCT, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954847643&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** V. Garcia-Marin; L. Blazquez-Llorca; J. Rodriguez; S. Boluda; G. Muntane; I. Ferrer; J. DeFelipe. Diminished perisomatic GABAergic terminals on cortical neurons adjacent to amyloid plaques. *Frontiers in Neuroanatomy*. 3 - NOV, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053131543&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** A. Merchán-Pérez; J.-R. Rodriguez; C.E. Ribak; J. DeFelipe. Proximity of excitatory and inhibitory axon terminals adjacent to pyramidal cell bodies provides a putative basis for nonsynaptic interactions. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 106 - 24, pp. 9878 - 9883. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649861375&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** L. Alonso-Nanclares; J. Gonzalez-Soriano; J.R. Rodriguez; J. DeFelipe. Gender differences in human cortical synaptic density. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 105 - 38, pp. 14615 - 14619. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55749098145&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** N. López-Sánchez; J.-R. Rodríguez; J.M. Frade. Mitochondrial c-Jun NH2-terminal kinase prevents the accumulation of reactive oxygen species and reduces necrotic damage in neural tumor cells that lack trophic support. *Molecular Cancer Research*. 5 - 1, pp. 47 - 60. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846986842&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** A. Martín-Peña; A. Acebes; J.-R. Rodríguez; A. Sorribes; G.G. De Polavieja; P. Fernández-Fúnez; A. Ferrús. Age-independent synaptogenesis by phosphoinositide 3 kinase. *Journal of Neuroscience*. 26 - 40, pp. 10199 - 10208. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749521099&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Nazario Rubio; José Rodrigo Rodríguez Sánchez; Mari Angeles Arevalo. In vitro myelination by oligodendrocyte precursor cells transfected with the neurotrophin-3 gene. *Glia*. 47 - 1, pp. 78 - 87. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 23** M.-C. Marín; J.-R. Rodríguez; A. Ferrús. Transcription of Drosophila Troponin I Gene is Regulated by Two Conserved, Functionally Identical, Synergistic Elements. *Molecular Biology of the Cell*. 15 - 3, pp. 1185 - 1196. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542283808&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** M. Monzón-Mayor; M.-I. Álvarez; J.-F. Arbelo-Galván; M.-M. Romero-Alemán; C. Yanes; M.-L. Plaza; J.-R. Rodríguez; J.-J. Rodríguez; A. Toledano. Long-term evolution of local, proximal and remote astrocyte responses after diverse nucleus basalis lesioning (an experimental Alzheimer model): GFAP immunocytochemical study. *Brain Research*. 865 - 2, pp. 245 - 258. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343619405&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** L.M. Garcia-Segura; A. Wozniak; I. Azcoitia; J.R. Rodriguez; R.E. Hutchison; J.B. Hutchison. Aromatase expression by astrocytes after brain injury: Implications for local estrogen formation in brain repair. *Neuroscience*. 89 - 2, pp. 567 - 578. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033103571&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J. Garzón; M. Rodríguez-Díaz; I. Deantonio; J. Defelipe; J.-R. Rodríguez; P. Sánchez-Blázquez. Myr+-G(i2)? and G(o)? subunits restore the efficacy of opioids, clonidine and neurotensin giving rise to antinociception in G-protein knock-down mice. *Neuropharmacology*. 38 - 12, pp. 1861 - 1873. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032585754&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J. Garzón; J. DeFelipe; J.-R. Rodríguez; I. DeAntonio; A. García-España; P. Sánchez-Blázquez. Transport of CSF antibodies to G? subunits across neural membranes requires binding to the target protein and protein kinase C activity. *Molecular Brain Research*. 65 - 2, pp. 151 - 166. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033525369&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** L.M. Garcia-Segura; J.R. Rodriguez; I. Torres-Aleman. Localization of the insulin-like growth factor I receptor in the cerebellum and hypothalamus of adult rats: An electron microscopic study. *Journal of Neurocytology*. 26 - 7, pp. 479 - 490. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030779032&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** M. Lafarga; L.M. García-Segura; J.R. Rodriguez; P. Suau. Expression of histone H1° in transcriptionally activated supraoptic neurons. *Molecular Brain Research*. 29 - 2, pp. 317 - 324. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028986775&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** J. Morales; L. Alonso-Nanclares; J.-R. Rodríguez; Á. Merchán-Pérez; J. Defelipe; Á. Rodríguez. Computer assisted identification, segmentation and quantification of synapses in the cerebral cortex. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. 6098 LNAI - PART 3, pp. 112 - 118. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551555054&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 31** Santuy A; Turégano-López M; Rodríguez JR; Alonso-Nanclares L; DeFelipe J; Merchán-Pérez A. A Quantitative Study on the Distribution of Mitochondria in the Neuropil of the Juvenile Rat Somatosensory Cortex. *Cerebral cortex (New York, N.Y. : 1991)*. 28, pp. 3673 - 3684. 2018. ISSN 1047-3211  
**DOI:** 10.1093/cercor/bhy159  
**PMID:** 30060007



- 32** Kwon T; Merchán-Pérez A; Rial Verde EM; Rodríguez JR; DeFelipe J; Yuste R. Ultrastructural, Molecular and Functional Mapping of GABAergic Synapses on Dendritic Spines and Shafts of Neocortical Pyramidal Neurons. Cerebral cortex (New York, N.Y. : 1991). 2018. ISSN 1047-3211  
**DOI:** 10.1093/cercor/bhy143  
**PMID:** 30113619  
**Fuente de citas:** Otros **Citas:** 1

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Distribution of mitochondria in the neuropil of the rodent somatosensory cortex  
**Nombre del congreso:** 2nd Human Brain Project Education Workshop. Future Medicine- Medical Intelligence for Brain Diseases  
**Ciudad de celebración:** Vaudois, Suiza  
**Fecha de celebración:** 15/03/2015  
**Fecha de finalización:** 18/03/2015  
**Entidad organizadora:** Centre Hospitalier Universitaire **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Vaudois, Suiza  
 ANDREA SANTURY; JOSE-RODRIGO RODRIGUEZ; JAVIER DeFELIPE; LIDIA ALONSO NANCLARES; ANGEL MERCHAN PEREZ.
- 2** **Título del trabajo:** Distribution of synapses on dendritic spines and shafts in the rodent somatosensory cortex  
**Nombre del congreso:** 1st Human Brain Project School.  
**Ciudad de celebración:** Alpbach, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/09/2014  
**Fecha de finalización:** 14/09/2014  
 ANDREA SANTURY; JOSE-RODRIGO RODRIGUEZ; JAVIER DeFELIPE; ANGEL MERCHAN PEREZ.

### Otros méritos

#### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** LABORATORY MOLECULAR NEUROBIOLOGY  
**Ciudad entidad realización:** SZEGED, Hungría  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1996 - 01/10/1996 **Duración:** 1 mes  
**Tareas contrastables:** ESTUDIOS DE DETECCION DE GABA MEDIANTE TECNICAS DE INMUNO-GOLD CON PARTICULAS DE 10NM A NIVEL DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
- 2** **Entidad de realización:** FACULTY MEDICINE VRIJE UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** DPT. ANATO.  
**Ciudad entidad realización:** AMSTERDAM, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1994 - 01/07/1994 **Duración:** 1 mes



**Tareas contrastables:** DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE UN METODO PARA IDENTIFICACION SIMULTANEA EN UNA MISMA NEURONA MEDIANTE INYECCIONES INTRACELULARES DE MULTIPLES MARCADORES A NIVEL DE MICROSCOPIA OPTICA Y ELECTRONICA