

Curriculum

Nombre: Salvador Martínez Pérez

Fecha: Noviembre 2024

Apellidos: Martínez Pérez

Nombre: Salvador

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Miguel Hernández
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Neurociencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Anatomía Humana y Psicobiología
Dirección postal: 03004

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 965 919 552

Fax:

Correo electrónico: smartinez@umh.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2490 (Neurociencia)

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 18/05/2004

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar: funcionario de carrera

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Neurobiología del Desarrollo. Control molecular de la regionalización cerebral. Patrón transcritómico del genoma completo de ratón. Organizadores morfogenéticos del tubo neural. Desarrollo del diencefalo y la corteza cerebral. Genes: Fgf8, Shh y Wnts. Lisencefalia y gen Lis1 (diagnóstico por genética molecular y embriología experimental).
- Papel neurotrófico de las células madre. Terapia celular en ELA, Leucodistrofias y Ataxia.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Medicina <i>Premio Extraordinario Licenciatura</i>	Universidad de Murcia	1985

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Medicina <i>Premio Extraordinario Doctorado</i>	Universidad de Murcia	1987
Doctorado en Neurociencias	D.E.A.-Universidad París VI	1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular Interino E. U.	Universidad de Murcia	1991-92
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Murcia	1993-2000
Profesor Titular de Universidad	Universidad Miguel Hernández de Elche	2000-2004
Docencia en Tercer Ciclo	Universidad de Murcia	1991-2000
Docencia en Tercer Ciclo	Instituto de Neurociencias	2000-presente
Profesor de Docencia Tercer Ciclo	Ecole Doctorale du Istitute Pasteur et Ecole Normale Supérieur (Paris)	2005-presente
Cursos de Postgrado Doctorado en el Extranjero	Universite Roscoff	2000
Cursos de Postgrado Doctorado en el Extranjero	Universite Montreal	2000
Cursos de Postgrado Doctorado en el Extranjero	CNRS UMR 8542 Paris	2003
Cursos de Postgrado Doctorado en el Extranjero	Bertinoro, Italy	2003
Catedrático de Anatomía y Embriología Humana	Universidad de Murcia	18/05/2004

Actividades anteriores en administración

Puesto	Institución	Fechas
Secretario Departamento	Universidad de Murcia	1992-1993
Vicedirector del Instituto de Neurociencias	CSIC-UMH	2007-2013
Vicedirector Científico del IMIB	Instituto Murciano de Investigaciones Biomédicas. Univ. Murcia-Servicio Murciano de Salud.	2014-2015
Director Instituto Neurociencias	Universidad Miguel Hernández - CSIC	21/04/2016-08/10/2020

SEXENIOS:

1. Profesor Titular de Universidad 01/01/1986 - 31/12/1991
2. Profesor Titular de Universidad 01/01/1992 - 31/12/1997
3. Catedrático de Universidad 01/01/1998 - 31/12/2003
4. Catedrático de Universidad 01/01/2004 - 31/12/2009
5. Catedrático de Universidad 01/01/2010 - 31/12/2015
6. Catedrático de Universidad 01/01/2016 – 31/12/2022

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C
FRANCES	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

1. Título de proyecto: Mecanismos fisiopatológicos de enfermedades cerebrales que actúan sobre el desarrollo de la corteza cerebral

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Convocatoria: 17/11/2020 – Convocatoria de ayudas a Proyectos de Generación de Conocimiento 2023 (PID2023) y a actuaciones para la formación de personal predoctoral asociadas a dichos proyectos

Referencia: PID2023-150680OB-I00

Date of start: 23/07/2024 hasta: 22/07/2027 Importe: 225.000 €

Investigador Principal: Salvador Martínez/Emilio Geijo

2. Título de proyecto: Expresión de IL13Ra2 y NG2 en tumores primarios y tratamiento con células CAR-T en xenotrasplantes de glioblastoma.

Entidad Financiadora: One Chain Immunotherapeutic S.L.

Referencia: ONECHAIN 1.23I

Duración, desde: 11/07/2023 hasta: 31/12/2024 Importe: 50.000 €

Investigador Principal: Salvador Martínez

3. Título de proyecto: La autofagia mediada por chaperonas como nueva diana para el tratamiento de ELA.

Entidad Financiadora: Cátedra Gregoria Ramos

Convocatoria: Donación

Referencia: CATEDRAELA1.22CT

Duración, desde: 06/02/2023 Importe: 81.316,67 €

Investigador Principal: Salvador Martínez

4. Título del Proyecto: Cell and cell signals as new therapy in X-ALD and other demyelinating diseases

Entidad Financiadora: FUNDACION WALK ON PROYECTO (WOP)

Convocatoria:

Ref.: WOP1.23

Duración: desde: 07/03/2023 hasta: 31/08/2024 Importe: 40.000€

Investigador Principal: Salvador Martínez

5. Título de proyecto: Structural and functional alterations of neuronal circuits in the cingulate area of the cerebral cortex caused by dysfunction of genes involved in brain diseases

Entidad Financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Generalitat Valenciana

Referencia: CIPROM/2021/018

Duración: desde: 01/01/2022 hasta: 31/12/2025 Importe: 472.963,32 €

Investigador Principal: Salvador Martínez/Emilio Geijo

6. Título del Proyecto: Red Española de Terapia Avanzada (Terav)

Entidad Financiadora: Instituto Carlos III

Ref.: RD21/0017/0017,

Duración: desde: 6/10/2021 hasta: 21/12/2024 Importe: 89.000€

Coordinador: Jose María Moraleda

Salvador Martínez es IP del programa 4 de Desarrollos Tecnológicos y Terapéuticos

Coordinador de la plataforma de Biobancos y Biomodelos

7. Título de proyecto: El papel del gen LIS1 en la fisiopatología de las enfermedades del cerebro: estudio mediante circuitos neuronales modificados genéticamente

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Referencia: PID2020-11817RB-100

Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 31/08/2024 Importe: 181.500 €

Investigador Principal: Salvador Martínez/Emilio Geijo

8. Título de proyecto: Utilización de células mesenquimales humanas para rescatar los defectos funcionales de las células de pacientes con Síndrome de Rett

Entidad Financiadora: FINRETT (Asociaciones Española y Catalana de Síndrome de Rett)

Otros Investigadores José Luis Ferran Bertone, Margarita Martinez De La Torre Fox & María Del Pilar Aroca Tejedor

13. Título del proyecto: "Estudio experimental de las interacciones morfogenéticas y celulares (neurales/vasculares) que regulan la diferenciación funcional de la corteza cerebral y el tálamo"

Entidad financiadora: MINISTERIO ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

REF.: SAF2014-59347-C2-1-R

Entidades participantes: UM

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía total: 302.500 €

Investigador responsable: Salvador Martínez (01/01/2015-31/12/2015) / M^a del Pilar Aroca Tejedor (01/01/2016 – 31/12/2016)

Número de investigadores participantes: 3

14. Título del proyecto: A preclinical study on remyelinating potential of autologous mesenchymal bone marrow stem cells

Entidad financiadora: WOP (Walk on Project)

Entidad participante: Universidad de Murcia

Duración, desde: Mayo 2015 hasta: Abril 2016 Cuantía total: 58.000 \$

Investigador responsable: Prof. Salvador Martínez

15. Título del proyecto: Excelencia Severo Ochoa

REF.: SEV-2013-0317

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Duración, desde: 01/07/2014 hasta: 30/06/2018 Cuantía total: 4.000.000€

Investigador responsable: Juan Lerma Gómez

Garantes: Ángela Nieto, Salvador Martínez, Guillermina López, Eloísa Herrera, María Domínguez, Víctor Borrell, Santiago Canals, Carlos Belmonte, Félix Viana, Ana Gomis.

16. Título del proyecto: "Estudio molecular y conectividad córtico cortical en displasia neuronal en humanos y modelos animales"

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Ref.: PROMETEOII/2014/014

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017 Cuantía total: 172.300 €

Investigador responsable: Emilio Geijo Barrientos

Número de investigadores participantes: 7

17. Título del proyecto: "Red de Terapia Celular"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. RD12/0019/0024

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2016 Cuantía total: 255.849 €

Coordinador: Jose María Moraleda

Investigador responsable Programa Neuro: Salvador Martínez/Gregorio Castellanos

Número de investigadores participantes: 7

18. Título del proyecto: Neurotrophic Effect Of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells In A Chronic Demyelinated Mouse

Model: FGF8 As A Novel Remyelinating Trophic Factor

Entidad financiadora : WOP (Walk on Project)

Duración, desde: Mayo 2012 hasta: Abril 2013 Cuantía total: 58.500 \$

Investigador responsable: Prof. Salvador Martínez

19. Título del proyecto: "Estudio experimental de la regionalización prosencefálica y su relación con el desarrollo de la conectividad cortical"

Entidad financiadora: MINISTERIO CIENCIA E INNOVACION

REF.: BFU2011-27326

Entidades participantes: UMH

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía total: 422.290 €

Investigador responsable: Salvador Martínez/Emilio Geijo Barrientos

Número de investigadores participantes: 13

20. Título del proyecto: Ensayo clínico en fase I/II de infusión intramuscular de células madres de médula ósea

autóloga en pacientes con esclerosis lateral amiotrofica.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.

Duración: desde:2012 Hasta: 2013

Investigador principal: Carlos Martín Estefanía.

Nº investigadores participantes: Emilio Carlos Geijo, Carlos Pastore, Salvador Martínez, Diego Pastor, Ofelia González, José Mª Moraleda, Joaquín A. Gómez, Miguel Blanquer, Ana M. García, Francisca Iniesta.

Entidades participantes: Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia). Hospital General Universitario de Alicante. Hospital Universitario de San Juan (Alicante). Instituto de Neurociencias UMH-CSIC (Alicante).

Importe: 114.240

21. Título del proyecto: Ensayo clínico en fase I/II de utilización de las células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrofica. Fase de ampliación con estudios funcionales basados en RM.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

Duración: desde: 2012 hasta: 2013

Investigador principal: José Mª Moraleda Jiménez.

Nº investigadores participantes: Salvador Martínez, Joaquín Gómez, José E. Meca, Ramón Villaverde, Carlos Martín, Miguel A. Pérez-Espejo, Juan F. Martínez-Lage, Javier Ros, Joaquín Hernández, Francisco J. Ruiz López, Julia Guardiola, José Mª García, Carlos Vázquez, Silvia Torres, Alberto Inuggi, Miguel Blanquer, Andrés Sánchez, Consuelo Funes, Ana M. García, Francisca Iniesta, Pedro de Mingo, Virginia Izura, Vicenta Sáez, Rafael Carles, Judith Jiménez, Laura Vivancos, Carmen Antúnez.

Entidades participantes: Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Importe: 241.500 €

22. Título del proyecto: Ensayo clínico de utilización de una nueva estrategia terapéutica en el tratamiento de pacientes con Esclerosis lateral amiotrófica. Fase de Ampliación.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social.

Duración: desde: 2011 hasta: 2013

Investigador principal: José Mª Moraleda Jiménez.

Nº Investigadores participantes: Salvador Martínez, Joaquín Gómez, José E. Meca, José López, Ramón Villaverde, Carlos Martín, Miguel A. Pérez-Espejo, Juan F. Martínez-Lage, Javier Ros, Joaquín Hernández, Francisco J. Ruiz, Julia Guardiola, José Mª García, Silvia Torres, Miguel Blanquer, Andrés Sánchez, Consuelo Funes, Ana M. García, Francisca Iniesta, Pedro de Mingo, Virginia Izura, Vicenta Sáez, Rafael Carles, Judith Jiménez, Laura Vivancos, Carmen Antúnez.

Entidades participantes: Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Importe: 450.000,00 €

23. Título del proyecto: Anotación manual global de datos del cerebro de ratón en desarrollo

Entidad financiadora: Allen Institut for Brain Research

Duración, desde: 01/08/2010 hasta: 31/12/2013 Cuantía total: 400.000

Investigador responsable: Salvador Martínez

Número de investigadores participantes: 6

24. Título del proyecto: Eucomm: Tools for Functional Annotation of the mouse genome

Entidad financiadora: Comisión Europea FP-7 Número Propuesta 261492

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2015 Cuantía total: 696.002

Coordinador: Wolfgang Wurst (HMGU)

Entidades participantes: Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum (HMGU), Genome Research Limited (WTSI), European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Technische Universität Dresden (TUD), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Centre Européen de Recherche en Biologie et Médecine (CIE-CERBN), Universidad Miguel Hernández (UMH), Medical Research Council (MRC)

Investigador responsable: Salvador Martínez Pérez Partner 7, UMH

Número de investigadores participantes: 6

25. Título del proyecto: Looking at a molecular mechanism for the regulation of genetic expression by MeCP2 and ATRX: implications for the pathogenesis of Rett syndrome and autism spectrum disorders.

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Duración, desde: 01/06/2009 hasta: 31/01/2011 Cuantía total: 100.000

Investigador responsable: Rafael Tabares

Número de investigadores participantes: 3

26. Título del proyecto: Terapia Celular para la Ataxia de Friedreich mediante Células Madre Adultas
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz
Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 31/09/2010 Cuantía total: 15.000
Investigador responsable: Manuel Álvarez Dolado
Número de investigadores participantes: 2
27. Título del proyecto: Estudio experimental del desarrollo cortical en relación con el gen de la lisencefalia
Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA – PROMETEO/2009/028
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 01/07/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía total: 251.000 €
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 3
28. Título del proyecto: “Estudio de los mecanismos moleculares implicado en la regionalización e histogénesis del talamo en el diencefalo, el palio y complejo amigalino en el telencefalo y la capa de los granos del cerebelo” (BFU2008-00558)
Entidad financiadora : MINISTERIO CIENCIA E INNOVACION
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía total: 421.080 €
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 15
29. Título del proyecto: “Desarrollo y Plasticidad del sistema Nervioso (CONSOLIDER-INGENIO 2010)
Entidad financiadora : MINISTERIO EDUCACION Y CIENCIA
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 01/03/2008 hasta: 30/09/2012 Cuantía total: 5.695.520 €
Investigador responsable: Carlos Belmonte (Salvador Martínez SP1)
Número de investigadores participantes: 60
30. Título del proyecto: “Estudio experimental de la actividad neuroprotectora de células madre y factores tróficos de la familia FGF en modelos animales de neurodegeneración”
Entidad financiadora : CONSELLERÍA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA Acciones Especiales de I+D+I 2007 AE/07/076
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 2007 hasta: Cuantía total: 2.500,00€
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 5
31. Título del proyecto : Analyze myelinating or remyelinating potentiality of adult bone marrow and umbilical cord stem cells in different models of leucodystrophy
Entidad financiadora: Grant of ELA FONDATION DE RECHERCHE
Entidades participantes: UMH
Duración: desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía total: 306.000€
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 5
32. Título del proyecto: “Molecular control of brain regionalization and neural cell differentiation by planar inductions”
Entidad financiadora: CONSELLERÍA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA ACOMP07/252
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 2007 hasta: Cuantía total: 15.862,40€
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 6
33. Título del proyecto: “CATEDRA PARA EL ESTUDIO DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA.
Entidad financiadora: Fundación Diógenes y Ayuntamiento de Elx
Entidades participantes: UMH
Duración, desde: 2006 hasta: mayo 2012 Cuantía total: 150.000,€
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 4

34. Título del contrato/proyecto: Implication of Dyrk1A, a candidate gene for Down syndrome, in Alzheimer's type pathology and characterization of the neurophological and cognitive effects of cytotoxic protofibrils from peptides derived of natural amyloid proteins in Dyrk1A mouse models"
 Empresa/Administración financiadora: LA MARATO TV3
 Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía total: 83.160€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 6
35. Título del proyecto: "CIBER ENFERMEDADES RARAS
 Entidad financiadora: Instituto Carlos III
 Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía total: 84.000,€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 5
36. Título del proyecto: "Red de Terapia Celular
 Entidad financiadora : Instituto de Salud Carlos III. RD06/0010/0023
 Duración, desde: 2006 hasta: 2013 Cuantía total: 320.000 €
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 4
37. Título del proyecto: "Red de Psiquiatría
 Entidad financiadora : Instituto de Salud Carlos III RD06/0011/0012
 Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía total: 100.000€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 4
38. Título del proyecto: "Estudio de los factores moleculares y celulares implicados en el control de la morfogénesis e histogénesis del diencefalo.
 Entidad financiadora : Proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia. BFU2005-09085.
 Entidades participantes: UMH
 Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía total: 321.300€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 6
39. Título del proyecto: "Eurexpress, a european consortium to generate a web-based gene expresión atlas by rna in situ hibridization. EUREXPRESS
 Entidad financiadora : Contrato EU " Eurexpress" VI PM. Proposal no. 512003
 Entidades participantes: UMH, Tigen (Italy), Univ. Berlin, Univ. Edinburgh,
 Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/10/2009 Cuantía total: 523.228€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 5
40. Título del proyecto: "Terapia Celular G03/210"
 Entidad financiadora: Red Temática de Investigación Cooperativa
 Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía total: 72.008,47€
 Investigador responsable: Salvador Martínez
 Número de investigadores participantes: 5
41. Título del proyecto: "Biología, Clínica y Terapia de las ataxias cerebelosas G03/056"
 Entidad financiadora: Red Temática de Investigación Cooperativa
 Duración, desde: 2002 hasta: 2006 Cuantía total: 41.243,7 €
 €.Investigador responsable: Salvador Martinez
 Número de investigadores participantes: 6
42. Título del proyecto: "Morfogénesis cerebral. Estudio experimental de los organizadores secundarios del encéfalo".
 Entidad financiadora: Proyecto MCYT I+D BFI2002-02979
 Entidades participantes: UMH

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía total: 218.500€.
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 5

43. Título del proyecto: Comparative approach to the analysis of molecular pathways underlying cell communications mechanisms in forebrain patterning.

Entidad financiadora: Contrato QLRT-2000-02310:

Entidades participantes: UMH

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Cuantía total: 208.900 €

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 5

44. Título del proyecto: The genetic control of brain development..

Entidad financiadora Contrato UE QLRT-1999-31625 :

Entidades participantes: UMH, Max Panck Inst (Dresden), Inst. San Raffaele (Milano). Kinas Collage (London)

Duración, desde: 2000 hasta: 2004

Cuantía total: 297.600 €

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 6

45. Título del proyecto: Control of specification and migration of oligodendrocytes.

Entidad financiadora: COORDINADOR en el Contrato UE QLRT-1999-31556.- COSMO:

Entidades participantes: UMH, INSERM-CNRS, Univ. Toulouse, Max Panck Inst (Goetingen), Ubiv. Edinburhg.

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Cuantía total: 298.645 €

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 5

46. Título del proyecto: Estudio de los mecanismos moleculares que controlan el desarrollo normal y patológico de la corteza cerebral en mamíferos y el hombre.

Entidad financiadora: Proyecto de la FUNDACION SENECA, Región de Murcia

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Cuantía total: 11.000.000 Ptas

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 4

47. Título del proyecto: Expresión de los genes LIS y PAF en ovocitos humanos y embriones de ratón reimplantación.

Entidad financiadora: Proyecto FEDER, I+D, 1FD97-2090

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Cuantía total: 14.130.000 Ptas

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 5

48. Título del proyecto: Estudio EURExpress.- A european consortium for large-scale gene expression analysis by RNA in situ hybridization.

Entidad financiadora: Contrato UE QLG2-CT-1999-00793

Entidades participantes: UMH, Tigen (Italy), Univ. Berlin, Univ. Edinburgh,.

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Cuantía total: 187.000 €

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 6

49. Título del proyecto: Estudio de los procesos moleculares y celulares implicados en el desarrollo del prosencéfalo.

Entidad financiadora: DIGESIC-MEC PM98-0056

Entidades participantes: UMH

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía total: 18.000.000 ptas

Investigador responsable: Salvador Martinez

Número de investigadores participantes: 5

50. Título del proyecto: Comparative approach to the analysis of molecular mechanisms underlying forebrain patterning.

Entidad financiadora: Proyecto de CE Programa BIOTECHNOLOGY. BIO4-98-0309

Entidades participantes: UMH, INSERM, CNRS, Univ. Munchen, Univ.; Netherlanss Inst. Dev. Biol.

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía total: 150.000 €
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 5

51. Título del proyecto: Estudio de la expresión de genes DCR1 durante el desarrollo del sistema nervioso de los vertebrados.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Acción Concertada entre España y Francia
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía total: 950.000 Ptas.
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 4

52. Título del Proyecto: Genetic networks involved in vertebrate mid/hindbrain regionalization.

Entidad financiadora: Project CE Programa BIOTECHNOLOGY: ERBBIO4-CT96-0146 :
Entidades participantes: Univ. Murcia, INSERM, CNRS, Univ. Munchen, Inst. San Raffaele (Milano)
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía total: 150.000 ECUS
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 6

53. Título del proyecto: Novel genes in brain development.

Entidad financiadora: Project CE Programa BIOMED2: BMH4-CT96-0777
Entidades participantes: Univ. Murcia, Max Panck Inst (Dresden), Inst. San Raffaele (Milano). Kinas Collage (London)
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía total: 60.000 ECUS
Investigador responsable: Salvador Martinez

54. Título del proyecto: Espatio-temporal emergence of oligodendrocytes: Molecular mechanisms and relevance to demyelinating diseases.

Entidad financiadora: Project CE Programa BIOMED2: BMH4 CT96 0249
Entidades participantes: Univ. Murcia, INSERM-CNRS, Univ. Toulouse, Max Panck Inst (Goetingen), Univ. Edinburhg.
Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía total: 124.000 ECUS
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 5

55. Título del proyecto: Project Human Frontiers Program. Organization and Specification of the embryonic forebrain

Entidad financiadora: RG-41/95
Entidades participantes: Univ. Murcia, Univ. Tokio y UCSF (USA)
Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía total: 204.000 US \$
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 4

56. Título del proyecto: "Homeogenes and adhesión molecules in the development of the nervous system".

Entidad financiadora: Comision Europea
Entidades participantes: Univ. Murcia, INSERM, CNRS, Univ. Munchen.
Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía total: 11.000 ECUS
Investigador responsable: Salvador Martinez
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1. Marta Martínez-Morga, Daniel Garrigós, Elena Rodríguez-Montero, Ana Pombero, Raquel García-López and **Salvador Martínez**. Pericytes Are Immunoregulatory Cells in Glioma Genesis and Progression. (Review). International Journal of Molecular Science. (2024). <https://doi.org/10.3390/ijms>. PMID 38791110.
2. Marta Martínez-Morga, Salvador J. Martínez-Morga, Daniel Garrigós Y **Salvador Martínez** (2024). Bases Neurobiológicas de la Epilepsia Neonatal y sus Comorbilidades (artículo especial). MEDICINA (Buenos Aires) (2024) 84 (Supl. I): 00-00. Pg. 1-7. ISSN 1669-9106. PMID: 38350617. FI : 0,7. Q3
3. Carlos Bueno; David García-Bernal; **Salvador Martínez**; Miguel Blanquer; José M Moraleda. (2024). The nuclei of human adult stem cells can move within the cell and generate cellular protrusions to contact other cells. Stem Cell Research & Therapy. Volume 15, article number 32. <https://doi.org/10.1186/s13287-024-03638-y>. PMID: 38321563. (Fecha publicación 07/02/2024). FI: 7,5. Q1
4. Ovsepan SV, O'Leary VB, Martínez S. Selective vulnerability of motor neuron types and functional groups to degeneration in amyotrophic lateral sclerosis: review of the neurobiological mechanisms and functional correlates. Brain Struct Funct. (2023) Nov 24. doi: 10.1007/s00429-023-02728-6. Epub ahead of print. PMID: 37999738. F.I.: 3,1. Q1.
5. Martínez-Morga, Marta; Hernández-López, José Manuel; Hernández-Medina, Cristina; Martínez-Morga, **Salvador Martínez**. (2023). ACE2 expression in the brain during development and susceptibility to brain infection by SARS-COV-2 [EXPRESIÓN DE ACE2 EN CEREBRO DURANTE EL DESARROLLO Y SUSCEPTIBILIDAD DE INFECCIÓN CEREBRAL POR SARS-COV-2. Medicina (Argentina) Volume 83, Pages -2-5. PMID: 36820474.
6. Jesús A. Pérez-Cabello, Lucía Silvera-Carrasco, Jaime M. Franco, Vivian Capilla-Gonzalez, Alexandros Armaos, María Gómez-Lima, Raquel García-García, Xin Wen Yap, Magdalena M. Leal-Lasarte, Deepti Lall Robert H. Baloh, **Salvador Martínez**, Yoshihiko Miyata, Gian Gaetano Tartaglia, Ritwick Sawarkar, Mario Garcia-Dominguez, David Pozo, Cintia Roodveldt. (2023). MAPK/MAK/MRK overlapping kinase (MOK) controls microglial inflammatory/type-I IFN responses via Brd4 and is involved in ALS. PNAS. PMID: 37399380. DOI 10.1073/pnas.2302143120. F.I.: 11,1
7. José Manuel Hernandez-Lopez, Cristina Hernandez-Medina, Cristina Medina-Corvalan, Mónica Rodenas, Almagro Francisca, Claudia Perez-Garcia, Diego Echevarria, Francisco Carratala, Emilio Geijo-Barrientos, **Salvador Martínez**. (2023). Neuronal progenitors of the dentate gyrus express the SARS-CoV-2 cell receptor during migration in the developing human hippocampus. Cellular and Molecular Life Sciences. May 7;80(6):140 doi/10.1007/s00018-023-04787-8. PMID: 37149825. F.I.: 8
8. Veronica Company, Raquel Murcia-Ramon, Abraham Andreu-Cervera, Paula Aracil-Pastor, Francisca Almagro-García, **Salvador Martínez**, Diego Echevarría, Eduardo Puelles. Adhesion molecule Amigo2 is involved in the fasciculation process of the fasciculus retroflexus Developmental Dynamics 2022
9. Martínez Morga, M., Garrigós D., **Martínez S**. The brain. An analogic machine with quantum functioning? El cerebro ¿una máquina analógica con funcionamiento cuántico?. Medicina (Argentina), 2022, 82, pp 2-5. NOTE.
10. Callejas-Marin, A, Moreno-Bravo, J.A., Company, V., Madrigal, P., Almagro, F., **Martínez S**, Puelles E. Gli2-Mediated Shh Signaling is required for thalamocortical projection Guidance. Frontiers in Neuroanatomy. 2022, v16, 830758.
11. Domínguez-Sala, E., Valdés-Sánchez, L, Canals, S, O. Reiner, A. Pombero, R. García-López, A. Estirado, D. Pastor, E. Geijo Barrientos, **S. Martínez**. Abnormalities in Cortical GABAergic Interneurons of the Primary Motor Cortex Caused by Lis 1 (Pafah 1b1) Mutation Produce a non-drastic functional phenotype. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2022, 10, 769853
12. E. Domínguez-Sala; A. Andreu-Cervera; P. Martín-Climent; R. Murcia-Ramón; **S. Martínez**; Emilio Geijo-Barrientos Properties of the epileptiform activity in the cingulate cortex of a mouse model of LIS1 dysfunction. Brain Structure and Function volume 227, pages1599–1614 (2022).
13. **Martínez S**. Luis Puelles, the Learned Neuroembryologist and Comparative Neurobiologist. Brain, Behavior and Evolution, 2022, 96(4), pp167-173.
14. Molina ML., Garcia Bernal, D., Salinas, M.D., **Martínez S**., Valdor, R. Chaperone-Mediated Autophagy Ablation in Pericytes Reveals New Glioblastoma Prognostic Markers and Efficient Treatment Against Tumor Progression.Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2022, 10, 1797945.
15. Juárez-Leal, I, Carretero-Rodríguez, E, Almagro-García, F, **Martínez S**. Echevarria D, Puelles. E. Stria medullaris innervation follows the transcriptomic division of the habenula. Sci. Per. 2022 June16;12(1).
16. Pastor D., Valera H., Olmo JA., Estirado A., **Martínez S**. Shock wave and mesenchymal stem cells as treatment in the acute phase of spinal cord injury: A pilot study. Ondas de choque y células madre mesenquimales como tratamiento en la fase aguda de la lesión medular: un estudio piloto. Rehabilitación, 2021, 56(1) pp 1-10. Buscar articulo
17. Bueno C., Martínez Morga M., Garcia Bernal D., Moraleda JM., **Martínez S**. Differentiation of human adult-derived stem cells towards a neural lineage involves a dedifferentiation event prior to differentiation to neural phenotypes. Scientific Reports, 2021, 11(1), 12034

18. R. Garcia Lopez, A. Pombero, A. Estirado, E. Geijo Barrientos, **S. Martínez**. Interneuron Heterotopia in the Lis1 Mutant Mouse Cortex Underlies a Structural and Functional Schizophrenia-Like Phenotype. *Frontiers in Cell and Developmental Biology* 2021, Jul 13,9.
19. Company V., Moreno Cerda A, Andreu Cervera A., **Martínez S.**, Puelles E. Wnt1 Role in the Development of the Habenula and the Fasciculus Retroflexus. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2021, 9.
20. V. Company, A. Andreu Cervera, MP Madrigal, B. Andrés, F. Almagro, A. Chédotal, G. Lopez Bendito, **S. Martínez**, D. Echevarria, JA Moreno Bravo, E. Puelles. Netrin 1-Mediated Role of the Substantia Nigra Pars Compacta and Ventral Tegmental Area in the Guidance of the Medial Habenular Axons. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2021, 9 682067.
21. Carlos Buenos & **Salvador Martínez**. (2020). Neurogenesis similarities in different human adult stem cells. *Neural Regeneration Research*, Vol. 16, No. 1 January 2021. IF. 3.171
22. Anna Martínez-Muriana, Diego Pastor, Renzo Mancuso, Amaya Rando, Rosario Osta, **Salvador Martínez**, Rubèn López-Vales, Xavier-Navarro, (2020), Combined Intramuscular and Intraspinal Transplant of Bone Marrow Cells Improves Neuromuscular Function in the SOD1 G93A Mice *Stem Cell Res Ther.* 2020 Feb 7;11(1):53 doi: 10.1186/s13287-020-1573-6. PMID: 32033585.
23. Marta Martínez-Morga, Cristina Medina-Corvalan, Claudia Pérez-García, **Salvador Martínez**. (2020). Mechanism of Action of Cell Therapy in Hereditary Diseases. *Medicina (B Aires)*. 2020;80 Suppl 2:2-6. PMID: 32150704.
24. Botella-López, A., Garcia-Lopez, R., Pombero, A., **Martínez, S.** (2019) Radial glia fibers translate Fgf8 morphogenetic signals to generate a thalamic nuclear complex protomap in the mantle layer. *Brain Struct Funct.* Mar;224(2):661-679. doi: 10.1007/s00429-018-1794-y. Epub 2018 Nov 23. PMID 30470893
25. Martínez-Morga, M., Quesada MP, Bueno, C., **Martínez, S.** (2019) Neurobiological bases of autism and cellular models for its experimental study | [Bases neurobiológicas del autismo y modelos celulares para su estudio experimental] *Medicina* 79, pp. 27-32 PubMed ID: 30776276
26. Sempere-Ferrández, A., **Martínez, S.**, Geijo-Barrientos, E. (2019) Synaptic mechanisms underlying the intense firing of neocortical layer 5B pyramidal neurons in response to cortico-cortical inputs *Brain Structure and Function*, Volume 224, Issue 4, 1 May 2019, Pages 1403-1416 PubMed ID: 30756190
27. Navarro-Mateu F, Quesada MP, Escámez T, Alcaráz MJ, Seiquer de la Peña C, Salmerón D, Huerta JM, Vilagut G, Chirlaque MD, Navarro C, Husky M, Kessler RC, Alonso J, **Martínez S.**, (2019) Childhood adversities and 5-HTTLPR polymorphism as risk factors of substance use disorders: retrospective case-control study in Murcia (Spain). *BMJ Open.* Sep 4;9(9):e030328. doi: 10.1136/bmjopen-2019-030328. PMID31488488
28. Quesada, M.P., García-Bernal, D., Pastor, D., Estirado, A., Blanquer, M., García-Hernández, A.M., Moraleda, J.M., **Martínez, S.** (2019). Safety and Biodistribution of Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells Injected Intrathecally in Non-Obese Diabetic Severe Combined Immunodeficiency Mice: Preclinical Study. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine.* Vol. 16 (5) pag.: 525-538 2019
29. Rut Valdor, David García-Bernal, Dolores Riquelme, Carlos M. Martínez, Jose M. Moraleda, Ana Maria Cuervo, Fernando Macian, and **Salvador Martínez**. (2019). Glioblastoma ablates pericytes antitumor immune function through aberrant up-regulation of chaperone-mediated autophagy. *Proc Natl Acad Sci U S A.* Oct 8;116(41) 2019 Vol. 116, Num. 41, pag. 20655- 20665 <https://doi.org/10.1073/pnas.1903542116> PMID: 31548426
30. Ruso-Julve, F., Pombero, A., Pilar-Cuéllar, F., García-Díaz, N., García-Lopez, R., Juncal-Ruiz, M., Castro, E., Díaz, Á., Vázquez-Bourgón, J., García-Blanco, A., Garro-Martínez, E., Pisonero, H., Estirado, A., Ayesa-Arriola, R., López-Giménez J.i, Mayor, F., Jr, Valdizán, E.c,e,f, Meana, J., Gonzalez-Maeso, J., **Martínez S.**, Vaqué, J.P., Crespo-Facorro, B. (2019). Dopaminergic control of ADAMTS2 expression through cAMP/CREB and ERK: molecular effects of antipsychotics. *Translational Psychiatry*, Volume 9, Issue 1, 1 December 2019
31. Navarro-Mateu F, Escámez T, Quesada MP, Alcaráz MJ, Vilagut G5, Salmerón D, Huerta JM, Chirlaque MD, Navarro C, Kessler RC, Alonso J, **Martínez S.** (2019) Modification of the risk of post-traumatic stress disorder (PTSD) by the 5-TTLPR polymorphisms after Lorca's earthquakes (Murcia, Spain). *Psychiatry Res.* Dec;282:112640. doi: 10.1016/j.psychres.2019. 112640 . Epub 2019 Nov
32. Navarro-Mateu, F., Cayuela, P. Álvarez, F.-J. Roca-Vega, A., Chirlaque, M.D. Cayuela, M.L., **Martínez, S.**, Sánchez-Meca, J. (2019). The association of telomere length with substance use disorders: Systematic review and meta-analysis protocol. *Systematic Reviews* Volume 8, Issue 1, 1 December 2019, Article number 298 pag. 1-7

33. Bueno, C. Martínez-Morga, M., **Martínez S.**, (2019). Non-proliferative neurogenesis in human periodontal ligament stem cells. *Scientific Reports*, Open Access Volume 9, Issue 1, 1 December 2019, Article number 18038
34. Sempere-Ferrández A, Andrés-Bayón B, Geijo-Barrientos E. (2018) Callosal responses in a retrosplenial column. *Brain Struct Funct.* Apr;223(3):1051-1069. doi: 10.1007/s00429-017-1529-5. Epub 2017 Oct 28. PMID: 29081006
35. Francisco Carratala-Marco, Patricia Andreo-Lillo, Marta Martínez-Morga, Teresa Escamez-Martinez, Arancha Botella-Lopez, Carlos Alfonso Bueno Lopez, **Salvador Martínez.** (2018). Clinical phenotypes associated to Engrailed 2 mutations in a series of neuropediatric patients. *Frontiers in Neuroanatomy*, Aug 10;12:61. doi: 10.3389/fnana.2018.00061.
36. Martínez-Morga M, Quesada-Rico MP, Bueno C, **Martínez S.** (2018). [Neurobiological bases of autistic spectrum disorder and attention deficit hyperactivity disorder: neural differentiation and synaptogenesis]. *Rev Neurol.* Mar 1;66(S01):S97-S102. Spanish. PMID:29516460.
37. Pombero A, Garcia-Lopez R, Estirado A, **Martínez S** (2018).Vascular pattern of the dentate gyrus is regulated by neural progenitors. *Brain Struct Funct.*, May;223(4):1971-1987. doi: 10.1007/s00429-017-1603-z. Epub 2018 Jan 6. PMID:29306978
38. Rando A., Pastor D., Viso-León M.C., Martínez A., Manzano R., Navarro X., Osta R. & **Martínez S.** (2018). *Intramuscular transplantation of bone marrow cells prolongs the lifespan of SOD1-G93A mice and modulates expression of prognosis biomarkers of the disease.* *Stem Cell Res Ther.* 2018 Apr 6;9(1):90. doi: 10.1186/s13287-018-0843-z.PMID: 29625589 DOI.
39. Salvador Martínez. (2018) Terapia celular en ELA: experiencia científica y clínica después de diez años *Revista ADELA*
40. Rut Valdor, David García-Bernal, Carlos Bueno, Mónica Ródenas, José María Moraleda, Fernando Macian and **S. Martínez.** (2017) Glioblastoma multiforme progression is assisted by induction of immunosuppressive function of pericytes through interaction with tumor cells. *Oncotarget.* Aug 2;8(40):68614-68626. doi: 10.18632/oncotarget.19804. eCollection 2017 Sep 15.PMID: 28978142 IF.: 5.312 Q1 ISSN: 1949-2553
41. Juan Andrés Parga, María García-Garrote, **Salvador Martínez,** Ángel Raya, José Luis Labandeira-García & Jannette Rodríguez-Pallares (2017). Prostaglandin EP2 Receptors Mediate Mesenchymal Stromal Cell-Neuroprotective Effects on Dopaminergic Neurons. *Mol Neurobiol.* Jul 17. doi: 10.1007/s12035-017-0681-5. PMID: 28717970 IF.: 0,780 Q4 Issn: 1559-1182
42. Ferrán Carratalá-López; Brian Hutton; Jane A Driver; Matthew J Page; Manuel Ridao; José M Valderas; Adolfo Alonso; Jaume Forés-Martos; **Salvador Martínez;** Ricard Génova-Maleras; Diego Macías Saint-Gerons; Benedicto Crespo-Facorro; Eduard Vieta; Alfonso Valencia; Rafael Tabarés-Seisdedos. (2017). Cancer and central nervous system disorders: protocol for an umbrella review of systematic reviews and updated meta-analyses of observational Studies *Systematic Reviews* 6: 69DOI: 10.1186/s13643-017-0466-y Published: 4 April 2017 PMID: 28376926 ISSN: 2046-4053
43. Navarro-Mateu F, Salmerón D, Vilagut G, Tormo MJ, Ruíz-Merino G, Escámez T, Júdez J, **Martínez S,** Koenen KC, Navarro C, Alonso J, Kessler RC (2017). Post-traumatic Stress Disorder and Other Mental Disorders in the General Population after Lorca's Earthquakes, 2011 (Murcia, Spain): a Cross-Sectional study. *Plos One* Jul 19;12(7):e0179690. doi: 10.1371/journal.pone.0179690. PMID: 28723949 IF.:3,05Q1 ISSN: 1932-6203
44. Moreno-Bravo JA, Martínez-Lopez JE, Madrigal MP, Kim M, Mastick GS, Lopez-Bendito G, **Martínez S,** Puelles E (2016). Developmental guidance of the retroflex tract at its bending point involves Robo1-Slit2-mediated floor plate repulsion. *Brain Struct Funct.* Jan;221(1):665-78. doi: 10.1007/s00429-014-0932-4 PMID:25366972
45. Madrigal MP, Moreno-Bravo JA, Martínez-López JE, **Martínez S,** Puelles E. (2016). Mesencephalic origin of the rostral Substantia nigra pars reticulata. *Brain Struct Funct.* 2016 Apr;221(3):1403-12. doi: 10.1007/s00429-014-0980-9 PMID: 25579066
46. Marta Martínez-Morga, **Salvador Martínez.** (2016). Desarrollo y plasticidad del cerebro *Rev Neurol* 62 (Supl 1) S3-S8 PMID 26922956
47. Pombero, A., Garcia-Lopez, R., **Martínez, S.** (2016) Brain mesenchymal stem cells: physiology and pathological implications. *Development Growth and Differentiation*, 58 (5), pp. 469-480. PMID 27273235
48. Martínez-Ferre, A., Lloret-Quesada, C., Prakash, N., Wurst, W., Rubenstein, J.L.R., **Martínez, S.** (2016). Fgf15 regulates thalamic development by controlling the expression of proneural genes. *Brain Structure and Function*, 221 (6), pp. 3095-3109. PMID26311466
49. Garcia-Calero, E., **Martínez, S.** (2016). FoxP1 Protein Shows Differential Layer Expression in the Parahippocampal Domain among Bird Species. *Brain Behav Evol.* 87(4):242-51. doi: 10.1159/000446601 PMID 27394721
50. Navarro-Mateu F, Tormo MJ, Salmerón D, Vilagut G, Navarro C, Ruíz-Merino G, Escámez T, Júdez J, **Martínez S,** Kessler RC, Alonso J. (2015). Prevalence of Mental Disorders in the South-East of Spain, One of the European Regions

Most Affected by the Economic Crisis: The Cross-Sectional PEGASUS-Murcia Project. *PLoS One*. Sep 22;10(9)pag. 1-22 :e0137293. doi: 10.1371/journal.pone.0137293. PMID26394150

51. P Cruz-Martinez¹, S González-Granero, MM Molina-Navarro, J Pacheco-Torres¹, JM García-Verdugo, E Geijo-Barrientos¹, J Jones & **S. Martínez**, (2016). Intraventricular injections of mesenchymal stem cells activate endogenous functional remyelination in a chronic demyelinating murine model. *Cell Death and Disease*, 7, e2223; doi:10.1038/cddis.2016.130 PMID 27171265
52. Carlos Bueno; Rafael Tabares-Seisdedos; Jose Maria Moraleda **Salvador Martinez** (2016). Rett syndrome mutant neural cells lacks MeCP2 immunoreactive bands *PLOS ONE* DOI:10.1371/ journal.pone .0153262 April 11, PMID 27064487
53. José María García Santos, Alberto Inuggi, Joaquín Gómez Espuch, Carlos Vázquez Francisca Iniesta, Miguel Blanquer, José María Moraleda, **Salvador Martínez** (2016). Spinal cord infusion of stem cells in amyotrophic lateral sclerosis: MR spectroscopy shows metabolite improvement in the precentral gyrus. *Cytotherapy*, 18: 785–796 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2016.03.296> PMID 27173751.
54. Ketty Leto, Marife Arancillo, Esther B.E. Becker, Annalisa Buffo, Chin Chiang, Baojin Ding, William B. Dobyns, Isabelle Dusart, Parthiv Halpur, Mary E. Hatten, Mikio Hoshino, Alexandra L. Joyner, Masanobu Kano, Daniel L. Kilpatrick, Noriyuki Koibuchi, Silvia Marino, **Salvador Martínez**, Kathleen J. Millen, Thomas O. Millner, Takai Miyata, Elena Parmigiani, Karl Schilling, Gabriella Sekerková, Roy V. Sillitoe, Constantino Sotelo Naofumi Uesaka, Annika Wefers, Richard JT Wingate, Richard *Hawkes* (2015) Consensus Paper: Cerebellar Development. *Cerebellum*, Oct 6 (Epub ahead of print) PMID 26439486.
55. Ruiz Lopez, Guardiola J, Izura V, Gómez-Espuch J, Iniesta F, Blanquer M, López-San Román J, Saez V, De Mingo P, **Martínez S**, Moraleda JM.(2015) Breathing patterns in a phase I clinical trial of intraspinal injection of autologous bone marrow mononuclear cells in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Respiratory Physiology & Neurobiology* PMID 26593639.
56. V. Cuccioli,1 C. Bueno,2 R. Belvindrah,3,4 P.-M. Lledo,3,4 and S. Martínez (2015) Attractive Action of FGF-Signaling Contributes to the Postnatal Developing. *HIPPOCAMPUS* 00:1-15 (2015).
57. Maria Navarro, **Salvador Martínez**. (2016). Wnt1 signal determines the patterning of the diencephalic dorso-ventral axis. *Brain Struct Funct*. Sep;221(7):3693-708 PMID:26452989.
58. Fernando Navarro-Mateu, Maria José Tormo; Diego Salmerón; Gemma Vilagut; Carmen Navarro; Guadalupe Ruiz-Merino; Teresa Escámez; Javier Júdez; **Salvador Martínez**; Ron Kessler; Jordi Alonso (2015) Prevalence of Mental Disorders in the South-East of Spain, one of the European region most affected by the Economic Crisis: The Cross-Sectional PEGASUS-Murcia project. *PLoS One*. Sep 22;10(9):e0137293. doi: 10.1371/journal.pone.0137293. eCollection 2015 PMID 26394150.
59. Wende CZ, Zoubaa S, Blak A, Echevarria D, **Martínez S**, Guillemot F, Wurst W, Guimera J. (2015). Hairy/Enhancer-of-Split MEGANE and Proneural MASH1 Factors Cooperate Synergistically in Midbrain GABAergic Neurogenesis. *PLoS One*. May 20;10(5):e0127681.doi:10.1371/journal.pone.0127681.
60. Elena Garcia-Calero, Arancha Botella-Lopez, Olga Bahamonde, Ariadna Perez-Balaguer, **Salvador Martínez**. (2015) FoxP2 protein levels regulate cell morphology changes and migration patterns in the vertebrate developing telencephalon. *Brain Struct Funct*. Jul 11. PMID 26163006.
61. Garcia-Lopez Raquel, Ana Pombero, Eduardo Dominguez, Emilio Geijo-Barrientos, **Martínez Salvador**. (2015). Developmental alterations of the septohippocampal cholinergic projection in a lissencephaly mouse model. *Exp Neurol*. 2015 Jun 13. pii: S0014-4886(15)30024-8. doi: 10.1016/j.expneurol.2015.06.014. PMID 26079645.
62. Mari Paz Quesada; Jonathan Jones; Francisco José Rodríguez-Lozano; José María Moraleda; **Salvador Martínez** (2015). Novel aberrant genetic and epigenetic events in Friedreich's ataxia. *Experimental Cell Research*, Jul 1;335(1):51-61. doi: 10.1016/j.yexcr.2015.04.013. Epub 2015 Apr 28 PMID 25929520.
63. Ana Pombero and **Salvador Martínez**. (2015) The α -2 subunit of nicotinic cholinergic receptor is specifically expressed in medial subpallium derived cells of developing mammalian amygdala. *The Journal of Comparative Neurology*, Aug 1;523(11):1608-21 DOI 10.1002/cne.23754 PMID 25641263.

64. J.E. Martínez-Lopez; J.A. Moreno-Bravo; M.P. Madrigal; S. Martínez; E. Puelles. (2015). Mesencephalic basolateral domain specification is dependent on sonic hedgehog. *Frontiers in Neuroanatomy*. 9 - FEB, pp. 1 - 7. 2015. IF: 4.176
65. M.P. Madrigal; J.A. Moreno-Bravo; J.E. Martínez-López; **S. Martínez**; E. Puelles. (2015). Mesencephalic origin of the rostral Substantia nigra pars reticulata. *Brain Structure and Function*. Feb, 17, 9.12. DOI 10.1007/s00429-014-0980-9 PMID 25741244, IF: 4.567.
66. J.E. Martínez-Lopez; J.A. Moreno-Bravo; M.P. Madrigal; **S. Martínez**; E. Puelles. (2015). Red nucleus and rubrospinal tract disorganization in the absence of Pou4f1. *Frontiers in Neuroanatomy*. 9 FEB, pp. 1 - 8. 2015. IF: 4.176
67. Mecklenburg N, Martínez-Lopez JE, Moreno-Bravo JA, Perez-Balaguer A, Puelles E, **Martínez S.** (2014). Growth and differentiation factor 10 (Gdf10) is involved in Bergmann glial cell development under Shh regulation. *Glia* Oct;62(10):1713-23. doi: 10.1002/glia.22710. Epub 2014 Jun 25 PMID:24963847
68. María Luisa Martínez-Frías, Javier Gonzalo Ocejo-Vinyals, Rosa Arteaga, María Luisa Martínez-Fernández, Alexandra MacDonald, Elena Perez-Belmonte, Eva Bermejo-Sánchez, and **Salvador Martínez**. (2014). Interstitial Deletion 14q22.3-q23.2: Genotype-Phenotype Correlation. *American Journal of Medical Genetics* (Part A) pp. 639-647.
69. Martínez-Ferre A, Estirado A, Redondo C, Cruz-Martínez P, **Martínez S**, Jones J. (2014). FGF8 activates proliferation and migration in mouse post-natal neural stem cells. *PLoS One*. Sep 26;9(9):e108241. doi: 10.1371/journal.pone.0108241. eCollection 2014. PMID 25259688, DOI .10.1371/journal.pone.0108241.
70. Jones J, Estirado A, Redondo C, Pacheco-Torres J, Sirerol-Piquer MS, Garcia-Verdugo JM, **Martínez S** "Mesenchymal stem cells improve motor functions and decrease neurodegeneration in ataxic mice". *Mol Ther*. 2014 Jul 29. doi: 10.1038/mt.2014.143. [Epub ahead of print PMID 25070719
71. Cruz-Martínez P, Martínez-Ferre A, Jaramillo-Merchan J, Estirado A, **Martínez S**, Jones J "FGF8 activates proliferation and migration in mouse post-natal oligodendrocyte progenitor cells". *PLOS One*, 2014 Sep 26;9(9):e108241. doi: 10.1371/journal.pone.0108241. eCollection.
72. Cruz-Martínez P, Pastor D, Estirado A, Pacheco-Torres J, **Martínez S**, Jones J. "Stem cell injection in the hindlimb skeletal muscle enhances neurorepair in mice with spinal cord injury". *Regenerative Medicine*, 2014 vol. 09 issue 05. pp. 579-91
73. Caspani EM¹, Crossley PH¹, Redondo-García C¹, **Martínez S** "Glioblastoma: A Pathogenic Crosstalk between Tumor Cells and Pericytes". *Plos One* Jul 17;9(7):e101402. doi: 10.1371/journal.pone.0101402. eCollection 2014. PMID 25032689, PMC 4102477
74. Carol L. Thompson¹, Lydia Ng¹, Vilas Menon, **Salvador Martínez**, Chang-Kyu Lee, Katie Glattfelder, Susan M. Sunkin, Alex Henry, Christopher Lau, Chinh Dang, Raquel Garcia-Lopez, Almudena Martínez-Ferre, Ana Pombero, John L.R. Rubenstein, Wayne B. Wakeman, Nick Dee, John Hohmann, Thuc-Nghi Nguyen, Andreas Jeromin, Andrew J. Sodt, Rob Young, Jolene Kidney, Leonard Kuan, Ajamete Kaykas, Jeremy Miller, Damon Page, Geri Orta, Amy Bernard, Zackery Riley, Simon Smith, Paul Wahnoutka, Mike Hawrylycz², Luis Puelles, Allan R. Jones "A high resolution spatiotemporal atlas of gene expression of the C57Bl/6J developing mouse brain" *Neuron* 2014 Jul. 16;83(2):309-23: doi: 10.1016/j.neuron.2014.05.033. Epub 2014 Jun 19. PMID 24952961
75. Martínez-Ferre, A., Navarro-Garberí, M., Bueno, C., **Martínez, S.** *Wnt signal specifies the intrathalamic limit and its organizer properties by regulating Shh induction in the alar plate* (2013) *Journal of Neuroscience*, 33 (9), pp. 3967-3980
76. Moreno-Bravo, J.A., Perez-Balaguer, A., Martínez-Lopez, J.E., Aroca, P., Puelles, L., **Martínez, S.**, Puelles, E. *Role of Shh in the development of molecularly characterized tegmental nuclei in mouse rhombomere 1* (2013) *Brain Structure and Function*, pp. 1-16
77. Jones, J., Estirado, A., Redondo, C., **Martínez, S.** *Stem Cells from Wildtype and Friedreich's Ataxia Mice Present Similar Neuroprotective Properties in Dorsal Root Ganglia Cells* (2013) *PLoS ONE*, 8 (5), art. no. e62807
78. Pastor, D., Viso-León, M.C., Botella-López, A., Jaramillo-Merchan, J., Moraleta, J.M., Jones, J., **Martínez, S.** *Bone marrow transplantation in hindlimb muscles of motoneuron degenerative mice reduces neuronal death and improves motor function* (2013) *Stem Cells and Development*, 22 (11), pp. 1633-1644
79. **Martínez, S.**, Andreu, A., Mecklenburg, N., Echevarría, D. *Cellular and molecular basis of cerebellar development* (2013) *Frontiers in Neuroanatomy*, (JUNE, 26;7:18)
80. Bueno, C., Ramirez, C., Rodríguez-Lozano, F.J., Tabarés-Seisdedos, R., Rodenas, M., Moraleta, J.M., Jones, J.R., **Martínez, S.** *Human adult periodontal ligament-derived cells integrate and differentiate after implantation into the adult mammalian brain* (2013) *Cell Transplantation*, 22 (11), pp. 2017-2028
81. Jaramillo-Merchán J, Jones J, Ivorra JL, Pastor D, Viso-León MC, Armengól JA, Moltó MD, Geijo-Barrientos E, **Martínez S.** *Mesenchymal stromal-cell transplants induce oligodendrocyte progenitor migration and remyelination in a chronic demyelination model* (2013) *Cell Death Dis.* 29;4:e779

82. Silveyra MX, Garca-Aylln MS, de Barreda EG, Small DH, **Martinez S**, Avila J, Sez-Valero J *Neurobiol Aging*..*Altered expression of brain acetylcholinesterase in FTDP-17 human tau transgenic mice*. 012 Mar;33(3):624.e23-34. Epub 2011 May 6
83. Crespo-Enriquez I, Partanen J, **Martinez S**, Echevarria D,*Fgf8-related secondary organizers exert different polarizing planar instructions along the mouse anterior neural tube*. PLoS One. 2012;7(7):e39977. Epub 2012 Jul 6
84. Martinez-Ferre A, **Martinez S**. *Molecular regionalization of the diencephalon* Front Neurosci. 2012;6:73. Epub 2012 May 25
85. Teresa Escamez, Olga Bahamonde, Rafael Tabares-Seisdedos, Eduardo Vieta, **Martinez S.**, and Diego Echevarria.*Developmental Dynamics of PAFAH1B Subunits During Mouse Brain Development* J Comp Neurol. 2012 Dec 1;520(17):3877-94
86. Miguel Blanquer Blanquer, A Jose M. Moraleda*, Jimenez A, Francisca Iniesta Martínez, A Joaquín Gomez Espuch, A,B Jose Meca Lallana, C Ramon Villaverde Gonzalez, B Miguel Angel Pérez Espejo, D Francisco José Ruiz López, E José María Garcia Santos, F Patricia Bleda Diaz, A Virginia Izura Azanza ,G Maria Saez Gallego, G Pedro De Mingo Casado, G Laura Vivancos Moreau, H Rafael Carles Dies, Judith Jimenez Veiga, Joaquin Hernandez Palazón, I Julia Guardiola Jiménez, E Silvia Torres Del Rio, F Carmen Antunez Almagro, B Pedro De La Rosa Jimenez, D Maria Juliana Majado Martinez, Andres_Sánchez Salinas, Javier López, Juan Francisco Martinez-Lage, Sánchez, **Martinez S**. *Neurotrophic Bone Marrow Cellular Nests Prevent Spinal Motoneuron Degeneration In Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients:A Pilot Safety Study* Stem Cells. 2012 Jun;30(6):1277-85. doi: 10.1002/stem.1080
87. María I. Arribasa, Jonathan Jones, **Martínez S.** and Enrique Rochea*, *Adipose Cell-Derived Stem Cells:Neurogenic and Immunomodulatory Potentials* Advances in Neuroimmune Biology 3 (2012) 19–30 DOI 10.3233/NIB-2012-012037
88. Jonathan Jones, Alicia Estirado, Carolina Redondo, Carlos Bueno, **Martinez S**. *Human adipose stem cell-conditioned medium increases survival of Friedreich's ataxia cell submitted to oxidative stress* Stem Cells Dev 2012 (PMID: 22548386) Volume 21, Number 15, 2012
89. Wang B, Waclaw R, Georgopoulos K, **Martinez S**, Campbell K, Vicario-Abejón C, Alberch J, Chan S, Kastner P, Rubenstein JL, Canals JM *Helios Transcription Factor Expression Depends on Gsx2 and Dlx1&2 Function in Developing Striatal Matrix Neurons* Martín-Ibáñez R, Crespo E, Esgleas M, Urban N,.. Stem Cell Jan. 2012 (PMID: 22142223)
90. Martín-Ibáñez R, Crespo E, Esgleas M, Urban N, Wang B, Waclaw R, Georgopoulos K, **Martinez S**, Campbell K, Vicario-Abejón C, Alberch J, Chan S, Kastner P, Rubenstein JL, Canals JM *Helios. Transcription Factor Expression Depends on Gsx2 and Dlx1&2 Function in Developing Striatal Matrix Neurons* Stem Cell Jan. 2012 (PMID: 22142223)
91. Ana Pombero, Carlos Buenos, Laura Saggiotti, Monica Rodenas, Jordi Guimera, Alexandro Bulfone & **Martinez S**. *Pallial origin of basal forebrain cholinergic neurons in the nucleus basalis of Meynert and horizontal limb of the diagonal band nucleus*. Development 138: 4315-4326; (2011).
92. Diego Pastor, Mari Carmen Viso-León, Jonathan Jones, Jesus Jaramillo-Merchán, José Maria Moraleda, Juan Jose Toledo-Aral, **Martinez S**. *Comparative effects between bone marrow and mesenchymal stem cell transplantation in gdnf expression and motor function recovery in a motoneuron degenerative mouse model*.Stem Cell Reviews and Reports DOI 10.1007/s12015-011-9295
93. Maria-Ximena Silveyra, Maria-Salud Garcia.Ayllón, Elena Gómezde Batteda, David H. Small, **Martinez S.**, Jesus Avila & Javier Sáez-Valero.*Altered expression of brain acetylcholinesterase in FTDP-17 human tau transgenic mice* Neurobiology of Aging 2011 Apr 27. [Epub ahead of print]
94. Nora Mecklenburg, Raquel Garcia-Lopez, Eduardo de Puelles, Constantino Sotelo & **Martinez S**.*Cerebellar Oligodendroglial cells have a mesencephalic origin*.GLIA 59: 1946-1957 (2011)
95. Tian Yu, Yuichiro Yaguchi, Diego Echevarria, **Martinez S**. & M. Albert Basson. *Sprouty genes are essential for normal cerebellar morphogenesis by preventing excessive FGF signalling in multiple cell types throughout development*. Development 138: 2957-2968 (2011)
96. Rafael Tabaré-Seisdedos, Nancy Dumont, Anaïs Baudot, Jose M Valderas, Joan Climent, Alfonso Valencia, Benedicto Crespo-Facorro, Eduard Vieta, Manuel Gómez Beneyto, **Martinez S.**, John Rubenstein. *No paradox, no progress: inverse cancer comorbidity in people with other complex diseases* Personal view, published online April 16, 2011 Personal view, Lancet Oncology; 12: 604-608 (2011)
97. Graciana Diez-Roux, Sandro Banfi, Marc Sultan, Lars Geffers, Santosh Anand, David Rozado, Alon Magen, Elena Canidio, Massimiliano Pagani,^{pa} Ivana Peluso, Nathalie Lin-Marq, Muriel Koch, Marchesa Bilio, Immacolata Cantiello, Roberta Verde, Cristian De Masi, Salvatore A. Bianchi, Juliette Cicchini, Elodie Perroud, Shprese Mehmeti, Emilie Dagand, Sabine Schrunner, Asja Nürnberger, Katja Schmidt, Katja Metz, Christina Zwingmann, Norbert Brieske, Cindy Springer, Ana Martinez Hernandez, Sarah Herzog, Frauke Grabbe, Cornelia Sieverding, Barbara Fischer, Kathrin Schrader, Maren Brockmeyer, Sarah Dettmer, Christin Helbig, Violaine Alunni, Marie-Annick Battaini, Carole Mura, Charlotte N. Henrichsen, Raquel Garcia-Lopez, Diego Echevarria, Eduardo Puelles, Elena Garcia-Calero, Stefan Kruse, Markus Uhr, Christine Kauck, Guangjie Feng, Nestor Milyaev, Chuang Kee Ong, Lalit Kumar, MeiSze Lam, Colin A. Semple, Attila Gyenesei, Stefan Mundlos, Uwe Radelof, Hans Lehrach, Paolo Sarmientos, Alexandre Reymond,

- Duncan R. Davidson, Pascal Dollé, Stylianos E. Antonarakis, Marie-Laure Yaspo, **Martinez S.**, Richard A. Baldock, Gregor Eichele, and Andrea Ballabio *A High-Resolution Anatomical Atlas of the Transcriptome in the Mouse Embryo* PLoS Biol. January; 9(1) (2011)
98. M.L. Martínez-Frias, X. Egües, J. Hualde, C.A. de Frutos, E. Bermejo, M.A. Nieto, & **Martínez S** *Thanatophoric Dysplasia Type II with encephalocele and semilobar Holoprosencephaly: Insights Into its pathogenesis* American Journal of medical genetics 155: 197-202 (2011)
 99. Raquel García-López & **Martínez S.** *Oligodendrocyte Precursors originate in the parabasal band of the basalplate in prosomere 1 and migrate into alar prosencephalon during chick development* GLIA 58:1437-1450 (2010)
 100. Urbán N, Martín-Ibáñez R, Herranz C, Esgeas M, Crespo E, Pardo M, Crespo-Enríquez I, Méndez-Gómez HR, Waclaw R, Chatzi C, Alvarez S, Alvarez R, Duester G, Campbell K, de Lera AR, Vicario-Abejón C, **Martínez S**, Alberch J, Canals JM *Nol3 promotes striatal neurogenesis through the regulation of retinoic acid signaling* Neural Development 2010, 5:21
 101. Miguel Blanquer, Miguel angel Perez Espejo, Juan F. Martinez-Lage, Francisco Iniesta, **Martínez S** & Jose M. Moraleda. *A surgical technique of spinal cord cell transplantation in amyotrophic lateral sclerosis*. Journal of Neuroscience Methods 191: 255-257 (2010)
 102. Jonathan Jones, Jesús Jaramillo-Merchán, Carlos Bueno, Diego Pastor. MariCarmen Viso-Leon y **Martínez S.** *Mesenchymal stem cells rescue Purkinje cells and improve motor function in a mouse model of cerebellar ataxia*. Neurobio. Of Disease 40: 415-423 (2010)
 103. Juan Antonio Moreno-Bravo, Ariadna Perez-Balaguer, **Martínez S.** y Eduardo Puelles *Dynamic Expression Patterns of Nkx6.1 and Nkx6.2 in the Developing Més-Diencephalic Basal Plate* Devel. Dynamica 239:2094-2101 (2010)
 104. I. del Valle, G. Elvira, L. Garcia-Benzaquen, A. Armesilla-Diaz, L. Kremes, J.A. Garcia-Sanz, **Martínez S.** & A. Silva *Characterization of novel monoclonal antibodies able to identify neurogenic niches and arrest neurosphere proliferation and differentiation* Neuroscience. 169:1473-1485 (2010)
 105. Claudia Vieira, Ana Pombero, Raquel García-Lopez, Lourdes Gimeno, Diego Echevarria and **Martínez S.** *Molecular mechanisms controlling brain development: an overview of neuroepithelial secondary organizers* Int. J. Dev. Biol. 54: 7 - 20 (2010)
 106. Martínez-Ferre A & **Martínez S** *The development of the thalamic motor learning area is regulated by Fgf8 expression*. J Neurosci 29(42): 13389-13400 (2009)
 107. Ariadna Perez-Balaguer, Eduardo Puelles, Wolfgang Wurst & **Martínez S** *Shh dependent and independent maintenance of basal midbrain* Mechanisms of Development 126: 301-313 (2009)
 108. Delphine Delaunay, Katharina Heydon, Andres Miguez, Markus Schwab, Klaus-Armin Nave, Jean Leon Thomas, Nathalie Spassky, **Martínez S.** & Bernard Zalc. *Genetic Tracing of Subpopulation Neurons in the Prethalamus of Mice (Mus musculus)* J Comp Neurol. 512:74-83.(2009)
 109. Raquel Garcia-López. Cathy Soula and **Martínez S.** *Expression Analysis of Sulf1 in the Chick Forebrain at Early and Late Stages of Development* Developmental Dynamics 238:2418-2429 (2009)
 110. Giovana L Liguori, Echevarria D, Bonilla S, D'Andrea D, Liguoro A, Persico M.G. & **Martínez S.** *Characterization of the functional properties of the neuroectoderm in mouse embryo showing severe gastrulation defects* Int. J. Dev. Biol. 53: 549-557 (2009)
 111. Garcia-Lopez R, Pombero, A.; **Martínez. S.** *Fate map of the chick neural tube* Dev. Growth Differ. Apr;51(3):145-65.2009
 112. Bi W, Sapir T, Shchelochkov OA, Zhang F, Withers MA, Hunter JV, Levy T, Shinder V, Peiffer DA, Gunderson KL, Nezarati MM, Ann Shotts V, Amato SS, Savage SK, Harris DJ, Day-Salvatore DL, Horner M, Lu XY, Sahoo T, Yanagawa Y, Beaudet AL, Cheung SW, **Martínez S**, Lupski JR, Reiner O. *Increased LIS1 expression affects human and mouse brain development* Nat Genet. 41:168-77 (2009).
 113. Pombero A and **Martínez S** *Telencephalic Morphogenesis during the process of Neurulation: An experimental study using quail-chick chimeras* J Comp Neurol. 512:784-97.(2009)
 114. Celso Arango, Carmen Moreno, **Martínez S**, Mara Parellada, Manuel Desco, Dolores Moreno, David Fraguas, Nitin Gogtay, Anthony James and Judith Rapoport *Longitudinal Brain Changes in Early-Onset Psychosis* Schizophrenia Bulletin, Vol. 34 2pp 341-353 (2008)
 115. Albert Basson, M., Echevarria D., Petersen Ahn, Chistina. Sudarov Ahn. Joyner Alexandra., Mason Ivor J., **Martínez S.** and Martin Gail R. *Specific regions within the embryonic midbrain and cerebellum require different levels of FGF signaling during development* Development 135, 889-898 (2008).
 116. Tabarés-Seisdedos R, Mata I, Escámez T, Vieta E, López-Ilundain JM, Salazar J, Selva G, Balanzá V, Rubio C, Martínez-Arán A, Valdés-Sánchez L, Geijo-Barrientos E, **Martínez S.** *Evidence for association between structural variants in lissencephaly-related genes and executive deficits in schizophrenia or bipolar patients from a Spanish isolate population.* Psychiatric Genetics, 18(6):313-317, 2008
 117. Silveyra MX. , Evin, G; Montenegro, MF; Vidal, CJ; **Martínez S.**; Culvenor, J; Sáez-Valero, J. *Presenilin-1 interacts with acetylcholinesterase and alters its enzymatic activity and glycosylation.* Mol Cell Biol. . 28 , 2908 -2919 (2008)

118. Botella López , Maria Aranzazu, De madaria E, Jover, R., Bataller, R., Sancho-Bru, P, Candela Gomis, Asuncion, Compañ Rosique Antonio F., Perez-Mateo Regadera, Miguel, **Martínez, S.**, Saez Valero, Javier
119. *Reelin is overexpressed in the liver and plasma of the bile duct ligated rats and its levels and glycosylation are altered in plasma of humans with cirrhosis* .International Journal of Biochemistry Cell Biology, 40 pag. 766-775 (2008)
120. Elena Garcia-Calero, Fernandez-Garre, P., **Martínez S.**, Puelles S. *Early mammillary pouch specification in the course of prechordial ventralization of the forebrain tegmentum*. Developmental Biology, 320 pag. 366-377 (2008)
121. Garcia-Ayllón, Cauil, O, Silveyra, Maria Ximena, Rodrigo R., Candela gomis, Asunción, Compañ Rosique, antonio F., Jover, R, Perez-Mateo Regadera, Miguel, **Martínez S.**, Felipo, V. Saez Valero, Javier *Bran cholinergic impairment in liver failure*.Brain, 131 pag. 2946-2956 (2008).
122. Gimeno L and **Martínez S.** *Expression of Chick Fgf19 and Mouse Fgf15 Orthologs is regulated in the developing brain by Fgf8 and Shh* Developmental Dynamics 236:2285-2297, (2007)
123. Ana Pombero, Lourdes Valdes, Claudia Vieira and **Martínez S** *Developmental mechanisms and experimental models to understand forebrain malformative diseases* Genes Brain and Behavior, 6(1):45-52 (2007)
124. Cabanes C, Bonilla S, Tabares R and **Martínez S.** *Neuroprotective effect of adult bone marrow stem cells in a mouse model of motoneuron degeneration*. Neurobiology of Disease, 26(2):408-418 (2007)
125. Valdes-Sanchez L, Escamez T, Echevarria D, Ballesta JJ., Tabares R, Reiner O, **Martínez S**, Geijo-Barrientos E. *Postnatal alterations of the inhibitory synaptic responses recorded from cortical pyramidal neurons in the LIS1/SLIS1 mutant mouse*, *Molecular and Cellular Neuroscience* (2007), doi: 10.1016/j.mcn.2007
126. **Martínez S**, Escámez T, Vieta E and Tabarés-Seisdedos, R. *Neurodevelopmental mechanisms underlying psychosis*.International Clinical Psychopharmacology ISSN 0268-1315, Vol. 22 Jan. (2007)
127. Moraleda JM, Blanquer M, Bleda P, Iniesta P, Ruiz F, Bonilla S, Cabanes C, Tabares L, **Martínez S.** *Adult stem cell therapy: dream or reality?* Transpl Immunol. (2006) Dec;17(1):74-7. Epub 2006 Oct 16
128. Vieira C, **Martínez S.** *Sonic hedgehog signal from de basal plate and the zona limitans shows differential activity on the diencephalic molecular regionalization and nuclear structure* Neuroscience, 143 (2006) 129-140
129. Creuzet, S, **Martínez, S**, Le Dourain, N. *Effects of cephalic neural crest on fore- and midbrain development* Proc Natl Acad Sci U S A. 2006 Sep 19;103(38):14033-8
130. Guimera J, Vogt-Weisenhorn D, Echevarria D, **Martínez S**, Wurst W *Molecular characterization, structure and developmental expression of Megane bHLH factor*. Gene. 2006 Aug 1;377:65-76. Epub 2006 Mar 18
131. Tabares-Seisdedos R, Escamez T, Martinez-Gimenez JA, Balanza V, Salazar J, Selva G, Rubio C, Vieta E, Geijo-Barrientos E, Martinez-Aran A, Reiner O, **Martínez S.** *Variations in genes regulating neuronal migration predict reduced prefrontal cognition in schizophrenia and bipolar subjects from mediterranean spain: a preliminary study* (2006) Neuroscience 139(4):1289-300
132. Storm EE, Garel S, Borello U, Hebert JM, **Martínez S**, McConnell SK, Martin GR, Rubenstein JL. *Dose-dependent functions of Fgf8 in regulating telencephalic patterning centers* (5-2006) Development, 133(9):1831-44
133. Garcia-Ayllon MS, Silveyra MX, Candela A, Compan A, Claria J, Jover R, Perez-Mateo M, Felipo V, **Martínez S**, Galceran J, Saez-Valero J. *Changes in liver and plasma acetylcholinesterase in rats with cirrhosis induced by bile duct ligation*.Hepatology. 2006 Feb 22;43(3):444-453
134. Prakash N, Brodski C, Naserke T, Puelles E, Gogoi R, Hall A, Panhuysen M, Echevarria D, Sussel L, Weisenhorn DM, **Martínez S**, Arenas E, Simeone A, Wurst W. *A Wnt1-regulated genetic network controls the identity and fate of midbrain-dopaminergic progenitors in vivo*. (2006) Development, 133:89-98
135. Vieira C, Garcia-Lopez R, **Martínez S.** *Positional regulation of Pax2 expression pattern in mesencephalic and diencephalic alar plate*. (2006) Neuroscience, 137:7-11
136. Vieira C, **Martínez S.** *Experimental study of MAP kinase phosphatase-3 (Mkp3) expression in the chick neural tube in relation to Fgf8 activity* Brain Res Rev. 2005 Sep;49(2):158-66
137. **Martínez, S.** *Células madre de la médula ósea* Mente y cerebro nº12: 79-83 (2005)
138. Le Bras, B., Chatzopoulou, E., Heydon, K., **Martínez, S.**, Katzhiko, I., Prestoz, L., Spassky, N., Zalc, B., Thomas, JL. *Oligodendrocyte development in the embryonic brain: the contribution of the plp lineage* Int. J. Dev. Biol. 49:209-220 (2005)
139. Vieira C., Garcia A.L., Shimamura K., **Martínez S.** *Thalamic development induced by Shh in the chick embryo* Developmental Biology 284 (2005) 351-363
140. Ganfornina, M., Sánchez, D., Pagano, A., Tonachini, L., Descalzi-Cancedda, F. and **Martínez, S.** *Molecular Characterization and Developmental Expression Pattern of the Chicken Apolipoprotein D Gene: Implications for the Evolution of Vertebrate Lipocalins* Developmental Dynamics 232:191-199, (2005)
141. Echevarria, D., Belo JA, AND **Martínez S** *Modulation of FGF8 activity during vertebrate brain developmet*. Brain Res Brain Res Rev. 2005 Sep;49(2):150-7
142. Echevarria, D., **Martínez, S.**, Marques, S., Lucas-Teixeira, V. and Belo, J.A. *Mkp3 is a negative feedback modulator of FGF8 signaling in the mammalian Isthmic organizer*. Developmental Biology 277: 114-128(2005)

143. Sonia Bonilla, Augusto Silva, Lourdes Valdés, Emilio Geijo, José Manuel García-Verdugo and **Salvador Martínez**. *Functional neural stem cells are derived from adult bone marrow*. Neuroscience. 2005;133(1):85-95.
144. L. Gimeno, Anna Corradý, I. Cobos; G. Gonsalez and **S. Martínez**. *Ezrin gene, coding for a membrane-cytoskeleton linker protein, is regionally expressed in the developing mouse neuroepithelium*. Gene Expression Patterns (iMOD) 2004 Vol. 4/6 pp: 749-754.
145. Bulfone A, Caccioppoli C, Pardini C, Faedo A, **Martinez S**, Banfi S. *Pcp4/1, a novel gene encoding a Pcp4-like polypeptide, is expressed in specific domains of the developing brain*. Gene Expr Patterns. 2004 May;4(3):297-301
146. Raquel Garcia-Lopez, Claudia Vieira, Diego Echevarria and **Martinez S** *Fate map of the diencephalon and the zona limitans at the 10-somites stage in chick embryo*. Developmental Biology 268 (2004) 514-530
147. Nicotra A, Cicirata F, **Martinez S**. *Analysis of cCx39 expression pattern during chick development*. Brain Res Dev Brain Res. 2004 Feb 20;148(2):179-83
148. Martin DM, Skidmore JM, Philips ST, Vieira C, Gage PJ, Condie BG, Raphael Y, **Martinez S**, Camper SA. *PITX2 is required for normal development of neurons in the mouse subthalamic nucleus and midbrain*. Dev Biol. 2004 Mar 15;267(1):93-108
149. B.Hämmerle, A. Carnicero, C.Elizalde, J.Ceron, **S.Martinez** y F. Tejedor. *Expresión patterns and subcellular localization of the Down síndrome candidate protein MNB/DYRK1A suggest a role in late neuronal differentiation*. European Journal of Neuroscience, Vol.17, pp.2277-2286, 2003
150. L. Gimeno, P. Brûlet, **S. Martínez**. *Study of Fgf15 gene expresión in developing mouse brain*. Gene Expression Patterns 3 473-481 (2003)
151. Diego Echevarria, Claudia Vieira, Lourdes Gimeno, **Salvador Martínez**. *Neuroepithelial secondary organizers and cell fate specification in the developing brain* .Brain Research Reviews 43:179-91 (2003)
152. Candance L.Chi, **Salvador Martínez**, Wolfgang Wurst and Gail R. Martin. *The istmic organizer signal FGF8 is required for cell survival in the prospective midbrain and cerebellum* .Development 130, 2633-2644 (2003)
153. Liguori, G, Echevarria, D, Improta, R, Signore, M, Adamson, E, **Martínez, S**, and Persico, G. *Anterior neural plate regionalization in cripto null mutant mouse embryos in the absence of node and primitive streak* Developmental Biology. 264, 537-549 (2003)
154. Fotaki, V., Dierssen, M., Alcántara, S., **Martínez, S.**, Martí, E., Casas, C., Visa, J., Soriano, E., Estivill, X. And Arbonés, ML. *Dyrk1A Haploinsufficiency Affects Viability and Causes Development Delay and Abnormal Brain Morphology in Mice*. American Society for Microbiology. MCB 516-02. (2002)
155. Hämmerle, B., Vera-Samper, E., Speicher, S., Arençibia, R., **Martínez, S.** And Tejedor, F. *Mnb/Dyrk1A Is Transiently Expressed and Asymmetrically Segregated in Neural Progenitor Cells at the Transition to Neurogenic Divisions*. Developmental Biology. March. Doi:10.1006/dbio. (2002)
156. Sánchez, D., Ganformina, MD. And **Martínez, S.** *Expression pattern of the lipocalin Apolipoprotein D during mouse embryogenesis* Mechanism of Development 110 (2002) 225-229
157. Gimeno, L., Hashemi, R., Brûlet, P. And **Martínez, S** *Analysis of FGF15 expression pattern in the mouse neural tube* Brain Research Bulletin Vol. 57 Nos ¾, pp 297-299 (2002)
158. Reiner, O., Cahana, A., Escámez T. And **Martínez, S.** *LIS1- no more no less*. Mol Psychiatry. Jan; 7 (1):12-6. (2002)
159. Bonilla, S.; Alarcón, P.; Villaverde, R.; Aparicio, P.; Silva, A. and **Martínez, S.** *Hematopoietic progenitor cells from adult bone marrow differentiate into oligodendrocyte progenitors in the neonatal mouse*. Eur. J. Neurosci. 15: 575-582 (2002)
160. Spassky, N., Olivier, Ch., Cobos, I., LeBras, B., Goujjet-Zalc, C., **Martínez, S.**, Zalc, B., Thomas, J.L. *The early steps of oligodendrogenesis: insights from the study of the plp Lineage in the brain of chicks and rodents* Dev. Neurosci 042-T2. (2001)
161. Aviv Cahana, Teresa Escamez, Richard S. Nowakowski, Nancy L. Hayes, MaiBritt Giacobini, Alexander von Holst, Orit Shmueli, Tamar Sapir, Susan K. McConnell, Wolfgang Wurst, **Salvador Martínez**, and Orly Reiner *Targeted mutagenesis of Lis1 disrupts cortical development and LIS1 homodimerization* .PNAS USA May 22;98 (11): 6429-34 (2001)
162. Echevarria, D., Vieira, C. And **Martínez, S.** *Mammalian neural tube grafting experiments: an in vitro system for mouse experimental embryology* Int J Dev Biol. Dec; 45 (8):895-902. (2001)
163. Bonilla, S.; Alarcón, P.; Villaverde, R.; Aparicio, P.; Silva, A. and **Martínez, S.** *From hematopoietic stem cells to neural stem cells* .Int. J. Dev. Biol. 45 (S1): S67-S68 (2001)
164. Cobos, I., Puelles, L. and **Martínez, S.** *The avian telencephalic subpallium originates inhibitory neurons that invade tangentially the pallium (dorsal ventricular ridge and cortical areas)* Developmental Biology 239, 30-45 (2001)
165. Cobos, I; Shimamura, K.; Rubenstein, J.L.R.; **Martínez, S.** and Puelles, L. *Fate map of the avian anterior forebrain in the 4 somite stage, based on the analysis of quail-chick chimeras* .Developmental Biology 239, 46-67 (2001)
166. Olivier, C., Cobos, I, Perez Villegas E.M., Spassky, N., Zalc, B., **Martínez, S.** and Thomas J-L. *Monofocal origin of telencephalic oligodendrocytes in the anterior entopeduncular area of the chick embryo*.Development, 128:1757-69. (2001)

167. Casas C, **Martínez S**, Pritchard MA, Fuentes JJ, Nadal M, Guimera J, Arbones M, Florez J, Soriano E, Estivill X, Alcántara S. *Dscr1, a novel endogenous inhibitor of calcineurin signaling, is expressed in the primitive ventricle of the heart and during neurogenesis*. *Mech Dev* 101:289-92. (2001)
168. Garda A, Echevarria D, **Martínez S**. *Neuroepithelial co-expression of Gbx2 and Otx2 precedes Fgf8 expression in the isthmic organizer*. *Mech Dev*. 101:111-8. (2001)
169. P.H. Crossley, **S. Martínez**, Y. Ohkubo and J.L.R. Rubenstein. *Coordinate expression of FGF8, OTX2, BMP4, and SHH in the rostral prosencephalon during development of the telencephalic and optic vesicles* *Neuroscience* Vol. 108, No 2, pp. 183-206, (2001)
170. Guart A, Morcuende S, **Martínez S**, Delgado-García JM. "Involvement of cerebral cortical structures in the classical conditioning of eyelid responses in rabbits". *Neuroscience*. 100:719-30. (2000)
171. **Martínez, S**. *The isthmic organizer and brain regionalization* *International Journal Developmental Biology*. 45-1. Special Issue. (2001)
172. Spassky N, Olivier C, Perez-Villegas E, Goujet-Zalc C, **Martínez S**, Thomas JI, Zalc B. *Single or multiple oligodendroglial lineages: a controversy*. *Glia*. 2000 Jan 15;29(2):143-8. (2000)
173. Thomas JL, Spassky N, Perez Villegas EM, Olivier C, Cobos I, Goujet-Zalc C, **Martínez S**, Zalc B. *Spatiotemporal development of oligodendrocytes in the embryonic brain*. *J Neurosci Res*. 2000 Feb 15;59(4):471-6. Review (2000)
174. Bulfone A, Menguzzato E, Broccoli V, Marchitelli A, Gattuso C, Mariani M, Consalez GG, **Martínez S**, Ballabio A, Banfi S *Barhl1, a gene belonging to a new subfamily of mammalian homeobox genes, is expressed in migrating neurons of the CNS*. *Hum Mol Genet* 9:1443-1452 (2000)
175. Perez Villegas, E.M.; Olivier, C.; Spassky, N.; Poncet, C.; Cochard, P.; Zalc, B.; Thomas, J.L. and **S. Martínez** *Early specification of oligodendrocytes in the chick embryo brain* *Developmental Biology* 216:98-113(1999)
176. Burgess, H.A.; **Martínez, S** and Reiner, O. *KIAA0369, Doublecortin-like Kinase, is Expressed during Brain Development* *J. Neurosci. Res*. 58:567-575(1999)
177. Alessandro Bulfone, **Salvador Martínez**, Marilena Campanella, Andrea Basile, Andreas Russ, Nandita Quaderi, Claudio Gattuso, John L.R. Rubenstein, Andrea Ballabio, *Expression pattern of the Tbr-2 (Eomesodermin) during mouse and chick brain development* *Mechanisms of Development* 84:133-138(1999)
178. Emily Miyashita, Robert Hevner, Karen Montzka Wassarman, **Salvador Martínez**, Gail R. Martin, John L.R. Rubenstein. *Early neocortical regionalization in the absence of thalamic innervation*. *Science* 285, 906-909 (1999).
179. **Martínez, S**; Crossley, P.H.; Cobos, I.; Rubenstein, J.L.R and Martin, G.R. *FGF-8 induces an isthmic organizer and isthmocerebellar development in the caudal forebrain via a repressive effect on Otx2 expression* .*Development* 126:1189-1200 (1999).
180. Navarro-Mateu, F.; **Martínez, S**., Van Os, J. And Barcia, D. *La hipótesis del neurodesarrollo en la psicosis funcionales* *Actas Esp. Psiquiatr* 27(1999)264-272
181. Mariani, M.; Corradi, A.; Baldessari, D.; Pozzoli, O.; **Martínez, S**.; Boncinelli, E. and Gonsalez, G.C. *Mab21, the mouse homolog of C. elegans homeotic regulator, participates in cerebellar, midbrain and eye development* *Mechanisms of Development*, 79:131-135 (1998)
182. Spassky, N; Goujet-Zalc, C.; Parmantier, E.; Olivier, C.; **Martínez, S**.; Ivanova, A.; Ikenaka, K.; Macklin, W.; Cerruti, I; Zalc, B. and Thomas, J-L. *Multiple restricted origin of oligodendrocytes* *Journal of Neuroscience*, 18:8331-8343 (1998)
183. Castro, F; Cobos, I; Puelles, L. and **Martínez, S**. *Calretinin in pretecto- and Olivocerebellar projections in the chick: immunohistochemical and experimental study*. *Journal of Comparative Neurology*, 397:149-162 (1998)
184. Rubenstein, J.L.R.; Shimamura, K.; **Martínez, S**. and Puelles, L. *Regionalization of the prosencephalic neural plate* *An. Rev. Neurosci*. 21:445-477 (1998)
185. **Martínez, S**. *Tras la pista de genes implicados en la fisiopatología del síndrome de Down*. *Investigación Española sobre el Síndrome de Down*. *Revista Síndrome de Down*, 14:46-49, (1997)
186. N. Margaretti, O. Pozzoli, A. Bosetti, A. Corradi, S. Ciarmatori, M. Panigada, M.E. Bianchi, **S. Martínez**, and G.G. Consalez *Mmot1, a new helix-loop-helix transcription factor gene displaying a sharp expression boundary in the embryonic mouse brain* *The Journal of Biological Chemistry*, 11: 17632-17639 (1997)
187. Wasserman, K.M.; Lewandoski, M.; Campbell, K.; Joyner, A.L.; Rubenstein; J.L.R.; **Martínez, S**. and Martin, G (1997) *Specification of the anterior hindbrain and establishment of a normal mid/hindbrain organizer is dependent on Gbx2 gene function* .*Development*, 124: 2923-2934
188. **Martínez, S**. (1997). *Mesencéfalo: Regionalización y desarrollo*. *Investigación y Ciencia*. Junio 1997, 36-37
189. Hernandez, M-C.; Andres-Barquin, P.J. ; **Martínez, S** .; Bulfone, A.; Rubenstein, J.L.R. and Israel, M.A. (1997) *ENC-1: A novel mammalian Kelch-related gene specifically expressed in the nervous system encodes an actin-binding protein*. *Journal of Neuroscience*, 17:3038-3051 (1997)
190. Shimamura, K.; **Martínez, S**.; Puelles, L. and Rubenstein, J.L.R. (1997) *Patterns of gene expression in the neural plate and neural tube subdivide the embryonic forebrain into transverse and longitudinal domains* *Developmental Neuroscience*, 19:88-96

191. Parmantier, E.; Braun, C.; Thomas, J.L.; Peyron, F.; **Martínez, S.** and Zalc, B. *PMP-22 expression in the central nervous system of embryonic mouse defines potential transverse segments and longitudinal columns* Journal Comparative Neurology, 378:159-172 (1997)
192. Mucchielli, M.L.; **Martínez, S.**; Pattyn, A.; Goridis, C. and Brunet, J.F. *Otx-2, an Otx-related homeobox gene expressed in the pituitary gland and in a restricted pattern in the forebrain*. Molecular and Cellular Neuroscience, 8:258-271 (1996)
193. Ambrosiani, J.; Armengol, J. A.; **Martínez, S.** and Puelles, L. *The avian inferior olive derives from the alar neuroepithelium of the rhombomeres 7 and 8: an analysis by using chick-quail chimeric embryos* Neuroreport, 7:1285-1288 (1996)
194. Crossley, P.H.; **Martínez, S.** and Martin, G.R. *Midbrain development induced by FGF8 in the chick embryo* Nature, 380:66-68 (1996)
195. Fan, C.-M.; Kuwana, E.; Bulfone, A.; Fletcher, C.F.; Copeland, N.G.; Jenjins, N.A.; **Martínez, S.**; Puelles, L.; Rubenstein, J.L.R. and Tessier-Lavigne, M. *Expression patterns of two murine homologs of drosophila single-minded suggest possible roles in embryonic patterning and in the pathogenesis of Down syndrome* Molecular and Cellular Neuroscience, 7: 1-16 (1996)
196. **Martínez, S.** and Belmonte, C. *C-fos expression in the trigeminal nucleus neurons after chemical irritation of the cornea: reduction by selective blockade of nociceptor's chemosensitivity* Experimental Brain Research, 109:56-62 (1996)
197. Shimamura, K.; Hartigan, D.J.; **Martínez, S.**; Puelles L. and Rubenstein, J.L.R. *Longitudinal organization of the anterior neural plate and neural tube*. Development, 121:3923-3933 (1995)
198. Qiu, M.; Bulfone, A.; **Martínez, S.**; Meneses, J.J.; Shimamura, K.; Pedersen, R.A. and Rubenstein, J.L.R. "Null mutation of *Dlx-2* results in abnormal morphogenesis of proximal first and second branchial arch derivatives and abnormal differentiation in the forebrain" Genes and Development, 9:2523-2538 (1995)
199. **Martínez, S.**; Marin, F.; Nieto, M.A. and Puelles, L. *Induction of ectopic engrailed expression and fate change in avian rhombomeres: intersegmental boundaries as barriers* Mechanisms of Development, 51:289-303 (1995)
200. Timsit, S.; **Martínez, S.**; Allinquant, B.; Peyron, F.; Puelles, L. and Zalc, B. *Oligodendrocytes originate in a restricted zone of the embryonic ventral neural tube defined by DM-20 mRNA expression*. The Journal of Neuroscience, 15:1012-1024 (1995)
201. Black, S.M., Bedolli, M.A., **Martínez, S.**, Bristow, J.D., Ferriero, D.M. And Soifer, S.J. (1995) "Expression of neuronal nitric oxide synthase correspond to regions of selective vulnerability to hypoxia-ischaemia in the developing rat brain." *Neurobiol Dis.* Jun; 2(3): 145-55
202. Rubenstein, J.L.R.; **Martínez, S.**; Shimamura, K. and Puelles, L. (1994) The embryonic vertebrate forebrain: the prosomeric model. *Science*, 266:578-580
203. Sánchez-Vives, M.V.; Valdeolillos, M.; **Martínez, S.** y Gallego, R. (1994) "Axotomy-induced changes in Ca²⁺ homeostasis in rat sympathetic ganglion cells". *European Journal of Neuroscience*, 6:9-17
204. Puelles, L.; Robles, C; Martínez de la Torre, M. and **Martínez, S.** (1994) "New subdivision schema for the avian torus semicircularis: neurochemical maps in the chick". *The Journal of Comparative Neurology* 340: 98-125 (1994)
205. **Martínez, S.**; Geijo, E.; Sanchez-Vives, M.V.; Puelles, L. and Gallego, R. (1992) "Reduced junctional permeability at interrhombomeric boundaries" *Development*, 116, 1069-1076
206. Valarché, I, Tissier-Seta, J-P; Hirsch, M-R.; **Martínez, S.**; Goridis, C. and Brunet, J-F. (1993) "The mouse homeodomain protein Phox-2: a putative regulator of NCAM gene expression and neurotransmitter phenotype". *Development*, 119: 881-896
207. **Martínez, S.**, Puelles, L. and Alvarado-Mallart, R.M. (1992) "Tangential neuronal migration in the avian tectum: cell type identification and mapping of regional differences with chick-quail homotopic transplants". *Developmental Brain Research*, 66, 153-163
208. **Martínez, S.** Alvarado-Mallart, R.M. and Puelles, L. (1991) "Retinal and tectal connections of embryonic nucleus superficialis magnocellularis and its mature derivatives in the chick". *Anatomy and Embryology*, 183, 235-243.
209. **Martínez, S.**; Wassef, M. and Alvarado-Mallart, R.M. (1991) "Induction of a mesencephalic phenotype in the 2-day-old chick prosencephalon is preceded by the early expression of the homeobox gene *En*". *Neuron*, 6, 971-981
210. Daubas, P. ; Devillers-Thiery, A.; Geoffroy, B.; **Martínez, S.**; Bessis, A. and Changeux, J.P. (1990) "Differential expression of the neuronal acetylcholine receptor $\alpha 2$ subunit gene during chick brain development". *Neuron*, 15, 49-60
211. **Martínez, S.** and Alvarado-Mallart, R.M. (1990) "Expression of the homeobox chick-*En* gene in chick-quail chimeras with inverted mesencephalic grafts". *Developmental Biology*, 139, 432-436
212. Alvarado-Mallart, R.M.; **Martínez, S.** and Lance-Jones, C. (1990) "Pluripotentiality of 2-day-old avian germinative neuroepithelium". *Developmental Biology*, 139, 75-88
213. Martínez de la Torre, M.; **Martínez, S.** and Puelles, L. (1990) "Acetylcholinesterase-histochemical differential staining of subdivision within nucleus rotundus". *Anatomy and Embryology*, 181, 129-135

214. **Martínez, S.** and Alvarado-Mallart, R.M.(1989) "Rostral cerebellum originates from the caudal portion of the so-called "mesencephalic vesicle": A study using chick-quail chimeras". *European Journal of Neuroscience*, 1: 549-560
215. **Martínez, S.** and Alvarado-Mallart, R.M. (1989) "Transplanted mesencephalic quail cells colonize selectively all primary visual nuclei of the diencephalon: A study using heterotopic transplants" *Developmental Brain Research*, 47, 263-274
216. **Martínez, S.** and Puelles, L. (1989) "Avian nucleus isthmi ventralis projects to the contralateral tectum" *Brain Research*, 481, 35-39
217. Puelles L.; **Martínez, S.** and Martínez de la Torre, M. (1988) "The locus of the nerve optic head representation in the retinotopic projection over n. geniculatus lateralis ventralis and n. griseum tectalis in the chick also lacks a retinal projection" *Neuroscience Letters*, 85, 35-39
218. Puelles, L.; **Martínez, S.** and Martínez de la Torre, M. (1987) "The locus of the optic nerve head representation in the chick retinotectal map lacks a retinal projection" *Neuroscience Letters*, 79, 23-28
219. Martínez de la Torre, M; **Martínez, S.** and Puelles, L. (1986) "Solitary magnocellular neurons in the avian optic tectum" *Neuroscience Letters*, 74 , 31-36.

in

Otras publicaciones

1. M. Clavel y S. Martínez.

Technique opératoire. Voie d'abord postéro-latérale pour implantation de la prothèse totale de hanche S.C.T. Clave: A
TORNIER SA France. Paris. 1986.

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): (2005) Echevarria, D .and Martinez, S.

TITULO: Chapter 2: The isthmic organizer and brain regionalization in chick embryos

REF. REVISTA/LIBRO: Key Experimental practical developmental Biology.

Clave: CL

Cambridge University Press 2005

3. AUTORES/AS (p.o. de firma): (2004) Echevarría, D. and **Martínez, S.**

Clave: CL

TITULO: Chapter 17: The Schwann Cells.

REF. REVISTA/LIBRO: Brain Damage and Repair: From molecular Research to clinical therapy. Kluwer Academic Publisher. London (February 2004)

4. (2004) Puelles, L. **Martínez S.**, Martínez de la Torre, M. and Rubenstein J.

Clave: CL

Chapter: 1. Gene maps and related histogenetic domains in the forebrain and midbrain.

The Rats Nervous System, Third Edition. Elsevier (USA).

5. AUTORES/AS (p.o. de firma) **Martínez, S.**

Clave: L

TITULO: El Síndrome de down

REF. REVISTA/LIBRO: Colección ¿Qué sabemos de?

Ed. Los Libros de la Catarata - CSIC (2011)

6. AUTORES: **Martínez S.** & E. Puelles.

TITULO: Chapter 1 "Functional anatomy of the oromotor system" Oromotor REF. REVISTA/LIBRO: Disorder in Childhood.

Editors: Manuel Roig-Quilis & Lindsay Pennington. (2011)

Clave: CL

7. AUTORES: **Martínez S.**, E. Puelles, L., & D. Echevarria.

TITULO: Chapter 1 "Molecular Regionalization of the Developing Neural Tube" REF. REVISTA/LIBRO: The Mouse Nervous System.

Edited by Charles Watson, George Paxino & Luis Puelles. (2011)

Clave: CL

8. AUTORES: **Martínez S.**, M. Dierssen

TITULO: Capítulo 2: "Desarrollo y plasticidad cerebral. Implicaciones en la discapacidad intelectual y la enfermedad mental para la atención temprana"

REF. REVISTA/LIBRO: ATENCIÓN TEMPRANA EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

Edited by Piramide. (abril 2014)

Clave: CL

ISBN: 978-84-368-3143-6

The Chick Brain in Stereotaxic Coordinates and Alternate Stains

Authors: Luis Puelles, Margaret Martinez-de-la-Torre, Salvador Martinez, Charles Watson, George Paxinos

Hardcover ISBN: 9780128160404

eBook ISBN: 9780128160411

ISBN-10 : 0128160403

322 pagina

Elsevier INC

NEUROANATOMIA

[Luis Puellas López](#) (Autor), [Salvador Martínez Pérez](#) (Autor)

Tapa blanda : 416 páginas

ISBN-10 : 8491106340

ISBN-13 : 978-8491106340

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o de firma) *Pedro Alarcon Martínez, Sonia Bonilla Jimenez, Silvia González, Augusto Gerardo Silva & **Salvador Martinez***

TÍTULO: *Empleo de células madre hematopoyéticas en la generación de células madre neurales*

Num. De solicitud Patente: P200101223

Numero de publicación: 2180433

Fecha de concesión 05/04/2004

INVENTORES/AS (p.o de firma) **Martínez S.**, Escamez T, Tabarés-Seisdedos R., Vieta Pascual, E.

TÍTULO: *Secuencias de ADN para su uso en el estudio y diagnóstico molecular de patologías relacionadas con alteraciones en los genes *lis1*, *ywhae*, *tusc5* y *myo1c**

Num. De solicitud Patente: P201331642

Numero de publicación: solicitado

Fecha de concesión: solicitado

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative cardiology and neurology (BIONECA)

Entidad financiadora: COST ACTION

Duración, desde: 15/03/2017 hasta: 14/03/2021

Investigador responsable: Franco Rustichelli, The National Institut of Biostructure and Biosystem (INBB), Italia

Colaborador en el WG4: Stem Cells, Cardiology and Neurology. IP Letizia Mazzini (Maggiore, Hospital Novara, It)

Cuántia total: 346.020 €

Título del proyecto: Contrato para la prestación de servicios profesionales de consultoría del proyecto Neurosave FAB117

Entidad financiadora: Ferrer

Duración, desde: 19/09/2017 hasta: 31/07/2024

Cuántia total: 15.000 €

Título del proyecto: Efecto neutrófico del trasplante intramuscular de células madre en traumatismos medulares

Entidad financiadora: Fundación MAPFRE

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Salvador Martínez

Número de investigadores participantes: 3

Cuántia total: 13.000 €

Título del proyecto: Neurotrophic effect of bone marrow mesenchymal stem-cell in chronic demyelinated mouse model: fgf8 as a novel remyelinating trophic factor

Entidad financiadora: Walk on Project

Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 05/11/2013

Investigador responsable: Salvador Martínez

Número de investigadores participantes: 3

Cuántia total: 58.500 €

Título del proyecto: Investigación en Ataxia de Friederich

Entidad financiadora: Asociación Granadina de Ataxia de Friederich

Duración, desde: mayo 2011 hasta: mayo 2013

Investigador responsable: Salvador Martínez

Número de investigadores participantes: 3

Cuántia total: 51.000 €

Título del proyecto: Looking at a molecular mechanism for the regulation of genetic expression by MeCP2 and ATRX: implications for the pathogenesis of Rett syndrome and autism spectrum disorders.

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Duración, desde: 01/06/2009 hasta: 31/01/2011

Investigador responsable: Rafael Tabares

Número de investigadores participantes: 3

Cuántia total: 100.000

Título del proyecto: Terapia Celular para la Ataxia de Friech mediante Células Madre Adultas

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 31/09/2010

Investigador responsable: Manuel Alvarez Dolado

Número de investigadores participantes: 2

Cuántia total: 15.000

Título del proyecto: Estudio experimental de las bases moleculares y celulares del fenotipo neural del Síndrome de Maulido de Gato

Entidad financiadora: Fundación Síndrome Cinco P menos

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía total: 436.552,52

Título del contrato/proyecto: Implication of Dyrk1A, a candidate gene for Down syndrome, in Alzheimer's type pathology and characterization of the neurophological and cognitive effects of cytotoxic protofibrils from peptides derived of natural amyloid proteins in Dyrk1A mouse models"

Empresa/Administración financiadora: LA MARATO TV3
Duración, desde: 2006 hasta: 2007
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 83.160,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental de la funcionalidad cortical en un modelo animal de Síndrome de Down.

Empresa/Administración financiadora: Fundown
Duración, desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 90.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental de la capacidad neurodegeneradora de las células madre hematopoyéticas"

Empresa/Administración financiadora: Convenio de colaboración con "La Caixa".
Duración, desde: 2002 hasta: 2005
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 137 147,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio Experimental de la Potencialidad Neural de Células Madre Hematopoyéticas".

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: Proyecto financiado por ZELTIA (Neuropharma)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2002 hasta: 2005
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 375.077,88 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de las células productoras de mielina en el sistema nervioso central.

Tipo de contrato: 97/101-00
Empresa/Administración financiadora: Fundación la Caixa
Duración, desde: 1997 hasta: 2000
Investigador responsable: Salvador Martínez
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.165.000 Ptas.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: INSERM Unidad 106
Localidad: París País: Francia. Fecha: 1988 Duración (semanas): 44
Tema: Estudio experimental del desarrollo del SNC
Clave: P

Centro: INSERM Unidad 106
Localidad: París País: Francia Fecha: 1989 Duración (semanas): 36
Tema: Estudio experimental del desarrollo del SNC
Clave: C

Centro: Neurogenetics Laboratory.LPPI
Localidad: San Francisco- País : EEUU Fecha: 1994 Duración (semanas): 24
California
Tema: : Expresión de genes homeoticos durante el desarrollo neural
Clave: P

Centro: Nina Ireland Lab. of Developmental Neurology. UCSF
Localidad: San Francisco País: USA Fecha: 1995 Duración (semanas): 24
Tema: Regionalización del tubo neural: Bases moleculares y celulares.
Clave: P

Contribuciones a Congresos

(Congresos, solo conferencias invitadas y conferencias en Cursos y Jornadas)

- 1) Congreso: INVESTIGACION. EN EL ITINERARIO DE LA DEMENCIA
Lugar: Jumilla
Fecha 23/09/2022
Titulo: Plasticidad cerebral y salud mental. Bases neurobiológicas del aprendizaje y la memoria
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: S. Martinez

- 2) Congreso: DERECHO PENAL Y COMPORTAMIENTO HUMANO
Lugar: Toledo
Fecha 21/09/2022
Titulo: El cerebro del adolescente
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es S. Martinez

- 3) Congreso: MEDNIGHT. CITAS CON LOS INVESTIGADORES. ESPACIO SENECA ALICANTE
Lugar: Alicante
Fecha 29/09/2022
Titulo: Terapia celular en enfermedades neurodegenerativas ELA
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es S. Martinez

- 4) Congreso: XV JORNADA CIENTIFICA TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA
Lugar: La Coruña
Fecha 04/10/2022
Titulo: Terapia celular en ELA
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: S. Martinez

- 5) Congreso: PATOLOGIA DEL NEURODESARROLLO: PEDIATRIA, NEUROPEDIATRIA Y ATENCION TEMPRANA
Lugar: Alicante
Fecha 01/10/2022
Titulo: Bases neurofisiológicas de la regresión autista
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: S. Martinez

- 6) Congreso: 8TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY ON CHILDREN AND ADOLESCENTS
Lugar: Elche
Fecha 16/11/2022
Titulo: ¿Cómo funciona el cerebro de 18 a 30 años? Neuroanatomía de los jóvenes adultos. Peculiaridades del cerebro en esta etapa vital
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: S. Martinez

- 7) Congreso: 43º REUNION ANUAL DEL ECEMC
Lugar: Valencia
Fecha 11/11/2022
Titulo: El desarrollo del sistema vascular y la inmunidad innata en el SNC
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: S. Martínez

- 8) Congreso: REUNION ANUAL TERAV 2022
Lugar: Alicante
Fecha 24-25/11/2022

Titulo: TECHNOLOGICAL PLATFORM DELIVERY, DISTRIBUTION AND LOCAL REACTION OF THERAPEUTIC MODELS IN THE CNS:NEUROIMMUNITY AND NEUROTOXICITY

Coordinador Congreso: José Maria Moraleda, Agustín Zapata y Salvador Martínez

Tipo: Comunicación Oral

Autor/es: S. Martínez

Tipo: Poster

Titulo: Human bone marrow derived mesenchymal stem cells as a therapeutical approach for X-linked adrenoleukodystrophy

Autor/es: Pérez García, Claudia,M.L. Molina,CARLOS ALFONSO BUENO LOPEZ,Geijo, E.,Martinez, S

9) Congreso: FENS FORUM 2022

Lugar: Paris

Fecha 09/07/2022

Tipo: Poster

Titulo: Adhesion molecule Amigo2 is involved in the fasciculation process of the fasciculus retroflexus

Autor/es: Compañ-Devesa, V.,Murcia Ramon, Raquel, Andreu-Cervera, A, Paula Aracil Pastor, Almagro Garcia, F.,Martinez, S.,Echevarria, D.,Puelles, E

Titulo: Effects of Lis1 gene loss in parvalbumin expressing cells on the mouse cerebellar cortex

Autor/es: Geijo, E.,Andreu-Cervera, A,Ana María Jiménez,Almagro Garcia, F.,Echevarria, D.,Martinez S

Titulo: Structural and functional abnormalities in the hippocampus caused by Lis1 inactivation in parvalbumin expressing neurons

Autor/es: Andreu-Cervera, A,Ana María Jiménez,Almagro Garcia, F.,Puelles, E.,Geijo, E.,Martinez, S

Titulo: Therapeutical approach for a novel in vitro model of X-linked adrenoleukodystrophy

Autor/es: Pérez García, Claudia, M.L. Molina, Carlos Alfonso Bueno Lopez, Geijo, E.,Martinez, S.

Titulo: Alterations in the anterior cingulate area and dentate gyrus in lis1 mutant mouse underlies a schizophrenia-like phenotype

Autor/es: García, R.,Pombero, A.,Estirado Bronchalo, Alicia,Geijo, E.,Martinez, S.

Titulo: Potential role of fibroblast growth factor receptor 1 (FGFR1) in the development of the retrosplenial cortex

Autor/es: Pombero, A.,García, R.,Estirado Bronchalo, Alicia,Martinez, S

10) Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE TERAPIA GENICA Y CELULAR (SETGYC)

Lugar: Sevilla

Fecha 30/05/2022

Tipo: Poster

Titulo: Novel in vitro approaches to study X-linked adrenoleukodystrophy

Autor/es: Pérez García, Claudia,M.L. Molina,CARLOS ALFONSO BUENO LOPEZ,Geijo, E.,Martinez, S,

11) Congreso: European Development Biology Congress 2019

Lugar: Alicante

Fecha: 23/10/2019

a) Titulo: Study of MECP2 Dimers in the differentiation of human neurons.

Tipo: poster

Autor: Molina Gallego, ML, Geijo, E. Martinez S.

b) Titulo: Radial Glia fibers translate FGF8 morphogenetic signal to generate the protomap of thalamic nuclear complex in the mantle layer.

Tipo: poster

Autor: Ana Pombero, Raquel Garcia Lopez, Alicia Estirado, Arantxa Botella & Salvador Martinez

c) Titulo: Schizophrenia Model in LIS1/sLIS1 mice.

Tipo: poster

Autor: Raquel Garcia Lopez, Ana Pombero, Alicia Estirado & Salvador Martinez

12) Congreso: Sociedad Española de Neurociencias
Lugar: Santiago de Compostela
Fecha 04/09/2019-07/09/2019

- a) Título: Excitatory/inhibitory balance in pyramidal neurons of layer 2/3 of the mouse granular retrosplenial cortex
Tipo: poster
Autor: Robles Pico, Rita, Martínez, S., Geijo, E.
- b) Título: Schizophrenia model in LIS1/SLIS1 MICE
Tipo: poster
Autor: Raquel García López, Ana Pombero, Alicia Estirado & Salvador Martínez
- c) Título: Study of the role of FGFR1 in the development of the retrosplenial cortex
Tipo: poster
Autor: Ana Pombero, Raquel García López, Alicia Estirado & Salvador Martínez
- d) Título: Direct neuronal reprogramming of adipose-derived mesenchymal stem cells.
Tipo: poster
Autor/es: Almenar Lluch, Antonio Guillermo, Estirado Bronchalo, Alicia, Almagro García, F., Quesada Mari Paz, Martínez S.
- e) Título: Mesenchymal stromal cells improve survival of dopaminergic neurons via prostaglandin EP2 receptor
Tipo: poster
Autor/es: García Garrote, M, Parga, J.A., Martínez, S., Raya, A., Rodríguez Pallares, J., Labandeira García, J.L.
- f) Título: Cross-species assessments of motor development
Tipo: poster
Autor/es: Lillo-Navarro, M^a.C. ,Estirado Bronchalo, Alicia, García, R., Pombero García, Ana Isabel, Martínez, S.
- g) Título: Developmental and functional progression of retrosplenial cortex circuits in lissencephalic mouse model
Tipo: Poster
Autor/es: Andreu Cervera, Abraham, E. Domínguez, Robles Pico, Rita, Juárez Leal, Iris, Compañy Devesa, Verónica, Almagro García, F., Puellas, E., Echevarría, D., Geijo, E., Martínez, S.

13) Congreso: XXI Congreso Internacional En Trastornos En Neurodesarrollo
Lugar: Valencia
Fecha 08/03/2019
Título: Nuevos modelos experimentales de trastornos del neurodesarrollo para ensayar terapias avanzadas
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martínez

14) Congreso: XXI Congreso Internacional En Trastornos En Neurodesarrollo
Lugar: Valencia
Fecha 08/03/2019
Título: Nuevos modelos experimentales de trastornos del neurodesarrollo para ensayar terapias avanzadas
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martínez

15) Congreso: Proyectos Talentos +
Lugar: Torre Vieja
Fecha: 14/01/2019
Título: Conocer los mecanismos del desarrollo y maduración cerebral es necesario para mejorar el aprendizaje
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martínez

16) Congreso: Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico. De la Formación a la Experiencia
Lugar: Murcia
Fecha: 15/01/2019
Título: Importancia de personal técnico en el éxito científico y liderazgo internacional del Instituto de Neurociencias CSIC-UMH
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martínez

17) Congreso: IV JORNADAS PEDAGOGICAS

Lugar: Puente Tocinos (Murcia)

Fecha: 08/02/2020

Título: Neurociencia. Los engaños del cerebro

Tipo: Comunicación Oral

Autor/es: Salvador Martinez

18) Congreso: IV JORNADAS PEDAGOGICAS

Lugar: Puente Tocinos (Murcia)

Fecha: 06/02/2019

Título: Neurociencia. Los engaños del cerebro

Tipo: Comunicación Oral

Autor/es: Salvador Martinez

19) Congreso: CIUDAD CIENCIA

Lugar: Jumilla

Fecha: 20/02/2019

Título: La función cerebral el consumo de alcohol: realidades científicas, mitos y leyendas

Tipo: Comunicación Oral

Autor/es: Salvador Martinez

20) Congreso: V JORNADAS PEDAGOGICAS. UNA EDUCACION PARA EL SIGLO XXI

Título: Neurociencias: El cerebro y las efímeras emociones. Todo lo que sube baja Tipo: Comunicación Oral

Autor/es: Salvador Martinez

Lugar: Lorca

Fecha: 22/01/2019

Lugar: Loqui

Fecha: 29/01/2019

Lugar: Cieza

Fecha: 14/02/2019

Lugar: Calasparra

Fecha: 19/02/2019

Lugar: Molina de Segura

Fecha: 22/02/2019

Lugar: Cartagena

Fecha: 27/02/2019

Lugar: Benizar

Fecha: 01/03/2019

Lugar: Santonera

Fecha: 14/03/2019

Lugar: Yecla

Fecha: 21/03/2019

Lugar: Molina de Segura

Fecha: 26/03/2019

- 21) Congreso: II JORNADAS DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS "ALTERNATIVAS PARA EL ALUMNADO CON NECESIDADES ESPECIFICAS DE APRENDIZAJE"
Lugar: Molina de Segura
Fecha: 22/02/2019
Título: Implicación de los aspectos neurológicos en el Educación
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 22) Congreso: AVANCES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA
Lugar: Elche
Fecha: 07/03/2019
Título: Cerebro y enfermedades neurodegenerativas
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 23) Congreso: IV Congreso de Educacion Emocional Convielx: Aprendiendo a Emocionarnos
Lugar: Elche
Fecha: 01/04/2019
Título: La educación basada en la Neurociencias: un reto y una necesidad
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 24) Congreso: Jornadas sobre "Buenas Practicas en Terapia Celular"
Lugar: Madrid
Fecha: 12/04/2019
Título: Terapia celular en enfermedades neurodegenerativas
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 25) Congreso: II Jornadas de Anatomia Aplicada 2019
Lugar: Benidorm
Fecha: 09/05/2019
Título: Sistema nerviosos y algunas alteraciones
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 26) Congreso: IX Jornadas sobre Síndrome de Asperger y Trastorno de Espectro Autista (TEA)
Lugar: Alicante
Fecha: 25/05/2019
Título: Estudio de las bases neurobiológicas del TEA para desarrollar tratamientos adecuados
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 27) Congreso: CONFERENCE ON GLIOBLASTOMA
Lugar: Nueva York
Fecha: 12/06/2019
Título: Glioblastoma and pricyte interactions
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 28) Congreso: VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Tratamientos con Ondas de Choque
Lugar: Murcia
Fecha: 14/06/2019
Título: Ciencia Básica en neurología
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez
- 29) Congreso: XIX Reunion Anual de Videos del Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento de la Sen

Lugar: Madrid
Fecha: 14/06/2019
Título: Nuevas vistas sobre el cerebelo
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

30) Congreso: 42 Reunión Anual del ECEMC y Curso de Actualización sobre la Investigación de los Defectos Congenitos
Lugar: Cordoba
Fecha: 19/10/2019
Título: Terapia celular en adrenoleucodistrofia
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

31) Congreso: Que Sabemos de..
Lugar: Valencia
Fecha: 17/10/2019
Título: El cerebro en construcción y la medida del tiempo
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

32) Congreso: VIII Foro Internacional En Esquizofrenia
Lugar: Madrid
Fecha: 22/11/2019
Título: Alteraciones de los circuitos corticales con displasia de interneuronas: un modelo genético de psicosis
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

33) Congreso: Development and Plasticity of the Nervous System
Lugar: Paris
Fecha: 25/09/2019
Título: Brain under construction: Molecular managers and cellular boulders
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

34) Congreso: III Experto En Neuropsicología Clínica Infantil
Lugar: Málaga
Fecha: 15/02/2019
Título: Desarrollo ontogénico del sistema nervioso central. Principales alteraciones en el desarrollo del sistema nervioso
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

35) Congreso: III Experto En Neuropsicología Clínica Infantil
Lugar: Málaga
Fecha: 16/02/2019
Título: Bases neurobiológicas del TEA, TDAH y otros trastornos del neurodesarrollo
Tipo: Comunicación Oral
Autor/es: Salvador Martinez

36) JORNADAS EDUCATIVAS "EDUCACIÓN PARA EL SIGLO XXI"
Ciclo de conferencias desde el 18/01/2016 -26/02/2016
Título: "¿Por qué somos tan tontos con un cerebro tan listo"
Autor: Salvador Martínez Pérez

<u>Fecha:</u>	<u>Lugar:</u>
21/01/2016	Murcia
23/01/2016	Murcia
25/01/2016	Cartagena
28/01/2016	Moratalla
05/02/2016	Cieza

20/02/2016 Archena
12/02/2016 Caravaca de la Cruz

37) Autores: S. Martínez
Actividad: III Ciclo de Conferencias "Ciencia y Sociedad: El poder del conocimiento"
Título: Desarrollo y plasticidad cerebral, como bases para entender el aprendizaje y la memoria
Conferencia Oral
Lugar: Málaga Fecha: 29/01/2016

38) Master en Biotecnología Biomédica. Curso 2015-2016
Módulo 3: Terapias Avanzadas
Terapia celular en enfermedades neurodegenerativas de motoneuronas. Las células madre como fuente de factores tróficos.
Autor: Salvador Martínez
Lugar: Valencia Fecha: 09/02/2016

39) IV Congreso de Investigación Biomédica
Mesa Redonda "Brain Mapping"
Título: "Gene expression and the creation of functional maps during brain development".
Autor: Salvador Martínez
Lugar: Valencia Fecha: 11/02/2016

40) XVIII Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil
Título: Neuroplasticidad en los trastornos del neurodesarrollo.
Autor: Salvador Martínez
Conferencia Inaugural Memorial Dr. Muñoz Yunta
Lugar: Valencia Fecha: 11/02/2016

41) Cuarto curso para Residentes en Técnicas de Reproducción Asistida (TRA)
Título: Diferenciación sexual del cerebro.
Autor: Salvador Martínez
Lugar: Sevilla Fecha: 22-23/04/2016

42) Jornadas calidad de vida para personas con Síndrome de Down
Título: Desarrollo y plasticidad cerebral en síndrome de Down.
Autor: Salvador Martínez
Lugar: Leon Fecha: 18/05/2016

43) VI Encuentro Internacional de Personas con ELA
Mesa científica: Investigación en ELA.
Mesa redonda de varios investigadores en investigación ELA
Lugar: Burgos Fecha: 19-20/05/2016

1 - Martínez, S.
"Boundary-related specific cell population in the neuromeres of the avian neural tube"
Formation of patterns in the vertebrate nervous system. Paris 1993.

2 - Thomas, J.L. Timsit, S. Peyron, F. Martínez, S. Alvarado-Mallart, R.M. Zalc, B.
"DM-20 as an Embryonic Marker of the Oligodendrocyte Lineage". International Symposium of Myelin and Myelin-forming cells. Okazaki, Japón. July -1995.

2. - Martínez, S.
"Neuroepithelial boundaries: molecular and functional aspects".
11th Biennial meeting of the International Society for developmental neuroscience. 30 July- 3 August 1996. Tampere, Finland.

3. - Martínez, S.

"Boundaries in the forebrain". 1st Mediterranean neuroscience conference. 5th Mediterranean epilepsy conference. September 3-6, Montpellier, Le Corum, France. 1997.

4. -Martínez, S.

"The isthmic Organizer: Functional study of some genes expressed in this region"
First Sectorial Meeting on Cell-Cell Communication in the Nervous System
22-24 February 1998. Hannover, Germany.

5. -Martínez, S. y Cobos, I.

"Regional and cellular specification in the prosencephalic anlage of the neural plate"
1998 Forum of European Neuroscience. Berlin.
June 27-July 1

6. -Martínez, S.

"Desarrollo normal de la estructura y función cerebrales". Actualización en neuroradiología pediátrica. Hospital Morales Meseguer. 6 – 7 noviembre 1998. Murcia

7. -Martínez, S.

"Molecular mechanisms in the specification of the zona limitans intrathalamic in the mouse".
Annual Meeting of German Genetic Society. Developmental Genetics. October, 1999. Nuremberg

8. - Martínez, S.

"Evolución y desarrollo del cerebro".
17 Congreso nacional estudiantes de medicina.
Octubre 1999. Alicante

9. - Martínez, S.

"Molecular mechanisms underlying the isthmic organizer".
EC BIOTECH Sectorial Meeting
10 - 14 Marzo 1999. Marsella, Francia

10. - Martínez, S.

"An experimental model to understand the isthmic organizer specification and development"
EU Biotech Sectorial Meeting. Neurosciences: development degeneration and regeneration of the nervous system
Abril 2000. Catania, Italy.

11. - Martínez, S.

"The anterior entopeduncular area is the monofocal source of teleencephalic oligodendrocytes in the chick embryo"
IV european meeting on glial cell function in health and disease
Mayo 2000. Barcelona

12. - Martínez, S.

"Secondary organizers and brain patterning".
Model Organisms for CNS disease. I Meeting.
Julio, 11-12. 2001. Barcelona

13. - Martínez, S.

"Secondary organizers and brain patterning"
3rd Congress of the Spanish Society of Developmental Biology.
September, 16 -19 2001. Málaga

14. - Martínez, S.

"Control of Specification and Migration of Oligodendrocytes".
EC Sectorial Meeting of V Framework Program, Brain Function, Development and Regeneration.
February, 2002. Alicante.

15. - Martínez, S.

Máster Universitario en Atención Multidisciplinar a personas con Síndrome de Down.

Universidad de Granada.
Enero, 2002. Granada, España.

16. - Martínez, S.

"Neural Potentiality of hematopoietic progenitor cells in active myelinating models". V European Meeting on GLIAL CELL Function In Health And Disease. May 21-25, 2002. Rome, Italy.

17. - Martínez, S.

"Neural potential of hematopoietic stem cells"
International Workshop Repair of the central nervous system
National Multiple Sclerosis Society
October 5-7, 2002. Nice, Francia

18. - Martínez, S.

"Implicaciones pedagógicas en los avances en el conocimiento del desarrollo y maduración de la función cerebral"
I Congreso Nacional de Educación para personas con Síndrome de Down "Educar para la Vida"
November 7-9, 2002. Córdoba, España.

19. - Martínez, S.

"Regionalization of the central nervous system"
25th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan
December 11-14, 2002. Yokohama, Japan.

20. - Martínez, S.

"The role of the isthmic organizer in the molecular control of cerebellar plate regionalization and development"
Symposium in honour of Constantino Sotelo's lifetime work.
October 2-4, 2003. Catania, Italia.

21. - Martínez, S.

"MKP3 as a negative modulator of the Fgf8 signal in the mammalian isthmic organizer". Symposium in honour of Rosa Magda Alvarado-Mallart "New Insights on Developmental Neurobiology" Abril 14-17, 2004. Cádiz, España.

22. - Martínez, S.

" Miniature synaptic currents mediated by GABA_A receptors in cortical pyramidal neurons from Lis1 mutant mice".
Symposium in honour of Rosa Magda Alvarado-Mallart "New Insights on Developmental Neurobiology" Abril 14-17, 2004.
Cádiz, España.

23. - Martínez, S.

" The isthmic organizer: from the region to the molecule. From Paris to San Francisco". Symposium in honour of Rosa Magda Alvarado-Mallart "New Insights on Developmental Neurobiology" Abril 14-17, 2004. Cádiz, España.

24. - Martínez, S.

Neuroprotective effects of bone marrow cwws on myelinating oligodendrocytes
Universität Rostock, 26-30 Abril de 2004. Alemania.

25. - Martínez, S.

Origing of vertebrate oligodendrocytes.
"Gordon Research Conference: Myelin". Mayo 23-26, 2004. Il Ciocco. La Toscana. Italia.

26. - Martínez, S.

"Midbrain and cerebellar morphogenesis are precisely controlled by dosage of FGF signaling". IV Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo. 19-22 /09/ de 2004. Santander, España.

27. - Martínez, S.

"Prevención e investigación en Síndrome de Down. El genoma humano". I Congreso Gallego Síndrome de Down- Una vida por delante". 11-14 /11/ de 2004. Santiago de Compostela, España.

28. – Martínez, S.
“La investigación actual sobre el síndrome de Down. Estudio del desarrollo y plasticidad sinóptica neuronal en quimeras corticales de ratones modelo de SD”. Congreso FEISD-SINDROME DE DOWN. 2, 3 y 4 /12/ de 2004. Jerez de la Frontera, Cádiz.
- 29.- Martínez, S.
“Neuroprotective action of bone marrow stem cells in a spontaneous model of motor neuron degeneration”. In the Symposium “Molecular Mechanism in Stem Cell Biology”
XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.
10-13 de febrero de 2005. Sevilla.
- 30.- Martínez, S.
“Terapia Génica”. I Congrés de la federació catalana de malalties neurològiques poc freqüents. Caixaforum. 21 y 22 de abril de 2005. Barcelona.
31. Martínez, S.
Título: La expresión de Fgf8 es necesaria para el desarrollo normal del diencefalo de mamíferos
Congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2006
32. S. Martinez
Título: “El cerebro y la edad: mecanismos cerebrales para mantener una buena actividad mental a lo largo de toda la vida”
Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienviejeamiento y longevidad. Valencia. 2006
33. S. Martinez
Título: “Bases experimentales y perspectivas de la terapia celular en enfermedades neurodegenerativas”
Congreso TERCEL: Jornada sobre Terapia Celular y Enfermedades Neurológicas. Alicante. 2008
34. S. Martinez
Terapia Celular en enfermedades neurodegenerativas de motoneuronas
Jornada Celulas Madre CIB. Madrid. 2008
35. S. Martinez
Título: El conocimiento de ser síndrome de Down
Tipo de participación: Oral
Congreso: Escuela de Padres – Programa Nacional de Atención a Familias. Jerez 2008
36. S. Martinez
Título: Síndrome de Down una visión crítica: desarrollo cerebral
Congreso: Síndrome de Down una visión multidisciplinar. Barcelona 2008
37. S. Martinez
Título: Sustrato Neuropsicologico a lo largo de la vida
Congreso: Ciclo de Conferencias de Psicología. Cuenca. 2009
38. Autores: S. Martinez
Título: Cell therapy: neuroprotective potential
Congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Science. Valencia 2009
39. Autores: S. Martinez
Título: Investigación en Terapia Celular
Congreso: II JORNADA NACIONAL SOBRE LEUCODISTROFIA. Alicante. 2009
40. Autores: S. Martinez
Título: Adult stem cell therapy: dream or reality?
Congreso: Fifth Cajal Winter Conference. Benasque 2009
41. Autores: S. Martinez
Título: La neuroimagen como pronóstico de desarrollo cerebral

Congreso: JORNADAS NACIONALES DE SALUD INFANTIL. Elche 2009

42. Autores: S. Martinez

Título: Bases anatomofisiológicas de la discapacidad intelectual

Congreso: JORNADAS NACIONALES DE SALUD INFANTIL. Elche 2009

43. Autores: S. Martinez

Título: Plasticidad cerebral. Como el cerebro se adapta al mundo

Congreso: V JORNADAS REGIONALES DE ALTAS CAPACIDADES. Murcia 2009

44. Autores: S. Martinez (Alicante) M. Blanquer

Título: La Terapia Celular en ELA

Congreso: REUNIÓN INVESTIGADORES CON LA DIRECCION GNERAL DE TERAPIAS AVANZADAS Y TRASPLANTES . Madrid. 2009.

45. Autores: S. Martinez

Título: Situación actual y de futuro en la investigación con Terapia Celular para ELA

Congreso: IX Jornadas Informativas sobre ELA. Oviedo 2009

46. Autores: S. Martinez

Título: Descomposición ontogenética del prosencéfalo: un plato sofisticado con pocos ingredientes

Congreso: VI Encuentros Atlánticos de Neurociencia. A Coruña. 2009

47. Autores: S. Martinez (Director curso)

Título: General anatomy of the mouse embryo: an overview on EUREXPRESS annotation

Congreso: EUREXPRESS III – 2009 SUMMER COURSE – From Gene Expression Patterns to Cell Differentiation: A journey to understand molecular control of cell fate. Alicante. 2009

48. Autores: S. Martinez

Título: Potencialidad de las stem cell: adultas versus embrionarias

Congreso: Trasplante hematopoyético y terapia celular. Medicina reparadora. Mazarron. 2009

49. Autores: S. Martinez

Título: Aspectos neurológicos de la persona con Síndrome de Down

Congreso: 60ª Edición de los Cursos de Verano de Cádiz. 2009

50. Autores: S. Martinez

Título: Plasticidad celular: una adaptación evolutiva puede convertirse en una terapia innovadora

Congreso: CURSOS DE VERANO UNIVERSIDAD DE MALAGA. 2009

51. Autores: S. Martinez

Título: Bases Neurobiológicas del desarrollo y maduración cerebral en personas con síndrome de Down

Congreso: X JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE EL SINDROME DE DOWN. Barcelona 2009

52. . Martinez S.

Título: Molecular control of diencephalic development.

Tipo de Comunicación: Oral

Lugar: Dept. genetics. Univ. Michigan. USA.

Fecha: Febrero 2010

53. Martinez S.:

Título: A large scale transcriptome análisis by ISH in Mouse embryo (Eurexpress): a powerful wacttower to scrutiny molecular control of brain development.

Tipo de comunicacion: Oral

Lugar: Allen Institute for Brain Science. Seattle.

Febrero: marzo 2010.

54. Martinez S:

Título: Desarrollo biologic en síndrome de Down y otras discapacidades asociadas.

Congreso: II Congreso Iberoamericano sobre el Síndrome de Down.

- Tipo de comunicacion: Oral
Lugar: Granada Fecha: 29/04-2/05 2010.
55. . Martinez S:
Titulo: Ensayo clínico: Terapia Celular en la ELA.
Congreso: Día Mundial de la ELA
Tipo de comunicación: Oral
Lugar: Elche Fecha: 19 /06/ de 2010
56. Martinez S:
Titulo: Celulas Madre en el tratamiento de las enfermedades del aparato locomotor: Realidad y Ficción
Congreso: Real Academia de Medicina de Sevilla
Tipo de comunicación: Oral
Lugar: Sevilla Fecha: 24 /06/ de 2010
57. Martinez S:
Titulo: Potencialidad de las Stem cell: adultas versus embrionarias.
Congreso: Trasplante hematopoyético y terapia celular: medicina reparadora
Tipo de comunicacion: Oral
Lugar:Aguilas Fecha: 12-16 julio 2010
58. . Martinez S:
Titulo: ¿Envejece nuestro cerebro?
Congreso: Curso de Verano Universidad de Burgos.
Tipo de Comunicación: Oral
Lugar: Burgos Fecha: 19 /07/2010
59. Martinez S:
Titulo: Como se construye un cerebro
Congreso: Curso de Verano Univesidad Internacional de Andalucia
Tipo de comunicación: Oral
Lugar. Baeza Fecha: 16 /08/ 2010
60. Martinez S:
Titulo: Molecular control of brain regionalization and morphogenesis: A view from secondary organizer
Curso: Development & Plasticity of the Nervous System.
Tipo de Comunicación: Oral
Lugar: Institut Pasteur (Paris) Fecha: 13-17 /09/ 2010
61. Martinez S.
Titulo: Neurotrophic potential of bone marrow cells in neurodegenerative diseases of the motor system
Tipo de Comunicación: Oral
Congreso: Jornadas Cientificas Instituto Cajal.
Lugar: Madrid Fecha: 08 /10/ de 2010
62. Martinez S.
Titulo: Anomalías congñenitas del tronco cerebral y la cresta neural rombencefálica: causas genéticas y epigenéticas
Tipo de comunicación: Oral
Congreso: XXXIII Reunión Anual ECEMC
Lugar: Sant Esteve Sesrovières Fecha: 11– 3/11/2010
63. Jose Maria Moraleda, Salvador Martinez, Damián G. Olmo & Javier G. Sancho
Curso Internacion Red Tercel: Nuevas Tecnología de implante y modulación celular
Directores del curso
Lugar: Madrid Fecha: 17-18/12/2010
64. . T. Escamez, D. Echevarria, S. Martinez y R. Tabares

- Título: "Role of Iis 1-complex during early morphogenesis of the brain. Implications in psychotic disorders
 Congreso: VIII Reunión Internacional sobre las fases tempranas de las enfermedades mentales
 Tipo de comunicación: Oral
 Lugar: Santander Fecha: 18-20 /11/
65. S. Martinez
 Título: Desde la Investigación básica a la terapia celular: una aplicación a la esclerosis lateral amiotrófica
 Congreso: Los retos de la Neurociencia en el siglo XXI
 Tipo de comunicación: oral
 Lugar: Santander Fecha: 25- 27/10/2010
66. S. Martinez
 II Simposium Prometeo NEC2
 Anomalías Genéticas del desarrollo cortical y disfunción cerebral
 Director del simposium
 Lugar: Alicante Fecha: 13-14/12/2010
67. S. Martinez
 Título: Características genéticas y clínicas del Síndrome 5p. Una visión actualizada
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Alicante Fecha: 15 /12/ 2010
68. S. Martinez
 SEMINARIOS MULTIDISCIPLINARES DE LA FUNDACION CASTILLA DEL PINO
 Título: Genética y alteraciones del desarrollo en los trastornos psicóticos
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Malaga Fecha: 18/02/2011
69. S. Martinez
 SEMINARIOS DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA 2011
 Universidad de Cadiz
 Título: Terapia celular neuroprotectora como tratamiento de enfermedades neurodegenerativas: Del laboratorio de neurociencias a la clínica neurológica
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Cadiz Fecha: 13/05/2011
70. S. Martinez, Blanquer M, Gómez-Espuch J, Moraleda JM,
 TERMIS 2011 (Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society)
 The Spanish Cell Therapy network activity: From bench to bedside
 Título: Bone marrow stem cells: therapeutic micro-devices for neurodegenerative diseases.
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Granada Fecha: 8/06/2011
71. S. Martinez
 XXIX Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina. VII International Edition
 Título: "La Investigación científica para el médico: Condición necesaria y alternativa profesional"
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Alicante Fecha: 19-21 /10/ 2011
72. S. Martinez
 XXXIV Reunión del ECEMC y Curso de Actualización sobre la Investigación de los Defectos Congénitos.
 Título: "Semaforinas y Síndrome 5p-Mecanismos fisiopatológicos y regulación de expresión genética para explicar la variabilidad fenotípica"
 Tipo de Comunicación: Oral
 Lugar: Albacete Fecha: 28-29 /10/2011
73. Autores: J Jones, J Jaramillo. C. Bueno. S. Martinez
 Título: Human adipose tissue-derived stem cells activate frataxin production in Friedreich's ataxia cells

- Tipo de participación: Poster
 Congreso: Advanced Stem Cel Research
 Lugar celebración: Paris Fecha: 6-8/04/2011
74. Autores: J Jones, J Jaramillo. C. Bueno. S. Martinez
 Título: Bone marrow derived mesenchymal stem cells
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Advanced Stem Cel Research
 Lugar de celebración: Paris Fecha: 6-8/04/2011
75. Autores: S. Martinez
 Título: Spatial mapping of gene expression in developing mouse brain
 Comunicación Oral
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
76. Autores: D. Pastor, MC Viso, JJaramillo, S. Martinez
 Título: Bone marrow transplantation in hindlimb muscles in amyotrophic lateral sclerosis mouse model rescues motor-neurons from death and improves motor function
 Poster
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
77. Autores: J Jaramillo, C. Bueno, D. Pastor, MC Viso, L Mira-Pascual, JV Torres, JJones & S. Martinez
 Título: Axon regeneration properties of human periodontal ligament stem cells
 Poster
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
78. Autores: J. Jones, J Jaramillo, C. bueno, S Martines
 Título: Human Adipose tissue-derived stem cell conditioned médium activates frataxin production in Friedreich ataxia cells
 Poster
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
79. Autores: A. Pombero & S. Martinez
 Título: α -2 subunit of nicotinic cholinergic receptor is expressed in the medial extended amygdale
 Poster
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
80. Autores: T. Escamez, O. Bahamonde, R. Tabares-Seisdedos, S. Martinez &BD. Echevarria
 Título: Quantitative and qualitative changes of Pafah 1b complex subunits during mouse brain development
 Poster
 Congreso: 8th ibro congress
 Lugar: Florencia Fecha: 18/07/2011
81. Autores: JE Martinez López. JA Moreno, S Martinez, E. Puelles
 Título: Caracterización de la placa basal del mesencefalo. Nuevos marcadores
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
82. Autores: JA Moreno, E Martinez, A. Perez Balaguer, S. Martinez, E. Puelles
 Título: Especificación del mesencéfalo basal. Papel de los genes NKK
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: : 28-30/09/2011

83. Autores: A Pombero & S. Martinez
 Título: Análisis de la Expresion de la subunidad alpha – del receptor colinérgico nicotínico en la amígdala
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
84. Autores: A. Martinez Ferre, M. Navarro, & S. Martinez
 Título: The molecular mechanism controlling the establishment of the diencephalic zona limitans intralamica are regulated by wint signal in chick embryos
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
85. Autores: Valentina Cuccioli & S. Martinez
 A novel migratory stream in the postnatal Hippocampus
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
86. Autores: Maria Navarro, Almudena Martinez, S. Martinez
 Título: La señal de wnt regula la información posicional en neuroepitalio diencefálico
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
87. Autores: I. Crespo, D. Echevarria y S. Martinez
 FGF8 signal activity is asymetrically distributed along the mouse neural tube
 Poster
 Congreso XIV CONGRESO SENC
 Lugar: Salamanca Fecha: 28-30/09/2011
88. Autores. J. Jones, J. Jaramillo, S. Martinez
 Título: Bone marrow- derived messenchymal stem cells improve motor function sof Friederich ataxia mice
 Poster
 Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
 Lugar: Zaragoza Fecha: 21-23 /092011
89. Autores. D. Pastor, MC Viso, J. Jones, J. Jaramillo, S. Martinez
 Título: Bone marrow-derived stem cells increase GDNF in a motorneuron degenerative mouse model
 Poster
 Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
 Lugar: Zaragoza Fecha: 21-23 /09/2011
90. Autores. J. Jones, J. Jaramillo, C. Bueno & S. Martinez
 Título: Efecto trófico de células madre de tejido adipose en células de pacientes de ataxia de Friedreich
 Poster
 Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
 Lugar: Zaragoza Fecha: 21-23 /09/2011
91. Autores. J. Jaramillo, J Jones, C. Bueno, R. Cristobal-Bilbao, D. Pastor, MC Viso, MS Ghandour & S. Martinez
 Título: Remyelination by 158N oligodendrocyte cell lines grafting in a chronic demyelination model
 Poster
 Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
 Lugar: Zaragoza Fecha: 21-23 /09/2011
92. Autores: A. Pombero, A. Martinez-Ferre, R. Garcia-López, C. Thompson, J. Hohmann & S. Martinez
 Título: Transcriptomic boundaries in the developing mouse brain

- Poster
 Congreso: Society for Neuroscience
 Lugar: Washington D.C. (U.S.A.) Fecha: 12-16/11/2011
93. Autores: S. Martinez
 Título: Zona limitans and regional diencephalic patterning: thalamus and prethalamus
 Comunicación Oral
 Congreso: VIII Course on mouse NeuroMorphologic Development
 Lugar: Murcia Fecha: 26-29/01/2012
94. Autores: S. Martinez
 Título: La investigación neurobiológica y su impacto en la Discapacidad Intelectual
 Comunicación Oral
 Congreso: I Foro de Neuropsicología y Discapacidad
 Lugar: Madrid Fecha: 1-2/03/2012
95. Autores: S. Martinez
 Título: Factores genéticos y epigenéticos que influyen en el trastorno bipolar
 Comunicación Oral
 Congreso: V Jornadas de la Comunidad Valenciana sobre el Trastorno Bipolar "Elx 2012"
 Lugar: Elche Fecha: 18/05/2012
96. Autores: S. Martinez
 Título: La investigación actual en enfermedades desmielinizantes: ¿Esperanza o resignación?
 Comunicación Oral
 Congreso: VII Jornadas Informativas de adEMA
 Lugar: Alicante Fecha: 06/06/2012
97. Autores: S. Martinez
 Título: Terapia celular neuroprotectora para la Ataxia de Friedreich: bases experimentales para un posible ensayo clínico
 Comunicación Oral
 Congreso: Conferencias Asociación Granadina de Ataxia de Friedreich (ASOGAF)
 Lugar: Granada Fecha: 25/06/2012
98. Autores: Jonathan Jones, Alica Estirado, Carolina Redondo, Carlos Bueno y S. Martinez
 Título: Efecto neuroprotector de células madre adultas en modelos de ataxia de Friedreich
 Comunicación Oral
 Congreso: Jornadas de Convivencia e Intercambio
 Lugar: Villagarcía de Campos (Valladolid) Fecha: 22-24/06/2012
99. Autores: S. Martinez
 Título: Mecanismos moleculares de especificación y desarrollo del cerebro y sus consecuencias en malformaciones
 Comunicación Oral
 Congreso: xxxv Reunión Anual ECEMC
 Lugar: SALAMANCA Fecha: 25-27/10/2012
100. Autores: S. Martinez
 Título: Alteraciones genéticas del neurodesarrollo en la esquizofrenia
 Comunicación Oral
 Congreso: Actualización en investigación en el Hospital Universitario San Espases
 Lugar: Palma de Mallorca Fecha: 24/09/2012
101. Autores: S. Martinez
 Título: Bases moleculares del desarrollo del cerebro
 Comunicación Oral
 Congreso: IV Simposium Prometeo
 Lugar: Alicante Fecha: 05-06/11/2012

102. Autores: S. Martínez
 Título: Características genéticas del Síndrome 5p-. Una visión actualizada
 Comunicación Oral
 Congreso: III Congreso sobre el Síndrome 5p' y enfermedades raras
 Lugar: Alicante Fecha: 7/11/2012
103. Autores: S. Martínez
 Título: Bases neurobiológicas y avances en los estudios sobre el síndrome Down
 Comunicación Oral
 Congreso: I Jornadas monográficas sobre patología del desarrollo: El síndrome de Down
 Lugar: Alicante Fecha: 6/11/2012
104. Autores: Almudena Martínez-Ferre, María Navarro-Garberí and Salvador Martínez
 Título: Wnt8b diencephalic expression determines the morphogenetic properties of thalamic organizer by regulating Shh induction
 Poster
 Congreso: 8th FENS FORUM
 Lugar: Barcelona Fecha: 14-18/07/2012
105. Autores: , María Navarro-Garberí, Almudena Martínez-Ferre and Salvador Martínez
 Título: Wnt signal plays a critical role in the establishment of positional information in the thalamic and pretectal areas
 Poster
 Congreso: 8th FENS FORUM
 Lugar: Barcelona Fecha: 14-18/07/2012
106. Autores: Salvador Martínez
 Profesor de Anatomía del Curso de Especialistas en Neurología en la Universidad de Kigali
 Lugar: Kigali (Ruanda) Fecha: 15-26/10/2012
107. Autores: Salvador Martínez
 Título: Diencephalic regionalization: the drem begins
 Congreso: 7th International Chick Meeting
 Lugar: Nagoya (Japón) Fecha: 14-18/11/2012
108. Autores: Salvador Martínez & Jonathan Jones
 Título: Efecto neuroprotector de células madre adultas en modelos de ataxia de Friedreich
 Comunicación Oral
 Congreso: II Jornada Catalana D'Ataxia
 Lugar: Barcelona Fecha: 19/01/2013
109. Autores: Salvador Martínez
 Título: El Síndrome de Down en el siglo XXI: una nueva mirada sobre el cerebro y la discapacidad intelectual:
 Poster
 Congreso: Proyecto Ciudad Ciencia
 Lugar: Tárrega Fecha: 28/02/2013
110. Autores: Jonathan Jones, Mari Paz Quesada, Alicia Estirado, Carolina Redondo, Carlos Bueno and Salvador Martínez
 Título: Efecto neuroprotector de células madre de tejido adiposo en células aisladas de pacientes con ataxia de Friedreich
 Comunicación oral
 Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos
 Lugar: Palma de Mallorca Fecha: 10-12/04/2013
111. Autores: Salvador Martínez
 Título: Conocer el desarrollo del cerebro ayuda a prevenir y tratar las enfermedades neurodegenerativas
 Comunicación oral

Congreso: Ciclo de Conferencia de la Asociación Provincial de Jubilados titulados en enfermería de Alicante
Lugar: Alicante Fecha: 23/04/2013

112. Autores: Salvador Martínez

Título: La investigación en Neurociencias: el camino para entender las bases de las enfermedades del cerebro
Comunicación oral

Congreso: XXII REUNION DE LA SOCIEDAD DE PSIQUIATRIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (SOCV)
Lugar: Alcoleja (Alicante) Fecha: 14/06/2013

113. Autores: Salvador Martínez, Juan Jose Toledo, Josep Maria Canals, Jose Luis Labandeira-Garcia

Título: Terapia celular en enfermedades del Sistema Nervioso Central: del laboratorio a la clínica
Comunicación oral

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

114. Autores: Abraham Andreu Cervera Salvador Martínez Pérez Diego Echevarría Aza

Título: Role of Connexin43 during the initial steps of Fgf8 planar induction arising from the vertebrate's isthmus organizer

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

115. Autores: E. Dominguez-Sala, S. Martinez, E. Geijo-Barrientos

Título: Propagation of electrophysiological responses in the cerebral cortex of an animal model of developmental disorders: the *l1s1/s1s1* mouse

poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

116. Autores: A. Pombero, R. Garcia-López, J. Hohmann, C. Thompson, K. Glattfelder, V. Menon, W. Wakeman, M. Hawrylycz, C. Dang and S. Martínez

Título: Study of molecular microdomains in Mouse cortex and cerebellum using the Allen Developing Mouse Brain Atlas
Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

117. Autores: R. García-López, A. Pombero, O. Reiner, R. Tabares-Seisdedos, S. Martínez

Título: Study of the basal Forebrain in Lis1 mutant mouse

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

118. Autores: P. Cruz Martínez, J. Jonez, S. Martínez

Título: Mesenchymal stem cell-mediated activation of native oligodendrocyte progenitors in a chronic demyelinated mouse model

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

119. Autores: D. Pastor Campos, A. Rando, MC Viso, R. Manzano, R. Osta & S. Martínez

Título: Bone marrow transplantation in Hindlimb muscles of Sod1 mice extends life span and improves motor function and biological markers of neuromuscular integrity

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)
Lugar: Oviedo Fecha: 25-27/09/2013

120. Autores: E. García Calero, O. Bahamonde, A. Botella-López, S. Martínez

Título: FOX2 and FOXP4 role in mouse striatal development

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Lugar: Oviedo

Fecha: 25-27/09/2013

121. Autores: A. Botella, O. Bahamonde, & S. Martínez

Título: Gene expression and analysis of thalamocortical projections in Fgf8 null/neo mutant mouse forebrain

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Lugar: Oviedo

Fecha: 25-27/09/2013

122. Autores: M. Navarro Garberí, S. Martínez

Título: Wnt1 has a key role in the establishment of positional information in the diencephalon

Poster

Congreso: 15 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Lugar: Oviedo

Fecha: 25-27/09/2013

123. Autores: J. Jonez, MP Quesada, A. Estirado, C. Redondo, C. Bueno, S. Martínez

Título: Efecto neuroprotector de células madre de tejido adiposo en células aisladas de pacientes con Ataxia de Friedreich

Poster

Congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos

Lugar: Palma de Mallorca

Fecha: 10-12/04/2013

124. Autores: S. Martínez

Título: Bases neurobiológicas del desarrollo y maduración de la función cerebral: ventanas de oportunidad en Atención Temprana"

Conferencia Inaugural

Congreso: XI Jornadas de Atención Temprana

Lugar: Malaga

Fecha: 13-15/03/2014

125. Autores: S. Martínez

Título: El Síndrome de Down en el siglo XXI: Una nueva mirada sobre el cerebro y la discapacidad intelectual

Conferencia

Congreso: Jornadas Ciudad Ciencia

Lugar: Barbastro

Fecha: 20/03/2014

126. Autores: S. Martínez

Título: Diferenciación sexual del cerebro

Congreso: Segundo Curso para Residentes en Técnicas de Reproducción Asistida (TRA)

Lugar: Sevilla

Fecha: 28-29/03/2014

127. Autores: S. Martínez

Título: Diferenciación sexual del cerebro

Congreso: II Jornadas de educación Infantil)

Lugar: Sevilla

Fecha: 20-22/05/2014

128. Autores: S. Martínez

Título: Periodos sensibles a efectos ambientales durante el desarrollo del cerebro

Congreso: IX Curso intensivo de Introducción a la Investigación en Neurociencias

Lugar: Barcelona

Fecha: 27/06/2014

129. Autores: S. Martínez

Título: Estrés: Neurociencias y Medicina. II edición

Actividad: Cursos de Perfeccionamiento

Lugar: Alicante

Fecha: 07/07/2014

130. Autores: S. Martínez

Título: Sexología y Neurociencias. II edición

- Actividad: Cursos de Perfeccionamiento
Lugar: Alicante Fecha: 06/07/2014
131. Autores: S. Martínez
Título: SCT in Neurodegenerative Diseases (ND) Results in Animal Models
Congreso: Cell Therapy: From the Bench to the Bedside and Return
Lugar: Los Alcazares Fecha: 14-18/07/2014
132. Autores: S. Martínez
Título: Modulo II: Neuroanatomy "Paraffin brain sections staining"
Actividad: Pasteur Course "Development & Plasticity of the Nervous system 2014-2015"
Lugar: Paris Fecha: 15-17/09/ 2014
133. Autores: S. Martínez
Título: Modulo II: Neuroanatomy "Signal Analysis"
Actividad: Pasteur Course "Development & Plasticity of the Nervous system 2014-2015"
Lugar: Paris Fecha: 15-17/09/2014
134. Autores: S. Martínez
Título: Comorbilidad entre enfermedad mental y cáncer en psicogeriatría
Actividad: XXI REUNION NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOGERIATRIA
Lugar: Toledo Fecha: 9-11/10/2014
135. Autores: S. Martínez
Título: Mesa Redonda I: Desarrollo del hipocampo: una aventura que ocurre alrededor del nacimiento
Actividad: XXXVII REUNION DEL E.C.E.M.C.
Lugar: Toledo Fecha: 22-25/10/2014
136. Autores: S. Martínez
Título: Mesa Redonda II: Síndromes de delección y asociaciones fenotípicas
Actividad: XXXVII REUNION DEL E.C.E.M.C.
Lugar: Toledo Fecha: 22-25/10/2014
137. Autores: S. Martínez
Título: Modulo de Modelo Genético de Prevención en Atención Temprana
Actividad: Master en Atención Temprana
Lugar: Universidad de Málaga Fecha: 7-8/11/2014
138. Autores: S. Martínez
Título: The molecular structure of Vertebrates. Building the brain through molecular and cellular interactions
Actividad: Master in "Genetics and Genomics"
Lugar: Universidad de Barcelona Fecha: 13/11/2014
139. Autores: S. Martínez
Título: Trastornos del Neurodesarrollo en Atención Temprana
Actividad: Curso Neurobiología del Desarrollo
Lugar: Bormujos (Sevilla) Fecha: 15/11/2014
140. Autores: S. Martínez
Título: El Síndrome de Down en el siglo XXI: una nueva Mirada sobre el cerebro y la discapacidad intelectual
Congreso: Jornadas Ciudad Ciencia
Tipo de comunicación: conferencia inaugural
Lugar: Villena Fecha: 04/12/2014
141. Autores: S. Martínez
Título: Investigación translacional: del laboratorio al enfermo y retorno
Actividad: Seminarios en Biomedicina
Centro: Universidad Miguel Hernández

- Lugar: San Juan (Alicante) Fecha: 16/12/2014
142. Autores: S. Martínez
 Título: Epigenética y trastornos motores: Ataxia de Friedrich
 Actividad: I Reunión Anual de la Sociedad Valenciana de Neuropediatría
 Lugar: Valencia Fecha: 17/01/2015
143. Autores: S. Martínez
 Título: Neurotrofismo celular y terapias neuroprotectoras en enfermedades neurodegenerativas del sistema motos
 Actividad: Master en Biotecnología Biomédica
 Conferencia Oral
 Lugar: Valencia Fecha: 12/02/2015
144. Autores: J. Jones, A. Estirado, C. Redondo, S. Sirelol-Piquer, JM García Verdugo & S. Martínez
 Título: Stem cell-mediated neuroprotection in a mouse model of Friedreich's ataxia
 Actividad: Ataxia Research Conference 2015
 Abstract
 Lugar: Berkshire (Inglaterra) Fecha: 25-28/03/2015
145. Autores: S. Martínez
 Título: Actualización de los mecanismos neuronales en el síndrome de Down
 Actividad: Jornadas de envejecimiento y discapacidad intelectual
 Conferencia Oral
 Lugar: Burgos Fecha: 20-21/05/2015
146. Autores: S. Martínez
 Título: Autologous bone marrow intra-spinal grafts develop a neurotrophic activity in CNS motor áreas of ALS patients
 Actividad: GlowBrain Final Conference
 Conferencia oral
 Lugar: Zagreb Fecha: 27-30/05/2015
147. Autores: S. Martínez
 Título: Procesos del desarrollo funcional del cerebro como camino a entender la inteligencia y la emoción
 Actividad: 4ª edición. Innovación educativa: educar en el presente y para el futuro
 Conferencia Oral
 Lugar: Alcoy Fecha: 07/07/2015
148. Autores: S. Martínez
 Título: Estrés: Neurociencias y Medicina.III edición
 Actividad: Cursos de Perfeccionamiento
 Sesión Oral
 Lugar: Alicante Fecha: 06/07/2015
149. Autores: S. Martínez
 Título: Sexología y Neurociencias. III edición
 Actividad: Cursos de Perfeccionamiento
 Sesión Oral
 Lugar: Alicante Fecha: 07/07/2015
150. Autores: S. Martínez
 Actividad: ISCT EUROPE 2015 REGIONAL MEETING"
 SesionClinical Research on Amyotrophic Lateral Sclerosis
 Conferencia Oral
 Lugar: Sevilla Fecha: 24-26/09/2015
151. Workshop "Current Trends in Biomedicina
 Development and adult neurogenesis in the central nervous system

Organizador: Salvador Martínez & Harukazu Nakamura
Baeza

Fecha: 4-6/10/2015

152. JORNADAS EDUCATIVAS "EDUCACIÓN PARA EL SIGLO XXI"

Ciclo de conferencias desde el 18/01/2016 -26/02/2016

Título: "¿Por qué somos tan tontos con un cerebro tan listo

Autor: Salvador Martínez Pérez

<u>Fecha:</u>	<u>Lugar</u>
21/01/2016	Murcia
23/01/2016	Murcia
25/01/2016	Cartagena
28/01/2016	Moratalla
05/02/2016	Cieza
20/02/2016	Archena
12/02/2016	Caravaca de la Cruz

152. Autores: S. Martínez

Actividad: III Ciclo de Conferencias "Ciencia y Sociedad: El poder del conocimiento"

Título: Desarrollo y plasticidad cerebral, como bases para entender el aprendizaje y la memoria

Conferencia Oral

Lugar: Málaga

Fecha: 29/01/2016

44) Master en Biotecnología Biomédica. Curso 2015-2016

Módulo 3: Terapias Avanzadas

Terapia celular en enfermedades neurodegenerativas de motoneuronas. Las células madre como fuente de factores tróficos.

Autor: Salvador Martínez

Lugar: Valencia

Fecha: 09/02/2016

45) IV Congreso de Investigación Biomédica

Mesa Redonda "Brain Mapping"

Título: "Gene expression and the creation of functional maps during brain development".

Autor: Salvador Martínez

Lugar: Valencia

Fecha: 11/02/2016

46) XVIII Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil

Título: Neuroplasticidad en los trastornos del neurodesarrollo.

Autor: Salvador Martínez

Conferencia Inaugural Memorial Dr. Muñoz Yunta

Lugar: Valencia

Fecha: 11/02/2016

47) Cuarto curso para Residentes en Técnicas de Reproducción Asistida (TRA)

Título: Diferenciación sexual del cerebro.

Autor: Salvador Martínez

Lugar: Sevilla

Fecha: 22-23/04/2016

48) Jornadas calidad de vida para personas con Síndrome de Down

Título: Desarrollo y plasticidad cerebral en síndrome de Down.

Autor: Salvador Martínez

Lugar: León

Fecha: 18/05/2016

49) VI Encuentro Internacional de Personas con ELA

Mesa científica: Investigación en ELA.

Mesa redonda de varios investigadores en investigación ELA

Lugar: Burgos

Fecha: 19-20/05/2016

Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Hallazgos Clínicos en Pacientes Neuropediátricos con Mutaciones en la Región Crítica de la Lisencefalia.
Doctorando: Patricia Andreo Lillo
Universidad: Miguel Hernandez
Fecha: 27-07-2017
Directores: Dr. Francisco Carratala Marco, Dr. Salvador Martínez Pérez
2. Título: Estudio experimental de las propiedades funcionales de la corteza cerebral de un modelo animal de Lisencefalia: el ratón Lis1/sLis1.
Doctorando: Eduardo Domínguez Sala
Universidad: Miguel Hernandez
Fecha: 23-05-2017
Directores: Dr. Emilio Geijo Barrientos y Dr. Salvador Martínez Pérez
3. Título: Embryonic origin in adult stem cells in ventral hippocampus role and interactions between SHH and EMX2
Doctorado: Gloria Fernandez Garcia
Universidad: Universidad Miguel Hernández
Directores: Salvador Martínez Pérez
Samuel J. Pleasure
Fecha: 9 de febrero 2017
4. Título: Temor Al Embarazo En Mujeres Estudiantes Universitarias
Doctorado: Maria Del angel Arroyo Sebastian
Universidad: Universidad Miguel Hernández
Directores: Vicente Francisco Gil Guillen
Salvador Martínez Pérez
Luis Gómez Pérez
Fecha: 10 De Noviembre De 2015
5. Título: Restauración De La Movilidad Del Miembro Superior Mediante La Transposición De Ramas Del Nervio Mediano A La Rama Interósea Posterior Del Nervio Radial En Pacientes Con Síndrome De "Mano Caída" De Ori
Doctorado: Navarro Ortiz, Ramón
Universidad: Universidad Miguel Hernández
Directores: Salvador Martínez Perez
Dolores Marhuenda Amoros
Fecha: 20 De Noviembre De 2015
6. Título: The therapeutic potential of mesenchymal stem cells & FGF8 in chronic demyelinating diseases
Doctorando Pablo Cruz Martínez
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona
Año: 21/07/2015
Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Facultad: MEDICINA
7. Título: Migratory The Morphogenetic role of Wntl in the diencephalic regionalization
Doctorando María Navarro Garberí
Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Año: 23/07/2014
Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Facultad: MEDICINA
8. Título: Migratory Routing During Postnatal Development: Cellular Contributions and Trafficking Modulations
Doctorando Valentina Cuccioli
Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Año: 7/02/2014
Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Facultad: MEDICINA

9. Título: EXPERIMENTAL STUDY OF FGF8 MORPHOGENETIC ACTIVITY IN THE ESTABLISHMENT OF NEUROEPITHELIAL POSITIONAL INFORMATION IN MOUSE BRAIN DEVELOPMENT
 Doctorando: Ivan Crespo Enriquez
 Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ Facultad: MEDICINA
 Año: 7/05/2012
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

10. Título: THE ORIGIN AND DEVELOPMENT OF CEREBELLAR MICROGLIA
 Doctorando: Nora Meckemburg
 Universidad: Universidad de Berlín
 Año: 17/04/2012
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

11. Título: DIFERENCIACIÓN DE LAS POBLACIONES BASALES EN AUSENCIA DE SHH; STUDIO DE LAS INTERACCIONES GENÉTICAS EN LA PLACA BASAL MESENCEFÁLICA
 Doctorando: Ariadna Perez Balaguer
 Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ Facultad: MEDICINA
 Año: 20/05/2011
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

12. Título: MORPHOGENETIC ROLE OF GFG8 AND WNT8 IN DIENCEPHALIC DEVELOPMENT OF VERTEBRATE BRAIN: AN EXPERIMENTAL STUDY IN MOUSE AND CHICK EMBRYOS”
 Doctorando: Almudena Martinez Ferre
 Universidad: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ Facultad: MEDICINA
 Año: 16 /09/2010
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

13. Título: AISLAMIENTO Y DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE PROCEDENTES DE LA PULPA DENTAL
 Doctorando: Francisco Rodriguez
 Universidad: UNIVERSIDAD DE MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: julio 2009
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

14. Título: TERAPIA CELULAR Y EJERCICIO EN UN MODELO DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA
 Doctorando: Diego Pastor Campos
 Universidad: MIGUEL HERNÁNDEZ Facultad:
 Año: Julio 2009
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

15. Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS TERRITORIOS PROSPECTIVOS DEL TELENCEFALO Y DE LAS MIGRACIONES NEURONALES EN EL TUBO NEURAL DEL ENRBION DE POLLO
 Doctorando: Ana Isabel Pombero
 Universidad: MIGUEL HERNÁNDEZ (Instituto de Neurociencias de Alicante) Facultad: MEDICINA
 Año: 2007
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

16. Título: ESTUDIO MORFOLÓGICO Y FUNCIONAL DE LA CORTEZA CEREBRAL DEL RATÓN MUTANTE DEL GEN LIS1
 Doctorando: Lourdes Valdés Sánchez
 Universidad: MIGUEL HERNÁNDEZ (Instituto de Neurociencias de Alicante) Facultad: MEDICINA
 Año: 2007

17. itulo: MOLECULAR CONTROL OF DIENCEPHALIC REGIONALIZATION
 Doctorando: Claudia Susana de Lima Vieira
 Universidad: UNIVERSIDAD DE LISBOA Facultad: CIENCIAS
 Año: 2006
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

18. Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS REGIONES PROSPECTIVAS Y LA MIGRACIÓN CELULAR EN EL DIENCEFALO DE AVES.
 Doctorando: Raquel García López
 Universidad: MIGUEL HERNÁNDEZ (Instituto de Neurociencias de Alicante) Facultad: MEDICINA
 Año: 2006
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
19. Título: ESTUDIO DE LOS GENES Fgf15 Y Fgf19 EN EL DESARROLLO DEL TUBO NEURAL DE VERTEBRADOS.
 Doctorando: Lourdes Gimeno Arias
 Universidad: Murcia Facultad: MEDICINA
 Año: 2005
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
20. Título: ESTUDIO DE LA POTENCIALIDAD NEURAL DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE LA MÉDULA OSEA ADULTA.
 Doctorando: Sonia Bonilla Jiménez
 Universidad: Miguel Hernández de Elche Facultad: MEDICINA
 Año: 2004
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
21. Título: ANALISIS EXPERIMENTAL DE LA EXPRESION DEL GEN LIS1 EN EL DESARROLLO CORTICAL DEL ENCEFALO DE MAMIFEROS.
 Doctorando: Teresa Escámez Martínez
 Universidad: MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: 2004
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
22. Título: MORFOGÉNESIS E HISTOGÉNESIS DEL TELENCEFALO: ESTUDIO EXPERIMENTAL EN EMBRIONES DE POLLO.
 Doctorando: MARIA INMACULADA COBOS SILLERO
 Universidad: MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: 2000
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Premio extraordinario de doctorado
23. Título: PATRÓN DE EXPRESIÓN GENÉTICA E HISTOGÉNESIS EN LA PLACA BASAL DE PROSENCEFALO Y MESENCEFALO DE AVES.
 Doctorando: Eduardo Puelles Martínez de la Torre
 Universidad: MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: 2000
 Nota: SOBRESALIENTE- CUM LAUDE
24. Título: Análisis del proceso de aprendizaje de los residentes de primer año de medicina de familia en el centro de salud.
 Doctorando: Francisco Molina Durán
 Universidad: MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: 1999
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
25. Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL DESARROLLO DE LOS OLIGODENDROCITOS EN EL EMBRION DE POLLO.
 Doctorando: EVA MARIA PEREZ VILLEGAS
 Universidad: MURCIA Facultad: MEDICINA
 Año: 1999
 Nota: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Premios y Honores

Miembro de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana 15/12/2022

Premios de Sanidad de la región de Murcia por la realización del Ensayo Clínico de Terapia Celular en ELA. Marzo 2015.

Premio "Importante" por el Diario Información (mes de diciembre 2009).

Premio ONDA CERO ILICITANO EN LA ONDA en la categoría Científica (2009)

"Docente Destacado" durante el curso 2005/2006 por su actividad docente en Farmacia en la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Socio de Honor de ADEMA, Asociación de Esclerosis Múltiple de Alicante. 24 de mayo de 2006. Alicante.

Galardonado FUNDOWN por sus méritos en actividades para avanzar en la plena inserción social de las personas con discapacidad. 8 /11/ de 2004. Murcia

Premio "Alberto Sols" a la trayectoria científica. IX CONVOCATORIA 2003.

Participación en comités y representaciones internacionales.

Miembro de la Real Academia de Medicina de la comunidad Valenciana 15/12/2022

Revisor científico del capítulo 11 *Desarrollo del sistema nervioso*, del manual de texto *FUNDAMENTOS DE PSICOBIOLOGIA*

Editorial: Médica Panamericana
(2016)

Patrono de la Fundación Salud Infantil (20 junio 2016)

Miembro de la Comisión de Ética en la Investigación Experimental de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Evaluador científico en Centre National de la Recherche Scientifique, Département Sciences de la vie, Institut de Neurobiologie Alfred Fessard, à Gif-sur-Yvette (Paris, France), desde 2005.

Evaluador científico de proyectos de Biomedicina de la ANEP

Miembro extranjero del Comité de la AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (GIP ANR). Proyectos de Neurociencias. desde 2005.

Miembro Editorial Board de las siguientes revistas científicas:

Mechanisms of Development
Gene Expression Patterns
Nature Research

Ha sido miembro de Editorial boards de

Developmental Dynamics
American Journal for Neuroscience

Miembro Numerario de la Asociación Española de Genética Humana (nº registro 923).

Experto evaluador de proyectos de investigación del Area Biología Fundamentals (BFU) Biología y Fisiología (BFI) 2013 -2014 del Ministerio de Economía y Competitividad

Experto Formador para la Escuela de Padres de la Entidad Asociación Jerez Fundación y Down Jerez Aspaniado

Evaluador en la Comisión de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2007. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. 28 y 29 de mayo de 2007. Madrid.

COST National Coordinator / Action: BM0604 /Type: delegate 2007

Integrante de la Comisión de Evaluación de los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, en el área de Fisiología y Farmacología. Mayo de 2007. Madrid.

“Docente Destacado” durante el curso 2005/2006 por su actividad docente en Farmacia en la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Miembro del Comité Científico del Primer Congreso de la ELA: “ The Vital Function of myelin Development and Maintenance: targeting Periventricular Leukomalacias and Leukodystrophies”, celebrado en Paris, 5-7 /10/ de 2006.

Miembro del Comité Científico ELA FOUNDATION (Association Européene contre les Leucodystrophies) NANCY CEDEX. FRANCE.

Evaluador de proyectos científicos de la Comunidad Autónoma de Madrid. Julio de 2004. Madrid

Colaborador del Proyecto de Tele-Educación para el desarrollo (TELDE) suscrito entre la UMH y la Generalitat Valenciana, años 2002 y 2003: “Desarrollo del cerebro. Proliferación y regionalización”.

External Referee para Contrato de la Comisión Europea: NUEROREPAIR CONSORTIUM QL3-CT-2000-01471. Milán, Italia. Septiembre de 2002.

Miembro del Comité Médico de Fundown de Murcia. 1997
Patrono de Fundown Murcia.

Socio Fundador de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo (Miembro de la European Developmental Biology Organization EDBO) Mayo de 1995.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Coordinador Salvador Martínez, Harukazu Nakamura
Título: Workshop “Current trends in Biomedicine” Development and adult neurogenesis in the central nervous system
Lugar: Baeza Fecha:05-07 octubre 2015

Organización del II Congreso sobre el Síndrome 5p- y enfermedades raras. 23 /12/ 2011. Salvador Martinez. (Alicante)

Organización del III Simposium Prometeo NEC². Anomalías Genéticas del Desarrollo Cortical y Disfunción cerebral.
Salvador Martinez.21-22 /11/, 2011 (Alicante)

Organización del curso “Trasplante hematopoyético y terapia celular: Medicina reparadora” Directores: Prof. Jose Maria Moraleda, Prof. Salvador Martinez, Prof. Damián Garcia Olmo. 11-15 /07/ 2011 (Aguilas)

Organizador y Director del Curso Internacional de Anatomía: DEVELOPMENTAL ANATOMY OF THE MOUSE EMBRYO. 2006-2007-2008 y 2009. Instituto de Neurociencias de Alicante. Universidad Miguel Hernández. Alicante.

Director del Curso: “Terapia Celular y Medicina Regenerativa: La nueva era del trasplante”. Universidad Internacional del Mar. Mazarrón, Murcia. Del 16 al 20 /07/ de 2007.

Coordinador Mesa Redonda “La investigación en enfermedades neurodegenerativas: genética, fisiopatología y perspectivas terapéuticas”, del XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, 7-10 septiembre de 2006.

Secretario y moderador de varias mesas redondas en el Curso: "La Biología de la Células Madre: Saber más para curar mejor". Euroforum Felipe II. 24-28 /07/ de 2006. San Lorenzo del Escorial, Madrid.

Organizador del Vienna Workshop July 7-8 2006. "How to tackle central nervous system regeneration". Vienna, Austria.

Moderador en "1st Internacional conference on cell therapy and regenerative medicine", celebrado los días 6 y 7 de Marzo de 2006, en Madrid.

Organizador del First Cajal Winter Conference. Neuronal Growth, Differentiation and Survival: Therapeutic perspectives in neurological diseases. Sociedad Española de Neurociencia. 13-17 de marzo. Benasque, Huesca. España.

Moderador en la mesa redonda titulada: "Células Madre y Terapia Celular". Del XXII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina. 20, 21 y 22 /10/ de 2004. Alicante

Moderador de la sesión 2: Desarrollo del Sistema Nervioso del IV Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo. 19-22 /09/ de 2004. Santander

Organizador del Symposium in honour of Rosa Magda Alvarado-Mallart "New Insights on Developmental Neurobiology" Abril 14-17, 2004. Cadiz

Director y organizador del Seminario de Neurociencias de la Fundación Duques de Soria. Julio de 2002. Soria.

Coordinador e Investigador Principal del Proyecto financiado por la Comisión Europea QL3-CT-2000-01556 denominado COSMO: Control of specification and migration of oligodendrocytes. 298.645 EUROS.

Consortio formado por seis socios europeos de los siguientes países: Alemania, Francia, Reino Unido y España. (2000-2003)

Organizador del Winter School 2002: NEUROSCIENCE SCHOOL, NEURAL STEM CELLS BIOLOGY. Development, function and regenerative potential. 21-26 /09/ de 2002. Residencia Dr. Pérez Mateos. Alicante.

Organizador Coordinador del EC Sectorial Meeting of V Framework Program, "Brain Function, Development and Regeneration", celebrado en Alicante del 7 al 10 de febrero de 2002. Hotel Sidi San Juan. Alicante.

Organizador del VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Palacio de Congresos de Murcia. 25-29 septiembre de 1999