

# índice

- [Año 2016](#)
- [Año 2015](#)
- [Año 2014](#)
- [Año 2013](#)
- [Año 2012](#)
- [Año 2011](#)
- [Año 2010](#)
- [Año 2009](#)
- [Año 2008](#)
- [Año 2007](#)
- [Año 2006](#)
- [Año 2005](#)
- [Año 2004](#)
- [Año 2003](#)
- [Año 2002](#)
- [Año 2001](#)
- [Año 2000](#)

**[TESIS DOCTORALES DEL INSTITUTO  
DE NEUROCIENCIAS]**

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2016

Bartolini , Giorgia 03-06-2016	<b>Molecular Mechanims Regulating the Intracortical Migration of Interneurons.</b>	Tutor: <i>Dr. Oscar Marín Parra</i>
Cárdenas Castelló , Adrián 21-11-2016	<b>Robo Receptors Regulate Neurogenesis along Vertebrate Brain Evolution.</b>	Tutor: <i>Dr. Víctor Borrell Franco</i>
Florez Paz , Danny Mauricio 13-06-2016	<b>Caracterización Biofísica y Mecánica de Neuronas Propioceptoras en Ratón.</b>	Tutor: <i>Dra. Ana Gomis García</i>
Gomis Pont , Alexandra 28-10-2016	<b>The Eyes of the Moral Mind: Affect Based-gain Control &amp; Contextual Modulation of Moral Decisions.</b>	Tutor: <i>Dr. Luis Martínez Otero</i>
Murillo Rodríguez , Blanca 07-11-2016	<b>Papel del Factor de Transcripción ZIC2 en la Migración de Diferentes Poblaciones Prosencefálicas Durante el Desarrollo del SNC.</b>	Tutor: <i>Dra. Eloisa Herrera González de Molina</i>
Pitas , Anna 07-10-2016	<b>Neuronal Coding &amp; Integration of Temporal Patterns in the Barrel Cortex.</b>	Tutor: <i>Dr. Miguel Maravall Rodríguez</i>
Rives Quinto , Noemi 10-03-2016	<b>Analysis of the Drosophila asymmetric cell division regulator Canoe/Afadin in tumorigenesis.</b>	Tutor: <i>Dra. Ana Carmena de la Cruz</i>
Ruiz Reig , Nuria 01-03-2016	<b>Characterization &amp; fate mapping of the thalamic eminence &amp; the caudoventral pallium in mice.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i> <i>Dra. Eloísa Herrera González de Molina</i>
Sempere Ferrández , Alejandro 15-12-2016	<b>The callosal contribution to cortical circuits.</b>	Tutor: <i>Dr. Emilio Geijo Barrientos</i>

Nº de tesis en 2016 : 9

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2015

Alvarez Salvado , Efrén 13-02-2015	<b>Synapse-to-network Plasticity in the Hippocampus</b>	Tutor: <i>Dr. Santiago Canals Gamoneda</i>
Caires Mugarra , Rebeca 30-10-2015	<b>Modulación de la Actividad del Canal Iónico TRPV1 por el Hialuronato Sódico</b>	Tutor: <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i> <i>Dra. Elvira de la Peña García</i>
Córcoles Córcoles , Rebeca 20-07-2015	<b>Epithelial-Mesenchymal Transitions &amp; Cell Behaviour.</b>	Tutor: <i>Dra. Angela Nieto Toledano</i>
Fernández-Peña Acuña , Carlos 17-11-2015	<b>Los Canales Iónicos Termosensibles TRMP8 y TRPA: Papel en la Termosensación y la Termorregulación en Condiciones Fisiológicas y en un Modelo Experimental de Neuropatía Inducida por el Oxaliplatino.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Ferrati , Giovanni 09-07-2015	<b>Mechanisms Underlying Diverse Short-Term Plasticity of Thalamic Synaptic Response in the Whisker System.</b>	Tutor: <i>Dr. Miguel Maravall Rodríguez</i>
Fiorenza , Anna 30-09-2015	<b>Regulation of Neuronal Plasticity &amp; Responsiveness by the MIRNA System.</b>	Tutor: <i>Dr. Angel Barco Guerrero</i>
Guiretti , Deisy Mariela 14-09-2015	<b>Lysine Deacetylation &amp; Transcriptional Dysregulation in Neurological Disorders: Huntington's Disease &amp; the Rubinstein-taybi Syndrome.</b>	Tutor: <i>Dr. Angel Barco Guerrero</i> <i>Dr. Luis M. Valor Becerra</i>
Gutierrez Pérez , Irene 26-11-2015	<b>Addressing the Complexity of Notch-induced Cancer</b>	Tutor: <i>Dra. María Domínguez Castellano</i>
Martínez Martínez , Maria Angeles 16-07-2015	<b>Developmental Regulation of Cortical Expansion: Radial Glia Cell Lineage &amp; Neuronal Migration.</b>	Tutor: <i>Dr. Víctor Borrell Franco</i>
Mizerska , Kamila 13-01-2015	<b>The Effect of Age &amp; Induced Tear-deficiency on Corneal Nerve Structure &amp; Function</b>	Tutor: <i>Dra. Juana Gallar Martínez</i>

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

---

Moreno Bravo , Juan Antonio

09-01-2015

**Papel de Sonic Hedgehog en Determinación Morfológica  
del Rombómero 1 y en la Guía Axonal del Fascículo  
Retroflejo.**

Tutor:

*Dr. Eduardo de Puelles Martínez  
de la Torre*

Nº de tesis en 2015 : 11

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2014

Antonello , Zeus Andrea 17-11-2014	<b>Mechanisms of epithelial homeostasis in adult drosophila midgut.</b>	Tutor: <i>Dra. Maria Domínguez Castellano</i>
Balmaceda Valdez , Valeria Roxana 14-04-2014	<b>La Ruta de Señalización de la Reelina y su Alteración en la Enfermedad de Alzheimer.</b>	Tutor: <i>Dr. Javier Sáez Valero</i>
Campanari . , Maria Letizia 29-04-2014	<b>Cross-talk Between Acetylcholinesterase and Presenilin 1, Implications for Alzheimer's Disease.</b>	Tutor: <i>Dr. Javier Sáez Valero</i>
Ciceri , Gabriele 10-11-2014	<b>Development of Neuronal Lineages in the Mammalian Cerebral Cortex</b>	Tutor: <i>Dr. Oscar Marín Parra</i>
Conte , Anna Lucia Nicoletta 14-07-2014	<b>Mechanotransduction in Mammalian Trigeminal Sensory Neurons</b>	Tutor: <i>Dra. Ana Gomis García</i>
Cuccioli , Valentina 07-02-2014	<b>Migratory Routing During Postnatal Hippocampal Development: Cellular Contributions and Trafficking Modulations.</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Denlinger , Bristol Layne 18-06-2014	<b>Cold-sensitive Fibers of the Mouse Tongue: Molecular and Functional Types &amp; Modulatory Role on Drinking Behavior</b>	Tutor: <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i> <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Gomis Coloma , Clara 22-10-2014	<b>New Insights into Mechanisms Controlling the Schwann Cell Phenotype During Tumourigenesis and After Injury.</b>	Tutor: <i>Dr. Hugo Cabedo Martí</i>
Jego , Pierrick 02-07-2014	<b>Blood Oxygenated Level Dependent Functional Magnetic Resonance Imaging &amp; Local Field Potentials in the Hippocampus of Mice Lacking Ip3-dependent Calcium signalling in Astrocytes.</b>	Tutor: <i>Dr. Santiago Canals Gamonedá</i>
Keder . , Alyona 07-03-2014	<b>A Novel Role of the Hippo Signalling Pathway During Asymmetric Cell Division.</b>	Tutor: <i>Dra. Ana Carmena de la Cruz</i>

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Leyva Díaz , Eduardo 28-04-2014	<b>Interplay Between Distinct Axon Guidance Molecules in the Development of the Thalamocortical Connectivity. A Role for Slit1 and Netrin-1.</b>	Tutor: <i>Dra. Guillermina López Bendo</i>
Luis Baltazar , Enoch 11-12-2014	<b>Participación del Canal Iónico de Potasio Task-3 en la Sensibilidad a Frío: Estudio de su Expresión y Función en Neuronas Sensoriales Primarias que Expresan el Canal Iónico TRMP8.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Manenschijn , Jan-Albert 04-07-2014	<b>Pharmacological Modulation of the Native &amp; Recombinant Thermosensitive Ion Channel Transient Receptor Potential Melastatin 8.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Martínez López , Jesús Eduardo 12-12-2014	<b>Mecanismos Genéticos Implicados en la Diferenciación de las Poblaciones Neuronales del Mesencéfalo y Cerebelo</b>	Tutor: <i>Dr. Eduardo de Puellas Martínez de la Torre</i>
Mazier , Wilfrid Bernard P. 10-04-2014	<b>Assessing the Action of GLUK1 Overexpression on Synaptic Strength &amp; Plasticity in a Mouse Model of Down Syndrome.</b>	Tutor: <i>Dr. Juan Lerma Gómez</i>
Miguela Fernández , Verónica 10-12-2014	<b>Molecular Mechanisms of oncogenesis mediated by the BTB transcription factor pipsqueak: impact of sumoylation &amp; proteolytic processing.</b>	Tutor: <i>Dra. María Domínguez Castellano</i>
Navarro Garberi , María 23-07-2014	<b>The Morphogenetic Role of Wnt1 in the Diencephalic Regionalization</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i> <i>Dr. Emilio Geijo Barrientos</i>
Palacios Filardo , Jon 24-07-2014	<b>Functional Impact of Interacting Proteins on Kainate Receptors: Necab1 &amp; Neto Proteins.</b>	Tutor: <i>Dr. Juan Lerma</i>
Reillo Cuesta , Isabel 07-05-2014	<b>Progenitor Cell Subtypes Involved in Cortical Expansion and Folding.</b>	Tutor: <i>Dr. Victor Borrell Franco</i>
Rovira Zambrana , Víctor 29-05-2014	<b>Actividad Sincrónica Cortical: Características; Propagación Intra e Interhemisférica y su Modulación por Serotonina.</b>	Tutor: <i>Dr. Emilio Geijo Barrientos</i>

Nº de tesis en 2014 : **20**

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2013

Aracil Fernández , Maria Auxiliadora 28-02-2013	<b>Papel del receptor cannabinoide cb2 en la vulnerabilidad por el consumo de alcohol y cocaína.</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Manzanares Robles</i>
Benjumeda Wijnhoven , Isabel 06-05-2013	<b>Disentangling the roles of molecular guidance cues and spontaneous activity in the emergence of visual topographic maps.</b>	Tutor: <i>Dra. Eloisa Herrera González de Molina</i> <i>Dr. Luis Martínez Otero</i>
Escalante Rodríguez , Augusto 29-10-2013	<b>The role of the transcription factor ZIC2 as a determinant of axonal laterality in the spinal cord.</b>	Tutor: <i>Dra. Eloisa Herrera González de Molina</i>
López González , Maria José 05-07-2013	<b>Fisiopatología del Canal Iónico TRPA1 en el Agrandamiento Gingival y en la Neuropatía Inducida por Oxaliplatino.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Mezzera , Cecilia 17-12-2013	<b>Thalamic Intrinsic Mechanisms Control Thalamocortical Wiring and Cortical Plasticity.</b>	Tutor: <i>Dra. Guillermina López-Bendito</i>
Molano Mazón , Manuel 08-01-2013	<b>(Cómo el tálamo cambia) Lo que el ojo del gato le dice al cerebro del gato.</b>	Tutor: <i>Dr. Luis Miguel Martínez Otero</i> <i>Dr. Miguel Maravall Rodríguez</i>

Nº de tesis en 2013 : 6

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2012

Colonques Bellmunt , Jordi 08-03-2012	<b>Análisis de las funciones de los genes GCM, PROS y MNB en la gliogénesis y la neurogénesis postembrionaria de Drosophila</b>	Tutor: <i>Dr. Francisco Tejedor Rescalvo</i>
Crespo Enriquez , Ivan 07-05-2012	<b>Experimental study of FGF8 morphogenetic activity in the establishment of neuroepithelial positional information in mouse brain development</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martinez Perez</i> <i>Dr. Diego Echevarria Aza</i>
Fons Romero , Juan Manuel 18-12-2012	<b>El antagonismo entre Snail y Pax2 controla la plasticidad epitelial en el desarrollo embrionario.</b>	Tutor: <i>Dra. Angela Nieto Toledano</i>
Lakoma , Jarmila 31-05-2012	<b>Role of reelin in cortical neurogenesis.</b>	Tutor: <i>Dr. Luis García Alonso</i>
Marcos Mondejar , Paula 18-04-2012	<b>Topographic specification of thalamocortical projection: role of LHX2 transcription factor &amp; targets cells at the ventral telencephalon</b>	Tutor: <i>Dra. Guillermina López Bendito</i>
Navarrete Rueda , Francisco 16-07-2012	<b>Regulación farmacológica de la conducta impulsiva: implicación del receptor cannabinoide CB2 y utilidad terapéutica de fármacos anticonvulsivantes.</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Manzanares Robles</i>
Navarro , Daniela Vanesa 27-01-2012	<b>Hormonas tiroideas maternas y desarrollo cortical fetal. Un modelo de hipotiroidemia temprana en prematuros</b>	Tutor: <i>Dr. Pere Berbel Navarro</i>
Parra Martín , Andrés 13-01-2012	<b>Cold Thermoreceptors of the Cornea: functional Characteristics and Physiological Role</b>	Tutor: <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i> <i>Dr. Rodolfo Madrid</i>
Perales Cano , Mercedes 27-07-2012	<b>El receptor auditivo y la vía auditiva central en un modelo transgénico de hipotiroidismo congénito (TSHRHYT) y sus alteraciones neuroquímicas.</b>	Tutor: <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i> <i>Dr. Jorge Juan Prieto Cueto</i>
Slováková , Jana 13-11-2012	<b>Functional analysis of the PDZ protein Canoe/AF-6 during Drosophila neural differentiation</b>	Tutor: <i>Dra. Ana Carmena</i>



## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

---

Torregrosa Hetland , Cristina Juana 20-07-2012	<b>Papel del citoesqueleto subcortical de F-actina como elemento organizador de la maquinaria secretora en células cromafines bovinas</b>	Tutor: <i>Dr. Luis Miguel Gutiérrez Pérez</i>
---	---	--

---

Viosca Ros , José 17-05-2012	<b>Common molecules in memory formation and congenital intellectual disability: a role for the RAS-ERK-CREB pathway in cognition</b>	Tutor: <i>Dr. Angel Barco Guerrero</i>
---------------------------------	--	---

Nº de tesis en 2012 : 12

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2011

Benito Garagorri , Eva 08-06-2011	<b>A comparative transcriptomics approach for unveiling gene expression networks of activity-driven neuronal stimulation and plasticity.</b>	Tutor: <i>Dr. Angel Barco Guerrero</i>
Cortina Andrada , Maria 12-07-2011	<b>Cooperación de la vía de señalización de AKT y NOTCH en el desarrollo de tumores</b>	Tutor: <i>Dra. Maria Domínguez Castellano</i>
García Gutierrez , M <sup>a</sup> Salud 04-07-2011	<b>Papel fisiológico y utilidad terapéutica del receptor cannabinoide CB2 en modelos animales de ansiedad y depresión</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Manzanares Robles</i>
Mancheño Maciá , Esther 17-06-2011	<b>Potencialidad in vitro de muestras de tejido nervioso sano y tumoral de pacientes adultos</b>	Tutor: <i>Dra. Minerva Gimenez Ribotta</i>
Pérez Balaguer , Ariadna 20-05-2011	<b>Diferenciación de las poblaciones basales en ausencia de SHH; estudio de las interacciones genéticas en la placa basal mesencefálica.</b>	Tutor: <i>Dr. Eduardo de Puellas Martínez de la Torre</i> <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Ulin Avila , Edgar 20-12-2011	<b>Estudio de la función de MNB/DYRK1A en la proliferación y en la neurogénesis temprana en el primordio de la médula espinal de pollo</b>	Tutor: <i>Dr. Francisco Tejedor Rescalvo</i>

Nº de tesis en 2011 : 6

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2010

Díaz Quesada , Marta 12-04-2010	<b>Mechanisms underlying response dynamics in barrel cortex.</b>	Tutor: <i>Dr. Miguel Maravall Rodríguez</i>
Femenía Cantó , Teresa 18-03-2010	<b>Papel de la dinorfina en los mecanismos que regulan la respuesta emocional y su implicación en la dependencia alcohólica. Un posible modelo animal de patología dual</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Manzanares Robles</i>
Ferrés Marco , M <sup>a</sup> Dolores 16-12-2010	<b>Identificación de genes y mecanismos causativos de cáncer y metástasis en drosophila melanogaster.</b>	Tutor: <i>Dra. María Domínguez Castellano</i>
Gómez Sánchez , Jose Antonio 01-10-2010	<b>Implicación de la vía NRG-ERBB en la mielinización del SNP, la neurofibromatosis y el desarrollo de tumores malignos del sistema nervioso periférico.</b>	Tutor: <i>Dr. Hugo Cabedo</i>
Martínez Ferre , Almudena 16-09-2010	<b>Morphogenetic role of FGF8 and WNT8B in diencephalic development of vertebrate brain: an experimental study in Mouse and chick embryos.</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Martini , Francisco José 09-02-2010	<b>Guía direccional y fuerzas propulsoras en la migración de las interneuronas corticales</b>	Tutor: <i>Dr. Miguel A. Valdeolmillos</i>
Pertusa Pastor , María 12-02-2010	<b>Biogénesis, tráfico y modulación de la función del canal iónico termosensible TRPM8</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Rodríguez Chacón , Mariola 01-03-2010	<b>Función de la quinasa de adhesión focal (FAK) en el desarrollo axonal y en el cono de crecimiento.</b>	Tutor: <i>Dra. Beatriz Rico Gozalo</i>
Sánchez Alcañiz , Juan Antonio 20-12-2010	<b>Analysis of the mechanisms regulating the intracortical dispersion of interneurons: a role for the <i>excl12</i>, <i>cxcr4</i> and <i>cxcr7</i> trio.</b>	Tutor: <i>Dr. Oscar Marín</i> <i>Dra. Guillermina López-Bendito</i>
Sánchez Huertas , Carlos 03-06-2010	<b>Función de BDNF y TrkB en la maduración de las sinapsis GABAérgicas</b>	Tutor: <i>Dra. Beatriz Rico Gozalo</i>

Nº de tesis en 2010 : 10

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2009

Espinosa Martínez , Ana Belén 09-12-2009	<b>Contribución de la Eminentia thalami al primordio cortical: células de Cajal-Retzius y neuronas de proyección.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i>
Fajardo Benavides , Otto 29-05-2009	<b>Transducción del frío en neuronas sensoriales del vago</b>	Tutor: <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i> <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Meseguer Viguera , Víctor Manuel 15-07-2009	<b>Propiedades biofísicas y farmacología de los canales iónicos TRP sensibles a temperatura: TRPV1, TRPA1 y TRPM8.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i>
Morales Sabater , Ruth 02-10-2009	<b>Generación de neuronas con fenotipo colinérgico a partir de células embrionarias pluripotenciales de ratón.</b>	Tutor: <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i>
Pastor Campos , Diego 30-07-2009	<b>Terapia celular y ejercicio en un modelo de esclerosis lateral amiotrófica.</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Rodríguez Aznar , Eva 15-12-2009	<b>Análisis funcional de SCRATCH2 en la médula espinal del pez cebra.</b>	Tutor: <i>Dra. Angela Nieto Toledano</i>
Ruiz de la Encarnación , Marta 16-11-2009	<b>La Eritropoyetina: una estrategia terapéutica eficaz para la degeneración de motoneuronas</b>	Tutor: <i>Dra. Minerva Giménez Ribotta</i>
Valiente Cortés , Manuel 22-12-2009	<b>Intracellular proteins implicated in the migration of cortical neurons</b>	Tutor: <i>Dr. Óscar Marín Parra</i>

Nº de tesis en 2009 : 8

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2008

Ardid Ramírez , Salvador 17-07-2008	<b>Neural mechanisms of selective visual attention in a microcircuit model of interacting cortical areas</b>	Tutor: <i>Dr. Albert Compte Braquets</i>
Botella López , M <sup>a</sup> Arantzazu 10-06-2008	<b>Expresión de reelina en la enfermedad de Alzheimer y su relación con el metabolismo amiloide.</b>	Tutor: <i>Dr. Javier Saez Valero</i>
Enriquez Barreto , Lilian 28-02-2008	<b>The role of the cell adhesion molecule PSA-NCAM in cortical development.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i>
Gil Sanz , Cristina 02-05-2008	<b>El receptor metabotrópico de glutamato mGluR1: Papeles funcionales en desarrollo y plasticidad sináptica en la corteza cerebral.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i>
Jancic , Dragana 19-12-2008	<b>Papel del factor de transcripción CREB en supervivencia y plasticidad de las neuronas hipocámpales.</b>	Tutor: <i>Dr. Angel Barco Guerrero</i>
López Font , Inmaculada Belén 09-05-2008	<b>Microdominios funcionales de proteínas snare en células cromafines.</b>	Tutor: <i>Dr. Luis Miguel Gutiérrez Pérez</i>
Pla Ferriz , Ramón 14-05-2008	<b>Mecanismos implicados en la generación y la disposición final de las interneuronas de la corteza cerebral.</b>	Tutor: <i>Dr. Oscar Marín Parra</i> <i>Dr. Víctor Borrell Franco</i>
Santana Alves , Daiane 10-03-2008	<b>Papel de los residuos de aminoácidos anteriores al segmento transmembrana M1 en la biogénesis de receptores nicotínicos neuronales.</b>	Tutor: <i>Dr. Juan José Ballesta Payá</i>
Silveyra , María Ximena 30-05-2008	<b>Alteración en la glicosilación de acetilcolinesterasa en la enfermedad de Alzheimer.</b>	Tutor: <i>Dr. Javier Saez Valero</i>
Troca Marin , Jose Antonio 30-07-2008	<b>Respuestas sinápticas evocadas por fibras callosas sobre neuronas corticales y su modulación por serotonina en el ratón.</b>	Tutor: <i>Dr. Emilio Geijo Barrientos</i>

11/01/2017

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

---

Valero Hernández, M<sup>a</sup> Llanos

16-10-2008

**Caracterización del canal iónico TRPM8 en células de  
cáncer de próstata y su implicación en la proliferación  
tumoral.**

Tutor:

*Dr. Carlos Belmonte Martínez*

*Dr. Félix Viana de la Iglesia*

---

Vallejo, Diana Marcela

16-12-2008

**Nuevos mecanismos de cáncer por la vía de señalización de  
Notch: silenciamiento epigenético y microRNAs.**

Tutor:

*Dra. María Domínguez*

*Castellano*

Nº de tesis en 2008 : **12**

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2007

Arnold , María Marta 05-11-2007	<b>Procesamiento de la información sensorial en la corteza cerebral de animales crónicamente implantados.</b>	Tutor: <i>Dra. María Victoria Sánchez Vives</i>
Carteron , Chistelle 22-01-2007	<b>Señales axonales y mielinización: Explorando la familia de las neuregulinas.</b>	Tutor: <i>Dr. Hugo Cabedo Martí</i> <i>Dr. Antonio Ferrer Montiel</i>
Castelán , Francisco 31-01-2007	<b>Mecanismos moleculares que modulan la expresión funcional de receptores nicotínicos neuronales: Importancia de dominios citoplásmicos y efectos de la proteína RIC-3.</b>	Tutor: <i>Dr. Manuel Criado Herrero</i>
Gutierrez Aviñó , Francisco José 13-06-2007	<b>Interacción entre las vías de Notch y Jak/Stat. Caracterización de nuevos genes en el control de crecimiento y cáncer en Drosophila Melanogaster.</b>	Tutor: <i>Dra. María Domínguez Castellano</i>
Herrero Herranz , Eva	<b>Papel del canal de potasio operado por voltaje KV1.4 en el desarrollo de neuronas y oligodendroglía y su implicación en la remielinización en la encefalomiелitis autoinmune experimental.</b>	Tutor: <i>Dr. Walter Stühmer</i>
Jiménez Beristain , Antonio 01-02-2007	<b>Generación de neuronas mesencefálicas dopaminérgicas a partir de células embrionarias pluripotenciales para su aplicación en terapia celular.</b>	Tutor: <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i>
Llamusí Troisi , María Beatriz	<b>Análisis cuantitativo de la capacidad reparadora medular de la glia olfativa y modificación genética para evitar senescencia.</b>	Tutor: <i>Dra. Almudena Ramón Cueto</i>
Ocaña , Oscar 19-11-2007	<b>Cascadas de regulación génica durante las transiciones epitelio-mesénquima en el desarrollo embrionario.</b>	Tutor: <i>Dra. María Angela Nieto</i>
Pomero García , Ana Isabel 14-12-2007	<b>Estudio experimental de los territorios prospectivos del telencéfalo y las migraciones neuronales en el tubo neural de embrión de pollo.</b>	Tutor: <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Reig García , Ramón 12-12-2007	<b>Impacto de la actividad espontánea en la transmisión y plasticidad sináptica a corto plazo en la corteza cerebral.</b>	Tutor: <i>Dra. María Victoria Sánchez Vives</i>

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

---

Valdés Sánchez , Maria Lourdes

**Estudio experimental de la estructura y función de la corteza cerebral del ratón mutante del gen Lisl.**

Tutor:

01-01-2007

*Dr. Salvador Martínez Pérez*

*Dr. Emilio Geijo Barrientos*

---

Winograd , Milena

**Actividad persistente en la corteza prefrontal.**

Tutor:

18-12-2007

*Dra. Maria Victoria Sánchez*

*Vives*

Nº de tesis en 2007 : **12**



## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2006

Fernández Descalzo , Vanessa 06-03-2006	<b>Papel de las corrientes iónicas neuronales lentas en el procedimiento sensorial y en la actividad de la red cortical.</b>	Tutor: <i>Dra. Maria Victoria Sánchez Vives</i>  <i>Dr. Roberto Gallego Fernández</i>
García López , Raquel 13-02-2006	<b>Estudio experimental de las regiones prospectivas y la migración celular en diencéfalo de aves.</b>	Tutor:  <i>Dr. Salvador Martínez Pérez</i>
Giner Sánchez , Daniel 21-07-2006	<b>Dinámica del citoesqueleto durante la secreción por microscopía de luz transmitida en células cromafines bovinas.</b>	Tutor:  <i>Dr. Luis Miguel Gutierrez Pérez</i>
Silva Gálvez , Francisca Carolina 05-04-2006	<b>Análisis de la expresión y función de los genes Scratch durante el desarrollo de la retina de vertebrados.</b>	Tutor:  <i>Dra. Angela Nieto Toledano</i>

Nº de tesis en 2006 : 4

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2005

Ausó Monreal , Eva	<b>Papel de las hormonas tiroideas en el desarrollo y organización de la corteza somatosensorial primaria de la rata.</b>	Tutor: <i>Dr. Pere Berbel Navarro</i>
Boada Donoso , Mario Danilo	<b>Caracterización funcional de las neuronas sensoriales del ganglio trigémino de ratón "in vivo".</b>	Tutor: <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i>
Cremades Alcaraz , Javier	<b>Papel de la cooperacion interreceptorial opioide en la variabilidad en las respuestas a morfina.</b>	Tutor: <i>Dra. Clara Faura Giner</i> <i>Dr. Juan José Ballesta Payá</i>
Cuevas Romero , Estela	<b>Papel de las hormonas tiroideas en la migración de neuronas GABAérgicas de la corteza cerebral. Efecto de la hipotiroxemia materna.</b>	Tutor: <i>Dr. Pere Berbel Navarro</i>
Flames Bonilla , Nuria	<b>Mecanismos moleculares implicados en la migración de las interneuronas corticales.</b>	Tutor: <i>Dr. Oscar Marín Parra</i>
Seguí Planelles , Dolores	<b>Efectos de la ablación codear unilateral en el desarrollo postnatal de las conexiones aferentes a la corteza cerebral auditiva en la rata.</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Juan Prieto Cueto</i> <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i>

Nº de tesis en 2005 : 6

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2004

Alfaro Beltrá , Luisa

**Variabilidad en la sensibilidad corneal y conjuntival a estímulos mecánicos y químicos con la edad.**

Tutor:

*Dra. Carmen Acosta Boj*

*Dra., Juana Gallar Martínez*

Bonilla Jiménez , Sonia

**Estudio de la potencialidad neural de las células progenitoras de la médula ósea adulta.**

Tutor:

*Dr. Salvador Martínez Pérez*

Nº de tesis en 2004 : 2

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2003

Benavides Puerta , Amparo

**Expresión y regulación transcripcional de los canales de calcio en la célula cromafín.**

Tutor:

*Dra. Carmen González García*

Ñeco Aladid , Patricia

**Implicación del citoesqueleto en el transporte vesicular asociado a la secreción en la célula cromafín.**

Tutor:

*Dr. Salvador Viniegra Bover*

*Dr. Luis Miguel Gutierrez Pérez*

Valor Becerra , Luis Miguel

**Elementos reguladores de la actividad transcripcional basal de las subunidades del receptor nicotínico neuronal acetilcolina.**

Tutor:

*Dr. Manuel Criado Herrero*

Nº de tesis en 2003 : 3

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2002

Morante Oria , Javier	<b>Estudio del papel de moléculas de la matriz extracelular en el desarrollo de la corteza cerebral.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i> <i>Dr. Pierre Marie LLedó</i>
Moreu Martin , Rocio	<b>Circuitos neurales entre la corteza cerebral auditiva y el complejo amigdalario en el gato.</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Juan Prieto Cueto.</i>
Murtra Bonet , Patricia	<b>Implicación del neuropeptido sustancia P en los efectos recompensantes de las drogas de abuso.</b>	Tutor: <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i> <i>Dr. Stephen P. Hunt</i>
Poveda Larrosa , Jose Antonio	<b>Interacciones lipido-proteína en el receptor nicotínico de acetilcolina: segregación de un dominio lipídico inducido por la proteína.</b>	Tutor: <i>Dr. Jose Manuel González Ruiz</i> <i>Dr. C.Reyes Mateo Martínez</i>
Tebar Palmero , Luis	<b>Estudio de la expresión de las proteínas progenerativas REG IIIb y DRG 3.2 en el sistema nervioso del ratón. Generación de animales transgénicos carentes del gen DRG 3.2.</b>	Tutor: <i>Dra. Carmen de Felipe Fernández</i>

Nº de tesis en 2002 : 5

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2001

Carrasco Serrano , M <sup>a</sup> Carmen	<b>El promotor basal de la subunidad 7 del receptor nicotínico neuronal de acetilcolina: elementos implicados en la regulación transcripcional.</b>	Tutor: <i>Dr. Manuel Criado Herrero</i>
Céspedes Navarro , M <sup>a</sup> Virtudes	<b>Papel de los canales iónicos en la muerte neuronal isquémica.</b>	Tutor: <i>Dr. Valentín ceña Callejo</i>
Gil Tebar , Ana Isabel	<b>La función de la proteína SNAP-25 en la secreción en célula cromafines bovinas.</b>	Tutor: <i>Dr. Luis Miguel Gutierrez Pérez</i>

Nº de tesis en 2001 : 3

## Tesis Doctorales defendidas en el Instituto de Neurociencias

Año 2000

Beneyto Santonja , Mónica	<b>Circuitos neuronales entre la corteza cerebral auditiva y distintos centros subcorticales del sistema motor.</b>	Tutor: <i>Dr. Jorge Juan Prieto Cueto</i> <i>Dr. Jaime A. Merchán Cifuentes</i>
Cabanes Descals , Carmen	<b>Desarrollo postnatal de las propiedades eléctricas de las neuronas sensoriales primarias del ganglio del trigemino.</b>	Tutor: <i>Dr. Félix Viana de la Iglesia</i> <i>Dr. Carlos Belmonte Martínez</i>
Camacho Pernal , Miguel Angel	<b>Organización de las conexiones Talamo-corticales auditivas en la rata.</b>	Tutor: <i>Dr. Pere Berbel Navarro</i>
Cerón Madrigal , Julián	<b>Patrones de proliferación y división celular en los linajes neurales postembrionarios de Drosophila. Implicación del gen minibrain en la neurogénesis postembrionaria.</b>	Tutor: <i>Dr. Francisco Tejedor Rescalvo</i>
López Bendito , Guillermina	<b>Expresión de receptores de glutamato y gaba durante el desarrollo de la corteza cerebral.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i> <i>Dr. Rafael Luján Miras</i>
Martin Clemente , Begoña	<b>Distribución tisular y subcelular de la proteína Gi2 en el cerebro de ratón adulto.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i>
Martinez-Pinna López , Juan	<b>Activación de conductancias iónicas dependientes de calcio en neuronas simpáticas.</b>	Tutor: <i>Dr. Roberto Gallego Fernández</i>
Monroy Noyola , Antonio	<b>Hidrólisis estereoespecífica de fosforamidatos neurotóxicos.</b>	Tutor: <i>Dr. Eugenio Vilanova Gisbert</i> <i>Dr. Miguel Angel Sogorb Sánchez</i>
Ruiz Cañada , Catalina Maria	<b>Regulación de la expresión y localización de los canales de K<sup>+</sup> Shaker en Drosophila Melanogaster.</b>	Tutor: <i>Dr. Francisco Tejedor Rescalvo</i>
Soria López , Jose Miguel	<b>Aspectos dinámicos del desarrollo temprano de la corteza cerebral en la rata.</b>	Tutor: <i>Dr. Alfonso Fairén Carrión</i>

Nº de tesis en 2000 : 10