



Curriculum Vitae

Hugo PELUFFO ZAVALA

Actualizado: 13/03/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: hugo.peluffo@pasteur.edu.uy

Teléfono: 9243414 int 3502

URL: <http://www.pasteur.edu.uy> y <http://www.histoemb.fmed.edu.uy/>

Institución principal

Departamento de Histología y Embriología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Neuroinflamación y Terapia Génica, Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5220910

Fax: 005982-522

E-mail/Web: hugo.peluffo@pasteur.edu.uy / <http://pasteur.uy/es/laboratorios/neuroinflamacion-y-terapia-genica>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2001 - 2006

Doctorado

Neurociencia

Universidad Autonoma de Barcelona , España

Título: Neuroprotective gene therapy strategies applied to the acutely damaged immature rat brain

Tutor/es: Bernardo Castellano y Laia Acarin

Obtención del título: 2006

Becario de: Generalitat de Catalunya , España

Palabras clave: neurociencia; glia; terapia génica; vector no viral recombinante modular; estrés oxidativo; nitración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Neurociencias

1999 - 2000

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo de astrocitos espinales en cultivo

Tutor/es: Luis Barbeito, Co-orientador Alvaro G. Estévez

Obtención del título: 2000

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: glia; estrés oxidativo; neurodegeneración; óxido nítrico; superóxido

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias - Estrés oxidativo - Inflamación

Grado

1992 - 1998

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Tutor/es: Luis Barbeito y Alvaro Estevez

Obtención del título: 1998

Palabras clave: Motoneuronas; glia; Factores tróficos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Formación complementaria

Cursos corta duración

2003	Las prácticas de laboratorio en la formación científica Universidad Autonoma de Barcelona , España
2002	Formación para personal investigador y usuarios de animales de experimentación y otras finalidades científicas Universidad Autonoma de Barcelona , España

Otras instancias

Sistema Nacional de Investigadores

2011	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> gestión de derechos de propiedad intelectual APLICADA a la Investigación, transferencia tecnológica e innovación <i>Institución organizadora:</i> INIA, UDELAR, UCDAVIES PIPRA y MIEMDINAPYME , Uruguay
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Optimización del uso del microscopio confocal <i>Institución organizadora:</i> Universidad Autónoma de Barcelona , España

Construcción institucional

Idiomas

Catalán

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Sueco

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Vectores virales y no virales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	08/2016 Prof Agregado del Depto. Histología y Embriol , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	05/2014 Investigador Principal (Jefe de Grupo) , (10 horas semanales) , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Desde: 06/2015

Profesor Grado 4 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

Vínculos con la institución

04/1994 - 03/1995, *Vínculo:* estudiante colaborador honorario, (20 horas semanales)

03/1995 - 12/1997, *Vínculo:* Becario por proyecto, (40 horas semanales)

Actividades

01/1997 - 07/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , NBCM

Efectos neuroprotectores de la Enoxaparina y derivados de bajo peso molecular en modelos espinales en cultivo , Integrante del Equipo

01/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , NBCM

Efectos neuroprotectores del Riluzole en modelos espinales en cultivo , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , NBCM

Efectos del peroxynitrito en células PC12 en cultivo

Sistema Nacional de Investigadores

Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1998 - 12/1998, *Vínculo:* Becario por proyecto, (20 horas semanales)

03/1998 - 12/2000, *Vínculo:* Ayudante de Clase (Grado 1), Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

10/2007 - 07/2016, *Vínculo:* Prof Adj del Depto. Histología y Embriología, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* *Prof Agregado del Depto. Histología y Embriol, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

12/2011 - 05/2014

Dirección y Administración , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Consejo del Instituto

Delegado alterno del Ministerio de Educación y Cultura al Consejo del IIBCE

06/2010 - Actual

Docencia , Grado

Módulo de Histología del curso BCC3 (Neuro) y BCC 4 (Cardio-Respiratorio) , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Módulo de Histología del curso BCC6 (Inmunología) , Invitado , Doctor en Medicina

10/2007 - Actual

Docencia , Grado

Participación en el curso Biología Celular , Medicina

03/2008 - 06/2010

Docencia , Grado

Biología Tisular / 3 hs sem. / Teórico-Práctico , Doctor en Medicina

06/2008 - 12/2009

Docencia , Grado

Módulo de Histología del curso BCC3 (Neuro) y BCC 4 (Cardio-Respiratorio) , Invitado , Doctor en Medicina

08/2009 - 09/2009

Docencia , Grado

Biología del Desarrollo / 1 hs sem. / Teórico , Doctor en Medicina

Sistema Nacional de Investigadores

03/1998 - 12/2000

Docencia , Grado

Impartí clases prácticas en los tres primeros años de la carrera de Medicina durante 1998, 1999 y 2000. , Medicina

03/2013 - 03/2013

Extensión , Explanada de la Intendencia Municipal de Montevideo

Presentación de la charla en el marco de la Semana del Cerebro 2013: ¿Cómo se pueden combatir las enfermedades del cerebro?

04/2012 - 04/2012

Extensión

Nota en el suplemento Cromo del Diario el Observador (<http://www.cromo.com.uy/2012/04/curar-desde-adentro/>)

03/2012 - 03/2012

Extensión , Centro Regional de Profesores del Centro del Departamento de Florida

Presentación de la charla en el marco de la Semana del Cerebro 2012: ¿Cómo se pueden combatir las enfermedades del cerebro?

01/2009 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Biociencias

Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y organizador de las XIII Jornadas

11/2012 - 11/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Charla en el Simposio 'Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso' titulada: 'Role of the immunoreceptor CD300f in traumatic brain injury', desarrollado en el IIBCE.

08/2008 - 07/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Participación en la Red Temática financiada por CSIC: "Modulación farmacológica del estrés oxidativo en patología humana."

12/2009 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Mesa Redonda

Participación como ponente en la mesa redonda: "Training experience of Latin American neuroscientists at different levels of their careers", organizada para estudiantes de la XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2009.

04/2009 - 04/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Conferencista invitado , IV Neurotoxicity Society Meeting, Arica, Chile.

Presentación de la charla: "Recombinant modular proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries"

03/2008 - 03/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cambridge University, Downing Site, Downing Street, Cambridge, CB2 3DY, UK. , Dept. of Physiology, Development & Neuroscience.

Conferencista invitado, presentación de la charla: "Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries."

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Histología y Embriología/Facultad de Medicina, UDELAR

Proyecto grupos I+D "Neuroinflamción y glia". , Integrante del Equipo

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Terapia génica aplicada al trauma cerebral: estudios preclínicos comparativos utilizando vectores modulares recombinantes y vectores lentivirales , Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Depto Histologi-a y Embriologi-a , Neurobiología Celular y Molecular

Análisis de las funciones de los receptores inhibidores de sistema inmune CD300 en lesiones agudas de sistema nervioso central mediante el uso de vectores modulares recombinantes , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo astrocitos espinales en cultivo , Integrante del Equipo

07/1999 - 07/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Efectos neuroprotectores de la Nicergolina y Lumilysergol en modelos espinales en cultivo , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

08/1998 - 08/1999, *Vínculo:* Asistente Académico del Decano, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)

Universidad Autonoma de Barcelona , España

Vínculos con la institución

01/2001 - 03/2002, *Vínculo:* Becario Predoctoral MUTIS, (40 horas semanales)

04/2002 - 12/2005, *Vínculo:* Contratado por la Generalitat de Catalunya, (40 horas semanales)

01/2006 - 09/2006, *Vínculo:* Docente de la Univ. Aut. Barcelona, (20 horas semanales)

06/2010 - 07/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

05/2011 - 07/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente en el curso de 'Histología Médica Avanzada', correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2001.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de la clase teórica 'Generalidades del Sistema Inmune', dentro del curso de grado Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2004.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de clases prácticas en los dos primeros cursos de histología ('Hist. Med.' y 'Estructura Microscópica de Ap. y Sist. Hum.') correspondiente a la carrera de grado de Medicina, los años lectivos 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de todo el tema teórico (4 clases) 'Tejido Nervioso', dentro del curso de grado 'Histología Médica' correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2005.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de todo el tema teórico (2 clases) 'Aparato Respiratorio', dentro del curso de grado 'Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos' correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2005.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de todo el tema teórico (2 clases) 'Reproductor Masculino', dentro del curso de grado 'Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos' correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2005.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de todo el tema teórico (4 clases) 'Sistema Nervioso', dentro del curso de grado 'Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos' correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2006.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Grado

Docente de todo el tema teórico (2 clases) 'Aparato Respiratorio2', dentro del curso de grado 'Estructura Microscópica de Aparatos y Sistemas Humanos' correspondiente a la carrera de grado de Medicina, 2006.

01/2001 - 09/2006

Docencia , Maestría

Docente en el curso de doctorado: 'Técnicas neurohistológicas', Facultad de Medicina, los años 2002, 2003 y 2004. , Neurociencia

01/2001 - 09/2006

Docencia , Maestría

Docente de la clase teórica 'Activación de células gliales: factores de transcripción' en el curso de doctorado: 'Regeneración y plasticidad del sistema nervioso', Facultad de Medicina, 2002. , Neurociencia

01/2001 - 09/2006

Docencia , Maestría

Docente de parte práctica del curso de doctorado: 'Anatomía, Embriología e Histología del Sistema Nervioso', Facultad de Medicina, 2004 y 2006 , Neurociencia

01/2001 - 09/2006

Docencia , Maestría

Docente de la parte práctica del curso de doctorado: 'Cultivo de células nerviosas', dictado en la Facultad de Medicina, 2005. , Neurociencia

01/2001 - 09/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Unidad de Histología , Facultad de Medicina, UAB

Docente de talleres prácticos del curso 'La microscopia, una forma de ver la vida', organizado por el Servicio de Microscopia de la Universidad Autónoma de Barcelona, 2002.

01/2005 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de Histología

Activación y modulación de la reactividad glial mediante interacción con integrinas , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de Histología

Activación e inhibición del factor de transcripción NF- κ B en neuronas y células gliales mediante la utilización de vectores no-víricos

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de Histología

Inhibición de la activación de factores de transcripción en células gliales mediada por salicilatos fluorados y vectores adenovíricos , Integrante del Equipo

Institut Pasteur de Montevideo , Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2007 - 04/2014, *Vínculo:* Investigador Asociado, (20 horas semanales)

05/2014 - Actual, Vínculo: Investigador Principal (Jefe de Grupo), (10 horas semanales)

Actividades

03/2007 - 12/2008

Extensión , Laboratorio de Neurodegeneración

Participación en Visitas Guiadas y Jornada de Puertas Abiertas

09/2008 - 09/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , 1er Simposio de la Red Glial Iberoamericana (RGIA) , Realizada en Buzios, Brasil

Co-organizador del 1er Simposio de la Red Glial Iberoamericana

01/2012 - 10/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur de Montevideo y Facultad de Medicina , Laboratorio de Neurodegeneración y Depto. Histología y Embriología

Modulation of immune receptors function as a novel therapeutic strategy for acute CNS damage , Coordinador o Responsable

09/2009 - 08/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Reconocimiento del grupo de Inmunobiología Molecular como "Grupo Emergente" , Integrante del Equipo

01/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Papel de la familia de inmunoreceptores CD300 en la función de las células microgliales , Integrante del Equipo

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Desarrollo de nanopartículas modulares recombinantes como vectores de terapia génica para el sistema nervioso lesionado , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Diseño y caracterización molecular y funcional de virus artificiales y nanopartículas de arquitectura modular para el transporte dirigido de DNA terapéutico , Coordinador o Responsable

03/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración
Producción endógena de especies de NGF de alto peso molecular en modelos de neuroinflamación , Integrante del Equipo

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1998 - 12/2000, *Vínculo:* Estudiante,)

11/2007 - 05/2015, *Vínculo:* Profesor Grado 3, (1 horas semanales)

06/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Grado 4, (1 horas semanales)

Actividades

10/2016 - 10/2016

Docencia , Maestría

From molecular and cellular neuroscience to cognition: clues to understand brain diseases", Latin American Training Program of The Society for Neuroscience , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

Curso básico de neurociencias Modulo I: neurobiología celular y molecular , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2014 - 10/2014

Docencia , Maestría

2nd Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Cultivo primario de células neurales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2013 - 04/2013

Docencia , Maestría

Curso básico de neurociencias Modulo I: neurobiología celular y molecular , Invitado , Curso de posgrado: Neurociencias

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso , Invitado , Maestría Ciencias Biológicas

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

'Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience" , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Invitado , Curso de Postgrado PEDECIBA: Vectores Virales para la Expresión de Genes Foráneos en Células Eucariotas

10/2011 - 10/2011

Docencia , Maestría

Biotecnologías para la Salud: Fundamentos y Aplicaciones , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias , Invitado , XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias

12/2008 - 12/2008

Docencia , Maestría

Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/2000 - 12/2000

Docencia , Maestría

Docente colaborador en el seminario práctico de tercer ciclo 'Vías de señalización por fosforilación en astrocitos en cultivo' de la Escuela de Neurociencias, 2000 , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

University of Alabama at Birmingham , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

03/1998 - 04/1998, *Vínculo:* Estudiante visitante, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

03/1998 - 04/1998

Pasantías , Reseach Division , Department of Anesthesiology

Efectos del peroxinitrito en la degeneración de motoneuronas y la reactividad glial

University of California San Francisco , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

07/2005 - 09/2005, *Vínculo:* Estudiante visitante, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

07/2005 - 09/2005

Pasantías , Department of Neurology

Efectos de los dominios RGD sobre las lesiones isquémicas en el cerebro postnatal

Sistema Nacional de Investigadores

Queen Mary University of London , Inglaterra

[Vínculos con la institución](#)

07/2007 - 08/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

07/2007 - 08/2007

Pasantías , Department of Biochemical Pharmacology

Efectos antiinflamatorios de las melanocortinas en células gliales

Royal Holloway University of London , Inglaterra

[Vínculos con la institución](#)

01/2008 - 03/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

06/2008 - 08/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

05/2009 - 07/2009, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Actividades](#)

01/2008 - 03/2008

Pasantías , Kings College of London and Royal Holloway University of London

Producción de lentivectores para la disminución de p75NTR en motoneuronas

Sistema Nacional de Investigadores

Kings College London , Gran Bretaña

[Vínculos con la institución](#)

01/2008 - 03/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

06/2008 - 08/2008, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

05/2009 - 07/2009, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Proyectos](#)

2015 - Actual

Título: Proyecto grupos I+D "Neuroinflamción y glia", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Patricia Cassina(Responsable)

1994 - 1995

Título: Efectos del peroxynitrito en células PC12 en cultivo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Alvaro G.Estévez(Responsable)

1995 - 1996

Título: Efectos neuroprotectores del Riluzole en modelos espinales en cultivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Alvaro G. Estévez(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Laboratorio Rhone Poulenc Roer / Apoyo financiero

1997 - 1998

Título: Efectos neuroprotectores de la Enoxaparina y derivados de bajo peso molecular en modelos espinales en cultivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorio Rhone Poulenc Roer / Apoyo financiero

1999 - 2000

Título: Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo astrocitos espinales en cultivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Patricia Cassina(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca
DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

1999 - 2000

Título: Efectos neuroprotectores de la Nicergolina y Lumilysergol en modelos espinales en cultivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Luis Barbeito(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

2001 - 2001

Título: Inhibición de la activación de factores de transcripción en células gliales mediada por salicilatos fluorados y vectores adenovíricos,
Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Bernardo Castellano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia y Tecnología (PB98-0892) / Apoyo financiero

2002 - 2005

Título: Activación e inhibición del factor de transcripción NF-kb en neuronas y células gliales mediante la utilización de vectores no-víricos,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Bernardo Castellano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFI2002-02079) / Apoyo financiero

2005 - 2006

Título: Activación y modulación de la reactividad glial mediante interacción con integrinas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Bernardo Castellano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia (BFU2005-02783) / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Producción endógena de especies de NGF de alto peso molecular en modelos de neuroinflamación, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Luis Barbeito(Responsable); Javier Ganz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad de Oregon / Apoyo financiero

2008 - 2010

Título: Diseño y caracterización molecular y funcional de virus artificiales y nanopartículas de arquitectura modular para el transporte dirigido de DNA terapéutico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Antoni Villaverde(Responsable); Javier Ganz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia, (BIO2007-61194) / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Análisis de las funciones de los receptores inhibidores de sistema inmune CD300 en lesiones agudas de sistema nervioso central mediante el uso de vectores modulares recombinantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Daniela Alí(Integrante); Luciana Negro(Integrante); Eliseo Taranto(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Desarrollo de nanopartículas modulares recombinantes como vectores de terapia génica para el sistema nervioso lesionado, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Javier Ganz(Integrante); Luciana Negro(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Papel de la familia de inmunoreceptores CD300 en la función de las células microgliales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto en colaboración financiado que comenzó en enero del 2009.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Joan Sayós(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia / Apoyo financiero

2009 - 2013

Título: Reconocimiento del grupo de Inmunobiología Molecular como "Grupo Emergente", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Grupo participante dentro del grupo de Inmunobiología Molecular reconocido como "Grupo Emergente" por la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR), Generalitat de Catalunya, España.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Joan Sayós(Responsable); Margarita Martín(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia de Gestión de Ayudas Univer. y de Invest. Catalunya, España / Apoyo financiero

2012 - 2015

Título: Modulation of immune receptors function as a novel therapeutic strategy for acute CNS damage , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto coordinado, financiación total de 400.000 Euros para 5 grupos de Investigación. Investigador Responsable del grupo uruguayo: Hugo Peluffo. Monto adjudicado al grupo uruguayo: 80.000 Euros. Web: http://www.tv3.cat/marato/es/proyectos_financats_2010.htm

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Daniela Alí(Integrante); Luciana Negro(Integrante); Eliseo Taranto(Integrante); Natalia Lago(Integrante); Darío Tejera(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fundació³ Marat³ TV3 / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Terapia génica aplicada al trauma cerebral: estudios preclínicos comparativos utilizando vectores modulares recombinantes y vectores lentivirales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Daniela Alí(Integrante); Luciana Negro(Integrante); Gabriela Kramer(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

1) Desarrollo de vectores para terapia génica, tanto vectores proteicos recombinantes modulares como lentivirus integrativos y no integrativos. Colaboración con el Dr. Antoni Villaverde de la Universidad Autónoma de Barcelona, el Dr. Rafael Yáñez (Royal Holloway University of London), y el Dr. Lawrence Moon (Kings Collage of London). La continua identificación de patologías genéticas así como de las bases moleculares de diversas enfermedades degenerativas, inflamatorias e infecciosas abre las puertas a un peculiar abordaje biosanitario basado en la administración de DNA o RNA terapéutico. Sin embargo, las estrategias de administración dirigida deben de ser biológicamente seguras y garantizar tanto la estabilidad del material transportado como su correcta biodistribución y entrega al citoplasma o núcleo de las células diana, y con eficacias fenotípicamente significativas. Es por esto que el desarrollo de vectores aplicables selectivamente a condiciones patológicas específicas es fundamental. Los vectores convencionales se basan en virus genéticamente modificados, pese a lo que son aun mejorables en cuanto a los requerimientos actuales y previsiblemente futuros de bioseguridad y selectividad. Por ello, existe un amplio consenso sobre la necesidad de explorar nuevos vehículos víricos y no víricos, que pudiendo mimetizar propiedades de estos parásitos celulares carezcan de sus riesgos biológicos. El presente proyecto aplica estrategias de diseño modular de proteínas, a través de la correcta combinación de dominios funcionales, generando prototipos de interés como vehículos de terapia génica basados exclusivamente en polipéptidos modulares multifuncionales. Además, caracterizamos nuevos vectores lentivirales con alta eficiencia de transducción pero sin capacidad integrativa al genoma. Este tipo de lentivectores se encuentran actualmente bajo intenso estudio dado su perfil de bioseguridad. Como tejido diana modelo se ha elegido el sistema nervioso central, y utilizamos líneas celulares y cultivos primarios de sistema nervioso, así como modelos patológicos in vivo como el trauma cerebral, la excitotoxicidad cerebral, y Esclerosis Lateral Amiotrófica. 2) Análisis de la función de la nueva familia de receptores inmunes CD300 en lesiones cerebrales agudas. Colaboración con el Dr. Joan Sayós del la Universidad de Barcelona. Una respuesta inmunitaria e inflamatoria efectiva implica el reclutamiento coordinado de diferentes tipos celulares. Los receptores transmembrana de tipo activadores o inhibidores de la respuesta inmune juegan un papel fundamental en estos procesos, tanto en la iniciación como en la terminación o resolución de los procesos inflamatorios. Una familia recientemente descrita de estos receptores es la familia CD300, que posee miembros activadores e inhibidores. En particular, los procesos inflamatorios que ocurren en el sistema nervioso, tanto en condiciones degenerativas crónicas como luego de un daño agudo, utilizan muchos de los mecanismos y células del sistema inmune. De esta forma estamos abordando el estudio de la expresión de estos receptores así como de sus ligandos en el sistema nervioso tanto en condiciones fisiológicas como luego de diferentes condiciones patológicas. Asimismo, utilizamos los vectores de terapia génica descritos anteriormente para sobreexpresar estas moléculas in vivo luego de lesiones agudas. Esperamos de esta forma mezclar los campos de la inmunología, la neuropatología y el de desarrollo de vectores de terapia génica, potenciando así tanto los resultados experimentales como terapéuticos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

LIMA TZ; SARDINHA LR; SAYÓS J; MELLO LE; H. PELUFFO

Astrocytic Expression of the Immunoreceptor CD300f Protects Hippocampal Neurons from Amyloid- β ; Oligomer Toxicity in vitro. Current Alzheimer Research, 2017

ISSN: 15672050 ; DOI: 10.2174/1567205014666170202121709

<http://benthamscience.com/journals/current-alzheimer-research/article/149705/>



SCOPUS



Completo

FERNANDA N. KAUFMANN; ANA PAULA COSTA; GABRIELE GHISLENI; ALEXANDRE P. DIAZ; ANA LÚCIA RODRIGUES; H. PELUFFO; MANUELLA PINTO KASTER

NLRP3 inflammasome-driven pathways in depression: clinical and preclinical findings. Brain Behavior and Immunity, 2017

ISSN: 08891591

En prensa



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. MARTÍNEZ-BARRIOCANAL; ANDREA ARCAS-GARCIA; MIRIAM MAGALLON-LORENZ; A. EJARQUE-ORTÍZ; MARÍA LUCIANA NEGRO-DEMONTEL; E. COMAS-CASELLAS; S SCHWARTZ JR; SUNNY MALHOTRA; XAVIER MONTALBAN; H. PELUFFO; MARGARITA MARTIN; MANUEL COMABELLA ; J. SAYÓS

Effect of specific mutations in cd300 complexes formation; role of cd300f in multiple sclerosis. Immunology and Cell Biology, 2017

ISSN: 08189641

EN REVISIÓN



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; UGUTZ UNZUETA; LUCIANA NEGRO; ZHIKUN XU; ESTHER VAQUEZ; FERRER-MIRALLES N; ANTONIO VILLAVARDE

BBB-targeting, protein-based nanomedicines for drug and nucleic acid delivery to the CNS. Biotechnology Advances, v.: 33 2, p.: 277 - 287, 2015

ISSN: 07349750



SCOPUS

Completo

A. EJARQUE-ORTÍZ; CARMÉ SOLA; A. MARTÍNEZ-BARRIOCANAL; SIMO β 769; SCHWARTZ JR; MARGARITA MARTIN; H. PELUFFO; J. SAYÓS

The receptor cmf35-like molecule-1 (clm-1) enhances the production of lps-induced pro- inflammatory mediators during microglial activation. PLoS ONE, 2015

ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0123928



SCOPUS



Completo

H. PELUFFO; SOLARI-SAQUIERES P; NEGRO-DEMONTEL ML; FRANCOS-QUIJORNA I; NAVARRO X; LÓPEZ-VALES R; SAYÓS J; LAGO N

CD300f immunoreceptor contributes to peripheral nerve regeneration by the modulation of macrophage inflammatory phenotype. Journal of Neuroinflammation, v.: 12, p.: 145 - 160, 2015

ISSN: 17422094 ; DOI: 10.1186/s12974-015-0364-y



SCOPUS



Completo

LUCIANA NEGRO; SACCARDO P; CECILIA GIACOMINI; RAFAEL Yáñez-MUÑOZ; FERRER-MIRALLES N; E. VÁZQUEZ; ANTONIO VILLAVERDE; H. PELUFFO

Comparative analysis of lentiviral vectors and modular protein nanovectors for traumatic brain injury gene therapy. *Molecular Therapy - Methods & Clinical Development*, v.: 1, p.: 14047 - 14055, 2014

Palabras clave: terapia génica; trauma cerebral

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica

ISSN: 23290501 ; DOI: 10.1038/mtm.2014.47

<http://www.nature.com/articles/mtm201447>



Completo

H. PELUFFO; P. GONZÁLEZ; L. ACARIN; A. ARÍS; RUDY BEYAERT; A. VILLAVERDE; B. GONZÁLEZ

Overexpression of the nuclear factor kappa B inhibitor A20 is neurotoxic after an excitotoxic injury to the immature rat brain. *Neurological Research*, v.: 35 3, p.: 308 - 319, 2013

Palabras clave: Inflamación; Factor Nuclear kappa B; terapia génica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Inflamación

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

ISSN: 01616412

Hugo Peluffo es el autor al que debe dirigirse la correspondencia



Completo

GONZALEZ P.; H. PELUFFO; ACARIN L.; VILLAVERDE A.; GONZALEZ B.; CASTELLANO B.

Interleukin-10 overexpression does not synergize with the neuroprotective action of RGD-containing vectors after postnatal brain excitotoxicity but modulates the main inflammatory cell responses. *Journal of Neuroscience Research*, v.: 90 1, p.: 143 - 159, 2012

Palabras clave: Inflamación; Citoquinas; terapia génica; neurodegeneración

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Glia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica

Lugar de publicación: United States ; ISSN: 03604012 ; DOI: 10.1002/jnr.22741

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81255168189&partnerID=40&md5=25ab5fb645c7e7d951ca2e184f60073b>



Completo

DOMINGO-ESPÍN J; PETEGNIEF V; DE VERA N; CONCHILLO O; SACCARDO P; UNZUETA U; VAZQUEZ E; JUAN CEDANO; NEGRO L; DAURA X; H. PELUFFO; PLANAS A M; VILLAVERDE A; FERRER-MIRALLES N
RGD-based cell ligands for cell-targeted drug delivery act as potent trophic factors. *Nanomedicine*, 2012

Palabras clave: nanomedicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

ISSN: 15499634



Completo

H. PELUFFO

Efficient gene expression from integration-deficient lentiviral vectors in the spinal cord. Gene Therapy, 2012

Palabras clave: *Lentivirus; terapia génica*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica*

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Motoneuronas

ISSN: 09697128

Autores: **Peluffo, H., *Foster, E., Ahmed, S.G., Lago, N., Hutson, T.H., Moon, L., Yip, P., Wanisch, K., Caraballo-Miralles, V., Olmos, G., Lladó, J., McMahon, S.B. and Yáñez-Muñoz, R.J. Aceptado en Gene Therapy. *Ambos autores contribuyeron igualmente al trabajo.*



SCOPUS

Completo

J. DOMINGO-ESPÍN; O. CONCHILLO; E. VÁZQUEZ; E. GARCÍA-FRUITÓS; J. GANZ; J. CEDANO; U. UNZUETA; V. PETEGNIEF; N. GONZALEZ-MONTALBÁN; H. PELUFFO; A.M. PLANAS; X. DAURA; N. FERRER-MIRALLES; ANTONIO VILLAVERDE
The nanoparticulate architecture of protein-based artificial viruses is supported by protein-DNA interactions. . Nanomedicine, 2011

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica*

ISSN: 15499634

El orden de los autores no es correcto debido a un error de funcionamiento en la web, el orden correcto de autores es: Domingo-Espín, J., E. Vazquez, J. Ganz, O. Conchillo, E. García-Fruitós, J. Cedano, U. Unzueta, V. Petegnief, N. Gonzalez-Montalbán, A.M. Planas, X. Daura, H. Peluffo, N. Ferrer-Miralles, y A. Villaverde.



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; DANIELA ALÍ; A. EJARQUE-ORTÍZ; V. HERAS-ALVAREZ; E. COMAS-CASELLAS; A. MARTÍNEZ-BARRIOCANAL; A. KAMAID; D. ALVAREZ-ERRICO; LUCIANA NEGRO; N LAGO; S SCHWARTZ JR; A. VILLAVERDE; J. SAYÓS
Overexpression of the immunoreceptor CD300f has a neuroprotective role in a model of acute brain injury.. Brain Pathology, 2011

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica e Inflamación*

ISSN: 10156305

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1750-3639.2011.00537.x/abstract>

Hugo Peluffo: Autor al cual debe dirigirse la correspondencia.



SCOPUS

Completo

GANDELMAN M; H. PELUFFO; BECKMAN JS; CASSINA P ; BARBEITO L
Extracellular ATP and the P2X7 receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis.. Journal of Neuroinflammation, v.: 7 33, p.: 33, 2010

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación*

Medio de divulgación: *Papel ; ISSN: 17422094*

<http://www.jneuroinflammation.com/>



SCOPUS

Completo

P. GONZÁLEZ; F. BURGAYA; L. ACARIN; H. PELUFFO; B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ
IL-10 and IL-10RI are upregulated in glial cells after an excitotoxic injury to the postnatal rat brain.. Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 68, p.: 391 - 403, 2009

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias*

ISSN: 00223069



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; P. GONZÁLEZ; A. ARÍS; L. ACARIN; A. VILLAVERDE; B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ

RGD domains neuroprotect the immature brain by a glial dependent mechanism.. *Annals of Neurology*, v.: 62, p.: 251 - 261, 2007

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica*

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Neurociencias

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03645134 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://dx.doi.org/10.1002/ana.21170>

H Peluffo y P González contribuyeron igualmente a este trabajo. H Peluffo y L Acarin son autores a los que debe dirigirse la correspondencia.



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; L. ACARIN; A. ARÍS; P. GONZÁLEZ; A. VILLAVERDE; B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ

Neuroprotection from excitotoxicity by Cu/Zn superoxide dismutase gene delivery to the postnatal rat brain by a modular protein vector.. *BMC Neuroscience*, v.: 7, p.: 35, 2006

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Neurociencias*

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 14712202 ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*

<http://www.biomedcentral.com/bmcneurosci/>

H Peluffo es el autor al que debe remitirse la correspondencia



SCOPUS

Completo

M. FAIZ; L. ACARIN; H. PELUFFO; S. VILLAPOL; B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ

Antioxidant Cu/Zn SOD: Expression in postnatal brain progenitor cells.. *Neuroscience Letters*, v.: 401, p.: 71 - 76, 2006

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 03043940 ; Idioma/Pais: *Inglés/Irlanda*



SCOPUS

Completo

L. ACARIN; H. PELUFFO; L BARBEITO; B. GONZÁLEZ; B. CASTELLANO

Astroglial nitration after postnatal excitotoxic damage: correlation with nitric oxide sources, cytoskeletal, apoptotic and antioxidant proteins.. *Journal of Neurotrauma*, v.: 22, p.: 189 - 200, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 08977151 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; L. ACARIN; M. FAIZ; B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ

Cu/Zn superoxide dismutase expression in the postnatal rat brain following an excitotoxic injury.. *Journal of Neuroinflammation*, v.: 2, p.: 1 - 13, 2005

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación*

Medio de divulgación: *Otros* ; ISSN: 17422094 ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*

H Peluffo es el autor al que debe remitirse la correspondencia



SCOPUS

Completo

H. PELUFFO; J.J. SHACKA; C.G. BISIG; K. RICART; L. MARTÍNEZ-PALMA; O. PRITSCH; A. KAMAID; J.P. EISERICH; J.P. CROW; L. BARBEITO; A.G. ESTÉVEZ

Induction of motor neuron apoptosis by free 3-nitro-L-tyrosine.. *Journal of Neurochemistry*, v.: 89, p.: 602 - 612, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223042 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

L. BARBEITO; M. PEHAR; P. CASSINA; M.R. VARGAS; H. PELUFFO; L. VIERA; A.G. ESTÉVEZ; J.S. BECKMAN

A role for astrocytes in motor neuron loss in amyotrophic lateral sclerosis. . *Brain Research Reviews*, v.: 47, p.: 263 - 274, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01650173 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

H. PELUFFO; A. ARÍS; L. ACARIN; B. GONZÁLEZ; A. VILLAVERDE; B. CASTELLANO

Non-viral gene delivery to the CNS based on a novel integrin targeting multifunctional protein.. *Human Gene Therapy*, v.: 14, p.: 12 - 15, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10430342 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

H. Peluffo es el autor al que hay que dirigir la correspondencia.



Completo

L. MARTÍNEZ-PALMA; M. PEHAR; P. CASSINA; H. PELUFFO; R. CASTELLANOS; G. ANESETTI; J.S. BECKMAN; L. BARBEITO

Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocytes precursors. . *Neurotoxicity research*, v.: 5, p.: 399 - 406, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10298428 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

L. ACARIN; H. PELUFFO; B. GONZÁLEZ; B. CASTELLANO

Expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) and cyclooxygenase-2 (COX-2) following excitotoxic damage to the immature rat brain. . *Journal of Neuroscience Research*, v.: 68, p.: 745 - 754, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

M. PEHAR; L. MARTÍNEZ-PALMA; H. PELUFFO; A. KAMAID; P. CASSINA; L. BARBEITO

Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity.. *Neurotoxicity research*, v.: 4, p.: 87 - 93, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10298428 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

P. CASSINA; H. PELUFFO; M. PEHAR; L. MARTÍNEZ-PALMA; A. RESSIA; J.S. BECKMAN; A.G. ESTÉVEZ; L BARBEITO

Peroxynitrite triggers a phenotypic transformation in spinal cord astrocytes that induces motor neuron apoptosis.. Journal of Neuroscience Research, v.: 67, p.: 21 - 29, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03604012 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Cassina y Peluffo contribuyeron igualmente a este trabajo.



SCOPUS

Completo

A.G. ESTÉVEZ; N.SPEAR; H. PELUFFO; A. KAMAID; L BARBEITO; J.S. BECKMAN

Examining Apoptosis in Cultured Cells after Exposure to Nitric Oxide and Peroxynitrite.. Methods in Enzymology, v.: 301, p.: 393 - 402, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00766879 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

H. PELUFFO; A.G. ESTÉVEZ; L BARBEITO; J. M. STUTZMAN

Riluzole promotes survival of rat motoneurons in vitro by stimulating trophic activity produced by spinal astrocyte monolayers. . Neuroscience Letters, v.: 228, p.: 207 - 211, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03043940 ; Idioma/Pais: Inglés/Irlanda



SCOPUS

Completo

V BROVIA; A COSTA; G BEDÓ; H. PELUFFO; E MANTA; L BARBEITO

N-Acetylaspartylglutamate Acetoxymethyl ester (NAAG-AM) as a tool to permeabilise the neuropeptide NAAG and Succinimidyl-NAAG into intact cells: effects on ·H-Dopamine exocytosis. . Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 29, p.: 249 - 258, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0100879X ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

B. CASTELLANO; B. GONZÁLEZ; V. MARTÍN; L. ACARIN; H. PELUFFO; D.RIBÓ; O. CAMPUZANO

Organografía Microscópica y Ejercicios de Autoevaluación (libro+CD). 2005.

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 84609156;

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

H. PELUFFO

Modular Multifunctional Protein Vectors for Gene Therapy , 2011

Libro: Non-viral Gene Therapy.

Organizadores: Prof. Xubo Yuan

Editorial: INTECH

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789533075389; *En prensa:* Si

<http://www.intechweb.org/>

Capítulo de libro publicado

P. CASSINA; H. PELUFFO; L BARBEITO

Adaptative responses of spinal astrocytes to oxidative stress. , 2001

Libro: Progress in Brain Research: Glial Cell Function. v.: 132, p.: 413 - 425, Holanda

Organizadores: B. Castellano and M. Nieto-Sampedro Eds.

Editorial: Elsevier B.V.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración crónica

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN:* 9780444; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=549459517&_sort=d&view=c&_acct=C000021652&_version=1&_urlVersion=0&_userid=5162411&md5=52b52650bac11a7dee979b235a0a1917

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

El Fondo María Viñas está dirigido al financiamiento de proyectos de Investigación predominantemente Aplicada en todas las áreas del conocimiento.

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: proyectos de I+D para la agencia Paraguaya CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Neuroinflammation,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Oxidative Medicine and Cellular Longevity,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Theranostics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: journal of neuroscience research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

Nombre: Inflammation Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Progress in Neurobiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Biomacromolecules,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Nanomaterials,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Neurochemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Neuroscience Letter,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Journal of Neuroendocrinology,

Cantidad: Menos de 5

Revisor de un manuscrito para evaluar su posible publicación.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: International Journal of Pharmaceutics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Neuroscience,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Controlled Release,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: The Microbial Cell Factories,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Neuroscience Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

Nombre: Neurological Research,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Journal of Metabolomics and Systems Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Clinical Medicine: Oncology,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Archives of Dermatological Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Gene Therapy ,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

Nombre: Stroke,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Brain Research Bulletin,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2004

Nombre: Trends in Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Estrategias de terapia génica aplicadas a lesiones agudas del Sistema Nervioso Central , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Negro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: CD300; terapia génica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación y terapia génica

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Injuria traumática encefálica: mecanismos de daño secundario e intervenciones anti-inflamatorias mediante terapia génica , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Eliseo Taranto

Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay , Pro.In.Bio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Vectores virales y no virales

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Caracterización genómica y proteómica de astrocitos aberrantes en un modelo de ELA , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Javier Ganz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudios sobre a patogênese e tratamento da Doença de Alzheimer , 2008

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Thiago Zaqueu de Lima

Universidade Federal de São Paulo , Brasil , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Terapia Génica - Vectores virales y no virales

País/Idioma: Brasil/Portugués

Información adicional: Orientador: Prof. Dr. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello Co-orientador: Dr. Hugo Peluffo

Grado

Tesis/Monografía de grado

Orientador académico de la Licenciatura de Biología Humana , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emilia Villamil

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Papel de los receptores CD300 en lesiones agudas del sistema nervioso central , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniela Alí

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: CD300

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación y terapia génica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Efecto neuroprotector de la activación de la vía CD200-CD200R en lesión medular por contusión , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bruno Pannunzio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo de una nueva estrategia de terapia génica para la injuria traumática encefálica , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Daniela Blanco

Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay , Pro.In.Bio

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Roles del receptor CD300f y su versión soluble en enfermedades inflamatorias y autoinmunes , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Negro

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Papel del inmunoreceptor CD300f en las interacciones neurona-glia , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniela Alí

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: CD300f

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica e Inflamación

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Premio Especial de Tesis de Doctorado Universidad Autónoma de Barcelona

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Andrés Damián

H. PELUFFO; HENRY ENGLER

EVALUACION MEDIANTE IMAGEN FUNCIONAL DE LA TERAPIA CELULAR EN UN MODELO ANIMAL DE ENFERMEDAD DE PARKINSON , 2013

Tesis (Pro.In.Bio) - Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Soledad Astrada

M BRAUER; M CASTELLÓ; H. PELUFFO

Control de la innervación de los músculos de vuelo de *Drosophila melanogaster* por el gen *Timeless* , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Fernanda Blasina

H. PELUFFO

EVALUACION DE LOS EFECTOS HEMODINAMICOS Y NEUROPROTECTORES DE UNA PREPARACION NANOSOMAL DE QUERCETINA EN UN MODELO DE ENCEFALOPATIA HIPOXICO-ISQUEMICA NEONATAL , 2016

Tesis (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Soledad Astrada

H. PELUFFO

Caracterización del Potencial Citotóxico del Peptido Sintético CIGB-552 y sus Mecanismos de Acción en Líneas Celulares Humanas , 2016

Tesis (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Tamara Martínez-Valverde

H. PELUFFO

Aplicación de la microdiálisis en la definición del perfil iónico del edema cerebral postraumático e isquémico. Estudio de la contribución del canal SUR1-TRPM4 en su formación , 2015

Tesis (Neurociencia) - Universidad Autonoma de Barcelona - España

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Martina Crispo

H. PELUFFO

Generación y caracterización de diversas líneas transgénicas murinas reporteras para las quimiocinas CXCL1, CXCL2 y CCL20 , 2013

Tesis (Pro.In.Bio) - Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Gordon Research Conferences , 2017

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroimmune Communication in Health & Disease; *Nombre de la institución promotora:* Gordon Research Conferences

Trabajo seleccionado para presentación oral

Congreso

10th Glial Cells European Meeting , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: República Checa; *Nombre del evento:* 10th Glial Cells European Meeting;

Presentación del poster por parte de Joan Sayós: "Overexpression of the immunoreceptor CD300f has a neuroprotective role in a model of acute brain injury". Joan Sayos Ortega, Daniela Alí-Ruiz, Aroa Ejarque-Ortiz, Víctor Heras-Alvarez, Emma Comas-Casellas, Agueda Martínez-Barriocanal, Andres Kamaid, Damiana Alvarez-Errico, Maria Luciana Negro, Natalia Lago, Simo Jr. Schwartz, Antonio Villaverde, Hugo Peluffo.

Congreso

Overexpression of the immunoreceptor CD300f has a neuroprotective role in a model of acute brain injury , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1er Meeting iGlia; *Nombre de la institución promotora:* Instituto da Glia

Congreso

Exploring modular protein engineering as a novel approach for gene therapy , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* PepCon-2010;

Presentación por parte de Neus Ferrer Miralles. Autores: Neus Ferrer Miralles, Joan Domingo-Espín, Ugutz Unzueta, Javier Ganz, Hugo Peluffo, Esther Vázquez, and Antonio Villaverde

Congreso

Inclusion body-like organization of protein-based artificial viruses for gene therapy , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 14nth International Biotechnology Symposium and Exhibition;

Presentación de poster por parte de: Esther Vázquez. Autores: Joan Domingo-Espín, Esther Vázquez, Javier Ganz, O. Conchillo, E. García-Fruitós, J. Cedano, Ugutz Unzueta, N. González-Montalban, X. Daura, Hugo Peluffo, Neus Ferrer Miralles and Antonio Villaverde.

Congreso

Ingeniería y desarrollo de proteína modulares recombinantes, un nuevo enfoque en terapia génica , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Exposición oral por parte de Javier Ganz

Congreso

Vectores lentivirales: herramientas efectivas para la transducción celular , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Presentación de poster por parte de Luciana Negro

Congreso

La sobre-expresión del receptor anti-inflamatorio IREM1/CD300f es neuroprotectora frente a una lesión cerebral excitotóxica , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Presentación del poster por parte de Daniela Ali

Congreso

Caracterización proteómica y genómica de astrocitos aberrantes (AbA) en un modelo de ELA , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010;

Presentación del poster por parte de Javier Ganz

Congreso

Efectos de la terapia génica en el tratamiento de lesiones cerebrales traumáticas , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Presentación del poster por parte de Eliseo Taranto

Congreso

Establecimiento de un modelo experimental de trauma encefálico seguido de terapia génica , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Congreso uruguayo de medicina intensiva y IV Congreso de medicina intensiva del MERCOSUR;

Presentación de poster por parte de Eliseo Taranto como representante de todo el equipo de investigación.

Congreso

IL-10 gene therapy does not synergize with the neuroprotective action of RGD-containing vectors after postnatal excitotoxicity, but modulates the inflammatory cell response , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

Presentación del poster por parte de Laia Acarin.

Congreso

Characterization of Spinal Cord Transduction by Integration-Deficient Lentiviral Vectors , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Gene Therapy

Presentación del poster por parte de Rafael Yáñez-Muñoz.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Novel modular recombinant gene therapy vectors for acute CNS injuries , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1er NeuroLatam; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Presentación de poster por parte de Javier Ganz como representante de todo el equipo de investigación.

Congreso

Alpha-Melanocyte Stimulating Hormone is a neurotrophic factor for spinal motor neurons , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1er NeuroLatam; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

Congreso

Integration-deficient lentiviral vectors in the CNS , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Bélgica; *Nombre del evento:* XVIth Annual Congress European Society of Gene and Cell Therapy;

Exposición oral por parte de Rafael Yáñez Muñoz como representante de todo el equipo de investigación.

Congreso

The neurotoxic phenotype of astrocytes expressing Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)-linked mutated superoxide dismutase-1 (SOD-1) is mediated and perpetuated by nerve growth factor (NGF) and nitric oxide (NO) , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

Congreso

Alphav integrins interacting peptides are neuroprotective after an excitotoxic lesion to immature brain , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Hungría; *Nombre del evento:* 30th FEBS Congress and 9th IUBM Conference;

Congreso

Non-viral gene delivery to the CNS based on a novel integrin targeting multifunctional protein , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Towards clinical gene therapy: pre-clinical assessment of gene transfer; *Nombre de la institución promotora:* Programa Europeo de GENETHON – VectEuroTrain

Congreso

In vivo gene transfer by non-viral, multifunctional proteins , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Towards clinical gene therapy: pre-clinical assessment of gene transfer; *Nombre de la institución promotora:* Programa Europeo de GENETHON – VectEuroTrain

Congreso

Neuroprotective superoxide dismutase gene delivery to the postnatal rat brain based on a novel non-viral multifunctional protein vector , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 34avo Congreso anual de la Society for Neuroscience;

Congreso

Estudio in vitro de la actividad trófica para motoneuronas derivada de astrocitos y su modulación por estrés oxidativo , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular;

Congreso

Riluzole promotes motoneuron survival by stimulating neurotrophic activity , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 14th Annual Neurotrauma Symposium;

Seminario

Docente colaborador en el seminario práctico de tercer ciclo , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Vías de señalización por fosforilación en astrocitos en cultivo; *Nombre de la institución promotora:* Escuela de Neurociencias

Simposio

Engineered protein-only artificial viruses for gene therapy , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* 2nd International Symposium on Cellular Delivery of Therapeutic Macromolecules;

Presentación de poster por parte de Neus Ferrer como representante de todo el equipo de investigación.

Simposio

Gene therapy for neuroprotection , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Minisimposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Encuentro

Semana Académica del Hospital de Clínicas , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Académica del Hospital de Clínicas; *Nombre de la institución promotora:* Hospital de Clínicas

Presentación oral por parte de Eliseo Taranto: "Efectos de la terapia génica en las lesiones cerebrales generadas por traumatismo encefálico". Taranto E, Alí D, Biestro A, Peluffo H.

Encuentro

Overexpression of the nuclear factor-kappa B binding protein A20 is neurotoxic and exacerbates excitotoxic injury in the immature rat brain , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 36th Annual meeting of the Society for Neuroscience;

Encuentro

Nonviral gene therapy mediated overexpression of IL-10 after an excitotoxic injury in the postnatal rat brain. Implications for glial reactivity , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 36th Annual meeting of the Society for Neuroscience;

Encuentro

Neuroprotective mechanisms of α 5 β 1 integrins interacting peptides after an excitotoxic lesion to the immature brain , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 35th Annual meeting of the Society for Neuroscience;

Encuentro

Nonviral gene therapy mediated overexpression of IL-10 after an excitotoxic injury in the postnatal rat brain. Implications for glial reactivity , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 35th Annual meeting of the Society for Neuroscience;

Encuentro

Neuroprotection from excitotoxic damage by Cu/Zn superoxide dismutase gene delivery to the postnatal rat brain using a modular non-viral protein vector , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 4th Annual Meeting of Mouse Models in Neuroscience Research Network; *Nombre de la institución promotora:* Center for Genomic Regulation

Encuentro

Expresión of Cu/Zn superoxide dismutase in immature rat brain after excitotoxic damage , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 6th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease;

Encuentro

Phenotypic characterization of nitrated astrocytes following postnatal excitotoxic damage , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 5th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease;

Encuentro

In vivo gene delivery to the CNS using a novel integrin targeting multifunctional protein , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 5th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease;

Otra

Cellular delivery of engineered macromolecular nanocomplexes for gene and protein therapy , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* Pepcon Conference;

Presentación oral por parte de Esther Vázquez como representante de todo el equipo de investigación.

Otra

Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* Charla: Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries; *Nombre de la institución promotora:* Dept. of Physiology, Development & Neuroscience, Cambridge University

Otra

RGD integrin interacting peptides are neuroprotective after NMDA-mediated excitotoxicity to the immature brain by a GLIAL mediated Mechanism , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Fifth Hershey Conference on Developmental Brain Injury; *Nombre de la institución promotora:* Columbia University

Presentación oral por parte de Laia Acarin como representante de todo el equipo de investigación.

Otra

RGD integrin interacting peptides are neuroprotective after NMDA-mediated excitotoxicity to the immature brain by a GLIAL mediated Mechanism , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 5th Forum of European Neuroscience;

Otra

IL-10 overexpression by means of non-viral gene therapy modulates neurodegeneration and associated glial reactivity in a postnatal rat model of excitotoxic brain injury , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 5th Forum of European Neuroscience;

Otra

co-coordinador del Programa de Monitores de clases prácticas que dio origen al poster: "Una luz de esperanza: alumnos repetidores como monitores de prácticas , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Presentado en las III Jornadas de Innovación Docente; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Innovación Docente en Educación Superior

Otra

Neuroprotective non-viral gene delivery to the postnatal CNS based on novel integrin targeting multifunctional proteins , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* 4th Forum of European Neuroscience;

Otra

Phenotypic characterization of nitrated astrocytes following postnatal excitotoxic damage , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 3rd Forum of European Neuroscience;

Otra

In vivo gene delivery to the CNS using a novel integrin targeting multifunctional protein , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* 3rd Forum of European Neuroscience;

Otra

Inhibición de NF-kB en células gliales mediante fármacos y terapia génica , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* II Reunión de la red temática sobre modelos experimentales para el estudio de enfermedades del sistema nervioso central; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Regulación Genómica

Otra

Terapia génica y neuroprotección: inhibición de la vía NFkB glial en un modelo de lesión excitotóxica , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Segunda reunión de la Red Glial Española;

Otra

Utilización de vectores no víricos para el diseño de estrategias de terapia génica en el SNC , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Primera Reunión de la Red Temática de Regeneración y Reparación del sistema Nervioso;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	33
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	30
Completo (Arbitrada)	30
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	27
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	24
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores