

**FUNDACIÓN SÉNECA**  
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia  
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción  
científica de los Grupos de Excelencia  
de la Región de Murcia (1999-2007)**

## **NEUROBIOLOGÍA**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Luis Puelles López

# Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - NEUROBIOLOGIA



## 1. Producción Científica

	<b>Nº</b>
<b>Nº de Items ISI y NO ISI</b>	<input type="text" value="85"/>
<i>Nº de Items Citables</i>	<input type="text" value="83"/>

## 2. Producción Científica según año

ISI Items Citables	Todos los Items
<b>1999</b> <input type="text" value="14"/>	<b>1999</b> <input type="text" value="14"/>
<b>2000</b> <input type="text" value="11"/>	<b>2000</b> <input type="text" value="12"/>
<b>2001</b> <input type="text" value="11"/>	<b>2001</b> <input type="text" value="11"/>
<b>2002</b> <input type="text" value="16"/>	<b>2002</b> <input type="text" value="16"/>
<b>2003</b> <input type="text" value="5"/>	<b>2003</b> <input type="text" value="6"/>
<b>2004</b> <input type="text" value="7"/>	<b>2004</b> <input type="text" value="7"/>
<b>2005</b> <input type="text" value="10"/>	<b>2005</b> <input type="text" value="10"/>
<b>2006</b> <input type="text" value="6"/>	<b>2006</b> <input type="text" value="6"/>
<b>2007</b> <input type="text" value="3"/>	<b>2007</b> <input type="text" value="3"/>

## 3. Producción ISI según tipo de documento

article	<input type="text" value="70"/>
book review	<input type="text" value=""/>
correction	<input type="text" value=""/>
editorial material	<input type="text" value="2"/>
letter	<input type="text" value=""/>
meeting abstract	<input type="text" value="15"/>
others	<input type="text" value=""/>
review	<input type="text" value="13"/>



# Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - NEUROBIOLOGIA



## 4. Impacto y visibilidad internacional

### Visibilidad\_a

Nº de ISItem Cit Top3	24	29
Nº de ISItem Cit 1Cuar	46	55

### Visibilidad\_b

Sum Impact Factor	288
Prom Impact Factor	3,5

### Citación

Nº de Citas	764	
Promedio de Citas	10,3	
Nº ISItemCit Citados	59	80
Nº ISItemCit No Citados	15	20

### Citantes

Desde Review	205	27
Desde Top3	257	34
Desde 1º Cuartil	546	71

## 5. Indicadores de citación (2 años) según año

	Items	Citas	Prom	Prom RM	Cit	%Cit
1999	14	89	6,4	3,0	11	79
2000	11	247	22,5	3,3	10	91
2001	11	95	8,6	3,0	9	82
2002	16	133	8,3	2,7	12	75
2003	5	125	25,0	2,9	2	40
2004	7	45	6,4	3,6	6	86
2005	10	30	3,0	3,7	9	90
2006	6					
2007	3					



## 6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

Autores		Instituciones	
Índice de colaboración general	4,5	Índice de colaboración institucional	2,0
Índice de colaboración R. Murcia	1,6	Número de instituciones	81
Número de autores general	436	Número de instituciones #	28
Número de autores R. Murcia	160	Nacionales	6
		Internacionales	22

### Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



### 6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

ESPAÑA	10
ESTADOS UNIDOS	6
ALEMANIA	4
INGLATERRA	2
FRANCIA	2
ESCOCIA	2

### 6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN FRANCISCO	5
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE	3
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	3
WESTERN UNION GENERAL HOSPITAL	2
UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	2
University of Jena	2
CSIC, UMH, INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS	2

## 7. Financiación

### Financiación

*Total global* 13

### Contratos y ensayos

*Total* 1

### Proyectos

<i>Total</i>	12	
<i>Internacional</i>	1	8
<i>Europeo</i>		0
<i>Nacional</i>	8	67
<i>Regional</i>	3	25
<i>Propios</i>		0

## 8. Actividad

**Tesis**

11

**Patentes**

**Estancias**

7

### 8.1 Tesis

**1999**

**LUIS V. PUELLES LOPEZ**

APORTACIONES A LA ORGANIZACION ESTRUCTURAL DEL ROMBENCEFALO EN EL POLLO

**2000**

**MIGUELALCARAZ BAÑOS; JOSE EDMUNDO GUIJARRO DE PABLOS**

ESTUDIO DE LOS FLAVONOIDES EN EL TRATAMIENTO DE LA CARIES DENTAL

**2002**

**LUIS V. PUELLES LOPEZ, LUCÍA RODRÍGUEZ GALLARDO**

MAPA DE DESTINO DE LA PLACA NEURAL DE POLLO EN ESTADIO HH3D/4

**2003**

**LORETA MARIA MEDINA HERNANDEZ, LUIS V. PUELLES LOPEZ**

REGIONALIZACIÓN DEL PROSENCÉFALO DE LA RANA XENOPUS LAEVIS. FACTORES MOLECULARES INVOLUCRADOS

## 2005

**LUIS V. PUELLES LOPEZ**

CONTRIBUCIONES A LA REGIONALIZACIÓN PROSENCEFÁLICA

## 2007

**PUELLES LOPEZ, LUIS V.**

ORGANIZACIÓN MORFOLÓGICA Y CITOGENÉTICA DEL HIPOTÁLAMO DEL POLLO SOBRE BASE DE MAPAS MOLECULARES

## 8.2 Patentes

## 8.3 Estancias

### 2001

CABALLERO BLEDA, MARÍA

NO ESPECIFICADO

PUELLES LOPEZ LUIS V.

PRINCE OF WALES MEDICAL RESEARCH INSTITUTE  
(SYDNEY- AUSTRALIA)

PUELLES LOPEZ LUIS V.

DPTO. ANATOMIA-UNIVERSIDAD DE ESSEN (ALEMANIA)

PUELLES LOPEZ LUIS V.

UCSF-SCHOOL OF MEDICINE (SAN FRANCISCO, ESTADO  
UNIDOS)

### 2002

PUELLES LOPEZ LUIS V.

WISSENSCHAFTSKOLLEG ZU BERLIN (BERLÍN- ALEMANIA)

### 2006

BARDET PALLIER, SYLVIA

CNRS UMR (PARIS-FRANCIA)

### 2007

Sanchez Arrones,Luisa Maria

REINO UNIDO

### 2008

Puelles López, Luis

USA

Sanchez Arrones,Luisa Maria

REINO UNIDO



## 9. Referencias Producción científica

1999

### 0340-2061 **Anatomy and Embryology**

POSTEMBRYONIC NEURAL PROLIFERATION IN THE ZEBRAFISH FOREBRAIN AND ITS RELATIONSHIP TO PROSOMERIC DOMAINS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	199
Basededatos:	ISI	Paginas:	329-348

### 0006-8977 **Brain Behavior and Evolution**

IMMUNOHISTOCHEMICAL LOCALIZATION OF NMDA- AND AMPA-TYPE GLUTAMATE RECEPTOR SUBUNITS IN THE BASAL GANGLIA OF RED-EARED TURTLES

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	54
Basededatos:	ISI	Paginas:	276-289

### 0924-3860 **European Journal of Morphology**

EARLY POSTEMBRYONIC NEURAL DEVELOPMENT IN THE ZEBRAFISH: A 3-D RECONSTRUCTION OF FOREBRAIN PROLIFERATION ZONES SHOWS THEIR RELATION TO PROSOMERES

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	117-121

DIENCEPHALIC NEURONAL POPULATIONS PROJECTING AXONS INTO THE BASAL PLATE IN A LIZARD (GALLOTIA GALLOTI)

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	130-133

THE FUNCTIONAL ANATOMY OF THE BASAL GANGLIA OF BIRDS

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	160-165

COMPARISON OF THE MAMMALIAN AND AVIAN TELEENCEPHALON FROM THE PERSPECTIVE OF GENE EXPRESSION DATA

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	139-150

### 0888-7543 **Genomics**



USP25, A NOVEL GENE ENCODING A DEUBIQUITINATING ENZYME, IS LOCATED IN THE GENE-POOR REGION 21Q11.2

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	62
Basededatos:	ISI	Paginas:	395-405

### 0167-8760 [International Journal of Psychophysiology](#)

ESTRUS CYCLE AND GASTRIC LESIONS IN INDIVIDUAL- AND GROUP-STRESSED FEMALE RATS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	33
Basededatos:	ISI	Paginas:	21-26

### 0021-9967 [Journal of Comparative Neurology](#)

NUCLEUS ACCUMBENS IN THE LIZARD PSAMMODROMUS ALGIRUS: CHEMOARCHITECTURE AND CORTICAL AFFERENT CONNECTIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	405
Basededatos:	ISI	Paginas:	15-31

DLX-1, DLX-2, AND DLX-5 EXPRESSION DEFINE DISTINCT STAGES OF BASAL FOREBRAIN DIFFERENTIATION

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	414
Basededatos:	ISI	Paginas:	217-237

PROSOMERIC MAN OF THE LAMPREY FOREBRAIN BASED ON CALRETININ IMMUNOCYTOCHEMISTRY, NISSL STAIN, AND ANCILLARY MARKERS

Tipodoc:	Review	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	414
Basededatos:	ISI	Paginas:	391-422

### 0925-4773 [Mechanisms of Development](#)

PATTERNING SIGNALS ACTING IN THE SPINAL CORD OVERRIDE THE ORGANIZING ACTIVITY OF THE ISTHMUS

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	84
Basededatos:	ISI	Paginas:	41-53

### 0169-328X [Molecular Brain Research](#)

CYCLIC NUCLEOTIDE-GATED CATION CHANNEL EXPRESSION IN EMBRYONIC CHICK BRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	66
Basededatos:	ISI	Paginas:	175-178

### 0893-6609 [Neuroscience Research Communications](#)

EFFECT OF ACUTE VERAPAMIL TREATMENT ON COLD RESTRAINT-INDUCED GASTRIC LESIONS IN RATS WITH LESIONED NUCLEUS BASALIS MAGNOCELLULARIS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	25
Basededatos:	ISI	Paginas:	163-171

### 2000

#### 0014-5793 *Febs Letters*

RECOMBINANT CLB DOMAIN OF PKC DELTA TRIGGERS MEIOTIC MATURATION UPON MICROINJECTION IN XENOPUS LAEVIS OOCYTES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	483
Basededatos:	ISI	Paginas:	27-31

#### 0020-7454 *International Journal of Neuroscience*

IMMUNE RESPONSES IN NUCLEUS BASALIS MAGNOCELLULARIS-LESIONED RATS EXPOSED TO CHRONIC ISOLATION STRESS

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	100
Basededatos:	ISI	Paginas:	125-131

#### 0021-9967 *Journal of Comparative Neurology*

PATTERNS OF CALRETININ, CALBINDIN, AND TYROSINE-HYDROXYLASE EXPRESSION ARE CONSISTENT WITH THE PROSOMERIC MAP OF THE FROG DIENCEPHALON

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	419
Basededatos:	ISI	Paginas:	96-121

LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPIC EVIDENCE FOR PROJECTIONS FROM THE THALAMIC NUCLEUS ROTUNDUS TO TARGETS IN THE BASAL GANGLIA, THE DORSAL VENTRICULAR RIDGE, AND THE AMYGDALOID COMPLEX IN A LIZARD

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	424
Basededatos:	ISI	Paginas:	216-232

PALLIAL AND SUBPALLIAL DERIVATIVES IN THE EMBRYONIC CHICK AND MOUSE TELEENCEPHALON, TRACED BY THE EXPRESSION OF THE GENES DLX-2, EMX-1, NKX-2.1, PAX-6, AND TBR-1

Tipodoc:	Review	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	424
Basededatos:	ISI	Paginas:	409-438

FORMATION OF CADHERIN-EXPRESSING BRAIN NUCLEI IN DIENCEPHALIC ALAR PLATE DIVISIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	421
Basededatos:	ISI	Paginas:	461-480

### ROSTROCAUDAL NUCLEAR RELATIONSHIPS IN THE AVIAN MEDULLA OBLONGATA: A FATE MAP WITH QUAIL CHICK CHIMERAS

Tipodoc:	Review	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	427
Basededatos:	ISI	Paginas:	522-545

### MORPHOLOGIC FATE OF DIENCEPHALIC PROSOMERES AND THEIR SUBDIVISIONS REVEALED BY MAPPING CADHERIN EXPRESSION

Tipodoc:	Review	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	421
Basededatos:	ISI	Paginas:	481-514

#### 0300-4864 [Journal of Neurocytology](#)

### CYTOARCHITECTONIC SUBDIVISIONS IN THE SUBTECTAL MIDBRAIN OF THE LIZARD GALLOTIA GALLOTI

Tipodoc:	Review	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	29
Basededatos:	ISI	Paginas:	569-593

#### 0270-6474 [Journal of Neuroscience](#)

### IDENTIFICATION OF THE ANTERIOR NUCLEUS OF THE ANSA LENTICULARIS IN BIRDS AS THE HOMOLOG OF THE MAMMALIAN SUBTHALAMIC NUCLEUS

Tipodoc:	Review	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	20
Basededatos:	ISI	Paginas:	6998-7010

#### 0165-0270 [Journal of Neuroscience Methods](#)

### PATHWAY TRACING USING BIOTINYLATED DEXTRAN AMINES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	103
Basededatos:	ISI	Paginas:	23-37

#### 0166-2236 [Trends in Neurosciences](#)

### DO BIRDS POSSESS HOMOLOGUES OF MAMMALIAN PRIMARY VISUAL, SOMATOSENSORY AND MOTOR CORTICES?

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	1-12

## 2001

#### 0166-4328 [Behavioural Brain Research](#)

### LEARNING AND MEMORY IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS IN A NOVEL SPATIAL/OBJECT DISCRIMINATION TASK

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	122
Basededatos:	ISI	Paginas:	201-207

#### 0265-9247 [Bioessays](#)

### MODULARITY IN VERTEBRATE BRAIN DEVELOPMENT AND EVOLUTION

Tipodoc:	Review	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	1100-1111

#### 0361-9230 [Brain Research Bulletin](#)

### BRAIN SEGMENTATION AND FOREBRAIN DEVELOPMENT IN AMNIOTES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	55
Basededatos:	ISI	Paginas:	695-710

#### 0012-1606 [Developmental Biology](#)

### FATE MAP OF THE AVIAN ANTERIOR FOREBRAIN AT THE FOUR-SOMITE STAGE, BASED ON THE ANALYSIS OF QUAIL-CHICK CHIMERAS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	239
Basededatos:	ISI	Paginas:	46-67

### THE AVIAN TELENCEPHALIC SUBPALLIUM ORIGINATES INHIBITORY NEURONS THAT INVADE TANGENTIALLY THE PALLIUM (DORSAL VENTRICULAR RIDGE AND CORTICAL AREAS)

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	239
Basededatos:	ISI	Paginas:	30-45

#### 0021-9967 [Journal of Comparative Neurology](#)

### STRUCTURE OF LONGITUDINAL BRAIN ZONES THAT PROVIDE THE ORIGIN FOR THE SUBSTANTIA NIGRA AND VENTRAL TEGMENTAL AREA IN HUMAN EMBRYOS, AS REVEALED BY CYTOARCHITECTURE AND TYROSINE HYDROXYLASE, CALRETININ, CALBINDIN, AND GABA IMMUNOREACTIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	429
Basededatos:	ISI	Paginas:	22-44

### CADHERIN EXPRESSION BY EMBRYONIC DIVISIONS AND DERIVED GRAY MATTER STRUCTURES IN THE TELENCEPHALON OF THE CHICKEN

Tipodoc:	Review	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	438
Basededatos:	ISI	Paginas:	253-285

#### 0925-4773 [Mechanisms of Development](#)

CHICKEN NKX6.1 EXPRESSION AT ADVANCED STAGES OF DEVELOPMENT IDENTIFIES DISTINCT BRAIN NUCLEI DERIVED FROM THE BASAL PLATE

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	102
Basededatos:	ISI	Paginas:	279-282

### 0306-4522 Neuroscience

EXPRESSION OF R-CADHERIN AND N-CADHERIN BY CELL GROUPS AND FIBER TRACTS IN THE DEVELOPING MOUSE FOREBRAIN: RELATION TO THE FORMATION OF FUNCTIONAL CIRCUITS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	106
Basededatos:	ISI	Paginas:	505-533

### 0893-6609 Neuroscience Research Communications

NADPH-DIAPHORASE ACTIVITY IN THE FRONTAL CORTEX OF NBM-LESIONED RATS TREATED WITH VERAPAMIL

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	28
Basededatos:	ISI	Paginas:	115-122

### 0962-8436 Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B-Biological Sci

THOUGHTS ON THE DEVELOPMENT, STRUCTURE AND EVOLUTION OF THE MAMMALIAN AND AVIAN TELENCEPHALIC PALLIUM

Tipodoc:	Review	Numero:	1414
Idioma:	English	Volumen:	356
Basededatos:	ISI	Paginas:	1583-1598

## 2002

### 0361-9230 Brain Research Bulletin

ORGANIZATION OF THE MOUSE DORSAL THALAMUS BASED ON TOPOLOGY, CALRETININ IMMUNOSTAINING, AND GENE EXPRESSION

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	439-442

FIELD HOMOLOGY AS A WAY TO RECONCILE GENETIC AND DEVELOPMENTAL VARIABILITY WITH ADULT HOMOLOGY

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	243-255

THE AVIAN GRISEUM TECTALE: CYTOARCHITECTURE, NOS EXPRESSION AND NEUROGENESIS

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	353-357

### GBX2 EXPRESSION IN THE LATE EMBRYONIC CHICK DORSAL THALAMUS

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	435-438

### A NEURAL PLATE FATE, MAP AT STAGE HH4 IN THE CHICK: METHODOLOGY AND PRELIMINARY DATA

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	293-295

### THE TELENCEPHALON OF THE FROG XENOPUS BASED ON CALRETININ IMMUNOSTAINING AND GENE EXPRESSION PATTERNS

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	381-384

### PATCH/MATRIX PATTERNS OF GRAY MATTER DIFFERENTIATION IN THE TELENCEPHALON OF CHICKEN AND MOUSE

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	489-493

#### 1047-3211 [Cerebral Cortex](#)

### EXPRESSION FROM A DIX GENE ENHANCER MARKS ADULT MOUSE CORTICAL GABAERGIC NEURONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	12
Basededatos:	ISI	Paginas:	75-85

#### 0886-9634 [Cranio-the Journal of Craniomandibular Practice](#)

### A STUDY OF THE MOVEMENTS OF THE HUMAN TEMPOROMANDIBULAR JOINT COMPLEX IN THE CADAVER

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	20
Basededatos:	ISI	Paginas:	181-191

#### 0950-1991 [Development](#)

### FATE MAP OF THE CHICKEN NEURAL PLATE AT STAGE 4

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	129
Basededatos:	ISI	Paginas:	2807-2822

PATTERNING OF THE BASAL TELEENCEPHALON AND HYPOTHALAMUS IS ESSENTIAL FOR GUIDANCE OF CORTICAL PROJECTIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	129
Basededatos:	ISI	Paginas:	761-773

### 0953-816X [European Journal of Neuroscience](#)

MESENCEPHALIC AND DIENCEPHALIC AFFERENT CONNECTIONS TO THE THALAMIC NUCLEUS ROTUNDUS IN THE LIZARD, PSAMMODROMUS ALGIRUS

Tipodoc:	Review	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	16
Basededatos:	ISI	Paginas:	267-282

### 0020-7454 [International Journal of Neuroscience](#)

EFFECT OF NEURAL TRANSPLANTATION ON DEPRESSIVE BEHAVIOR IN RATS WITH LESIONED NUCLEUS BASALIS MAGNOCELLULARIS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	112
Basededatos:	ISI	Paginas:	105-115

### 0270-6474 [Journal of Neuroscience](#)

CORTICAL EXCITATORY NEURONS AND GLIA, BUT NOT GABAERGIC NEURONS, ARE PRODUCED IN THE EMX1-EXpressING LINEAGE

Tipodoc:	Article	Numero:	15
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	6309-6314

### 0306-4522 [Neuroscience](#)

EXPRESSION PATTERNS OF WNT8B AND WNT7B IN THE CHICKEN EMBRYONIC BRAIN SUGGEST A CORRELATION WITH FOREBRAIN PATTERNING CENTERS AND MORPHOGENESIS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	113
Basededatos:	ISI	Paginas:	689-698

### 0210-0010 [Revista De Neurologia](#)

SEGMENTARY ORGANISATION OF THE EFFERENTS OF THE VESTIBULAR COMPLEX IN CHICKEN EMBRYOS: IS THIS AN EXAMPLE OF THE GENERAL CASE?

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	Spanish	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	922-930

## 2003

### 0006-8993 [Brain Research](#)

### NEURONAL DIFFERENTIATION PATTERNS IN THE OPTIC TECTUM OF THE LIZARD GALLOTIA GALLOTI

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	975
Basededatos:	ISI	Paginas:	48-65

#### 0890-9369 **Genes & Development**

### SIX3 REPRESSION OF WNT SIGNALING IN THE ANTERIOR NEUROECTODERM IS ESSENTIAL FOR VERTEBRATE FOREBRAIN DEVELOPMENT

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	368-379

#### 0021-9967 **Journal of Comparative Neurology**

### THE RELATIONSHIP BETWEEN HODOLOGICAL AND CYTOARCHITECTONIC ORGANIZATION IN THE VESTIBULAR COMPLEX OF THE 11-DAY CHICKEN EMBRYO

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	457
Basededatos:	ISI	Paginas:	87-105

### EXPRESSION OF THE GENES GAD67 AND DISTAL-LESS-4 IN THE FOREBRAIN OF XENOPUS LAEVIS CONFIRMS A COMMON PATTERN IN TETRAPODS

Tipodoc:	Review	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	461
Basededatos:	ISI	Paginas:	370-393

#### 0306-4522 **Neuroscience**

### PLURISEGMENTAL VESTIBULOCEREBELLAR PROJECTIONS AND OTHER HINDBRAIN CEREBELLAR AFFERENTS IN MIDTERM CHICK EMBRYOS: BIOTINYLATED DEXTRANAMINE EXPERIMENTS IN VITRO

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	117
Basededatos:	ISI	Paginas:	71-82

#### 0166-2236 **Trends in Neurosciences**

### FOREBRAIN GENE EXPRESSION DOMAINS AND THE EVOLVING PROSOMERIC MODEL

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	26
Basededatos:	ISI	Paginas:	469-476

## 2004

#### 1471-2202 **BMC NEUROSCIENCE**



### 3 DIMENSIONAL MODELLING OF EARLY HUMAN BRAIN DEVELOPMENT USING OPTICAL PROJECTION TOMOGRAPHY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	
Basededatos:	ISI	Paginas:	

### 0378-1119 GENE

#### IN VIVO CHARACTERIZATION OF THE NKX2.1 PROMOTER/ENHANCER ELEMENTS IN TRANSGENIC MICE

Tipodoc:	Article	Numero:	331
Idioma:	English	Volumen:	
Basededatos:	ISI	Paginas:	73-82

### 0021-9967 JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY

#### OL-PROTODADHERIN EXPRESSION IN THE VISUAL SYSTEM OF THE CHICKEN EMBRYO

Tipodoc:	Article	Numero:	470
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	240-255

#### EXPRESSION OF DBX1, NEUROGENIN 2, SEMAPHORIN 5A, CADHERIN 8, AND EMX1 DISTINGUISH VENTRAL AND LATERAL PALLIAL HISTOGENETIC DIVISIONS IN THE DEVELOPING MOUSE CLAUSTRAMYGDALOID COMPLEX

Tipodoc:	Review	Numero:	474
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	504-523

#### EXPRESSION OF THE GENES EMX1, TBR1, AND EOMES (TBR2) IN THE TELEENCEPHALON OF XENOPUS LAEVIS CONFIRMS THE EXISTENCE OF A VENTRAL PALLIAL DIVISION IN ALL TETRAPODS

Tipodoc:	Article	Numero:	474
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	562-577

### 0306-4522 NEUROSCIENCE

#### MOLECULAR PROFILING INDICATES AVIAN BRANCHIOMOTOR NUCLEI INVADE THE HINDBRAIN ALAR PLATE

Tipodoc:	Article	Numero:	128
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	785-796

### 0304-3940 NEUROSCIENCE LETTERS

#### MULTIPLE BINGE ALCOHOL CONSUMPTION DURING RAT ADOLESCENCE INCREASES ANXIETY BUT DOES NOT IMPAIR RETENTION IN THE PASSIVE AVOIDANCE TASK

Tipodoc:	Article	Numero:	357
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	79-82

2005

### 0361-9230 BRAIN RESEARCH BULLETIN

MODELLING, GENE EXPRESSION MAPPING AND POST-MAPPING IMAGE ANALYSIS IN THE DEVELOPING HUMAN BRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	66
Idioma:	English	Volumen:	4-6
Basededatos:	ISI	Paginas:	449-453

PALLIAL EXPRESSION OF ENC1 RNA IN POSTNATAL MOUSE TELENCEPHALON

Tipodoc:	Article	Numero:	66
Idioma:	English	Volumen:	4-6
Basededatos:	ISI	Paginas:	445-448

EXPRESSION PATTERNS OF DEVELOPMENTAL REGULATORY GENES SHOW COMPARABLE DIVISIONS IN THE TELENCEPHALON OF XENOPUS AND MOUSE: INSIGHTS INTO THE EVOLUTION OF THE FOREBRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	66
Idioma:	English	Volumen:	4-6
Basededatos:	ISI	Paginas:	297-302

### 0165-0173 BRAIN RESEARCH REVIEWS

AGREEMENT AND DISAGREEMENT AMONG FATE MAPS OF THE CHICK NEURAL PLATE

Tipodoc:	Article	Numero:	49
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	191-201

POSTULATED BOUNDARIES AND DIFFERENTIAL FATE IN THE DEVELOPING ROSTRAL HINDBRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	49
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	179-190

CORRELATION OF A CHICKEN STAGE 4 NEURAL PLATE FATE MAP WITH EARLY GENE EXPRESSION PATTERNS

Tipodoc:	Article	Numero:	49
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	167-178

### 1058-8388 DEVELOPMENTAL DYNAMICS

ONTOGENY OF TYROSINE HYDROXYLASE MRNA EXPRESSION IN MID- AND FOREBRAIN: NEUROMERIC PATTERN AND NOVEL POSITIVE REGIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	234
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	709-717

### 0021-9967 JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY

A DISTINCT PREISTHMIC HISTOGENETIC DOMAIN IS DEFINED BY OVERLAP OF OTX2 AND PAX2 GENE EXPRESSION IN THE AVIAN CAUDAL MIDBRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	483
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	17-29

### 0362-2525 JOURNAL OF MORPHOLOGY

MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR ANALYSIS OF THE EARLY DEVELOPING CHICK REQUIRES AN EXPANDED SERIES OF PRIMITIVE STREAK STAGES

Tipodoc:	Article	Numero:	264
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	105-116

### 0306-4522 NEUROSCIENCE

ANATOMICAL AND GENE EXPRESSION MAPPING OF THE VENTRAL PALLIUM IN A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF DEVELOPING HUMAN BRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	136
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	625-632

## 2006

### 0166-4328 BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH

ADULT RAT'S OFFSPRING OF ALCOHOLIC MOTHERS ARE IMPAIRED ON SPATIAL LEARNING AND OBJECT RECOGNITION IN THE CAN TEST

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	174
Basededatos:	ISI	Paginas:	101-111

### 0014-4819 EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH

VERAPAMIL PREVENTS, IN A DOSE-DEPENDENT WAY, THE LOSS OF CHAT-IMMUNOREACTIVE NEURONS IN THE CEREBRAL CORTEX FOLLOWING LESIONS OF THE RAT NUCLEUS BASALIS MAGNOCELLULARIS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	170
Basededatos:	ISI	Paginas:	368-375

### 1567-133X GENE EXPRESSION PATTERNS

EXPRESSION OF LRRN1 MARKS THE PROSPECTIVE SITE OF THE ZONA LIMITANS THALAMI IN THE EARLY EMBRYONIC CHICKEN DIENCEPHALON

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	6
Basededatos:	ISI	Paginas:	879-885

### 0021-9967 JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY

CHICKEN LATERAL SEPTAL ORGAN AND OTHER CIRCUMVENTRICULAR ORGANS FORM IN A STRIATAL SUBDOMAIN ABUTTING THE MOLECULAR STRIATOPALLIDAL BORDER

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	499
Basededatos:	ISI	Paginas:	745-767

LOCUS COERULEUS NEURONS ORIGINATE IN ALAR RHOMBOMERE 1 AND MIGRATE INTO THE BASAL PLATE: STUDIES IN CHICK AND MOUSE EMBRYOS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	496
Basededatos:	ISI	Paginas:	802-818

### 0306-4522 NEUROSCIENCE

EPHA7 RECEPTOR IS EXPRESSED DIFFERENTIALLY AT CHICKEN PROSOMERIC BOUNDARIES

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	141
Basededatos:	ISI	Paginas:	1887-1897

## 2007

### 0021-9967 JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY

A MODEL OF EARLY MOLECULAR REGIONALIZATION IN THE CHICKEN EMBRYONIC PRETECTUM

Tipodoc:	Review	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	505
Basededatos:	ISI	Paginas:	379-403

### 0270-6474 JOURNAL OF NEUROSCIENCE

LBX1 ACTS AS A SELECTOR GENE IN THE FATE DETERMINATION OF SOMATOSENSORY AND VISCEROSENSORY RELAY NEURONS IN THE HINDBRAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	27
Basededatos:	ISI	Paginas:	4902-4909

DELINEATION OF MULTIPLE SUBPALLIAL PROGENITOR DOMAINS BY THE COMBINATORIAL EXPRESSION OF TRANSCRIPTIONAL CODES

Tipodoc:	Article	Numero:	36
Idioma:	English	Volumen:	27
Basededatos:	ISI	Paginas:	9682-9695

## 10. Referencias Financiación

### Contratos y Ensayos Clínicos

**Ambito:** Nacional

CONVENIO CONSJ. SANIDAD EN MATERIA DE ENVEJECIMIENTO-HOMEOSTASIS DE CALCIO

**IP** CABALLERO BLEDA, MARIA  
**Organismo financiador:** PARTICULAR  
**Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

### Proyectos

**Ambito:** Internacional

ELECTRONIC ATLAS OF HUMAN FETAL BRAIN EXPRESSION

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** NIH NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH  
**Fecha Inicio:** 11/08/2006 **Fecha Fin:** 30/04/2010

**Ambito:** Nacional

REGIONALIZACION ENCEFALICA EN VERTEBRADOS ASPECTOS MOLECULARES MORFOLOGICOS Y FUNCIONALES

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTII  
**Fecha Inicio:** 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2002

ANALISIS HISTOGENETICO Y CONEXIONES DEL DVR DE AVES EN COMPARACION CON EL CLAUSTRO DE MAMIFEROS

**IP** MEDINA HERNANDEZ, LORETA MARIA  
**Organismo financiador:** CICYT  
**Fecha Inicio:** 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2003

LA REGION CLAUSTROAMIGDALINA ORIGEN CARACTERIZACION GENETICA Y CONEXIONES

**IP** MEDINA HERNANDEZ, LORETA MARIA  
**Organismo financiador:** FIS  
**Fecha Inicio:** 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2004

REGIONALIZACION EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** MCYT  
**Fecha Inicio:** 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2005

# Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - NEUROBIOLOGIA



ESTUDIOS SOBRE LA ESPECIFICACION MOLECULAR DEL ROMBOMERO 1 Y EN PARTICULAR DE LAS NEURONAS DE LOCUS COERELUS

**IP** AROCA TEJEDOR, PILAR  
**Organismo financiador:** MCYT  
**Fecha Inicio:** 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2003

---

INVESTIGACION EN RED DE LAS ENFERMEDADES NEUROLOGICAS

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Fecha Inicio:** 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2004

---

GENES Y REGIONALIZACION CEREBRAL

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha Inicio:** 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2008

---

FUNCIONES DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN IRX EN EL DESARROLLO DEL ROMBENCÉFALO Y PLÁCODA ÓTICA

**IP** AROCA TEJEDOR, PILAR  
**Organismo financiador:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha Inicio:** 01/10/2006 **Fecha Fin:** 30/09/2009

---

## Ambito: Regional

EL LIMITE PALIO-SUBPALIAL Y LAS POBLACIONES NEURONALES ADYACENTES DESARROLLO CARACTERIZACION GENETICA Y EVOLUCION

**IP** MEDINA HERNANDEZ, LORETA MARIA  
**Organismo financiador:** FUNDACION SENECA  
**Fecha Inicio:** 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2002

---

DESARROLLO DEL SISTEMA GABAERGICO APOYADO EN RATONES TRANSGENICOS

**IP** PUELLES LOPEZ, LUIS V.  
**Organismo financiador:** FUNDACION SENECA  
**Fecha Inicio:** 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2004

---

AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**IP** MARIN SAN LEANDRO, FAUSTINO  
**Organismo financiador:** FUNDACION SENECA  
**Fecha Inicio:** 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

---

