

**HUGO PELUFFO ZAVALA**

Dr

hugo.peluffo@pasteur.edu.uy

y

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

9243414 int 3502

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

d

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONALInstitución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Laboratorio de Neuroinflamación y Terapia Génica, Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (5982) 5220910 / 155
Correo electrónico/Sitio Web: hugo.peluffo@pasteur.edu.uy
<http://pasteur.uy/es/laboratorios/neuroinflamacion-y-terapia-genica>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Neurociencia (2001 - 2006)**Universidad Autónoma de Barcelona, España
Título de la disertación/tesis: Neuroprotective gene therapy strategies applied to the acutely damaged immature rat brain
Tutor/es: Bernardo Castellano y Laia Acarin
Obtención del título: 2006
Institución financiadora: Generalitat de Catalunya, España
Palabras Clave: glia neurociencia terapia génica vector no viral recombinante modularestrés oxidativo nitración
Áreas de 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**MAESTRÍA****Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2000)**Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo de astrocitos espinales en cultivo
Tutor/es: Luis Barbeito, Co-orientador Alvaro G. Estévez
Obtención del título: 2000
Palabras Clave: glia estrés oxidativo neurodegeneración óxido nítrico superóxido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias - Estrés oxidativo - Inflamación**GRADO****Licenciatura en Ciencias Biológicas (1992 - 1998)**Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Tutor/es: Luis Barbeito y Alvaro Estevez
Obtención del título: 1998

Palabras Clave: glia Motoneuronas Factores tróficos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurociencias

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Las prácticas de laboratorio en la formación científica (01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autónoma de Barcelona, España

Formación para personal investigador y usuarios de animales de experimentación y otras finalidades científicas (01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autónoma de Barcelona, España

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

gestión de derechos de propiedad intelectual APLICADA a la Investigación, transferencia tecnológica e innovación (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, UDELAR, UC Davies PIPRA y MIEMDINAPYME, Uruguay

Optimización del uso del microscopio confocal (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Autónoma de Barcelona, España

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Catalán

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Sueco

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS

BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Profesor Grado 4 ,1 hora semanal

Otro (11/2007 - 05/2015)

Profesor Grado 3 ,1 hora semanal

Otro (01/1998 - 12/2000)

Estudiante

Maestría en Ciencias Biológicas. Becario del 9/1998 al 9/2000

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2016 - 10/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

From molecular and cellular neuroscience to cognition: clues to understand brain diseases, Latin American Training Program of The Society for Neuroscience, 2 horas, Teórico-Práctico

(05/2016 - 05/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso básico de neurociencias Modulo I: neurobiología celular y molecular, 2 horas

(10/2014 - 10/2014)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

2nd Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience, 8 horas, Teórico-Práctico

(11/2013 - 11/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Cultivo primario de células neurales, 6 horas, Teórico

(04/2013 - 04/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso básico de neurociencias Modulo I: neurobiología celular y molecular, 8 horas, Teórico

(11/2012 - 11/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso, 8 horas, Práctico

(10/2012 - 10/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

"Neuron-Glia interactions in health and disease: from basic biology to translational neuroscience, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(12/2011 - 12/2011)

Maestría

Invitado

(10/2011 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bioteecnologías para la Salud: Fundamentos y Aplicaciones, 2 horas, Teórico

(03/2009 - 03/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2 horas, Teórico-Práctico

(12/2008 - 12/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso, 2 horas, Teórico-Práctico

(01/2000 - 12/2000)

Maestría

Asignaturas:

Docente colaborador en el seminario práctico de tercer ciclo 'Vías de señalización por fosforilación en astrocitos en cultivo' de la Escuela de Neurociencias, 2000, horas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Prof Agregado del Depto. Histología y Embriología, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2007 - 07/2016)

Prof Adj del Depto. Histología y Embriología, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1998 - 12/2000)

Ayudante de Clase (Grado 1), 20 horas semanales

Como Ayudante del Departamento de Histología y Embriología colaboré con el dictado de clases prácticas y participé en proyectos de investigación, por lo cual la dedicación fue completa (40 horas/semana).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Otro (01/1998 - 12/1998)

Becario por proyecto ,20 horas semanales

Beca obtenida por proyecto propio financiado por CONICYT, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto grupos I+D Neuroinflamción y glia. (01/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Departamento de Histología y Embriología/Facultad de Medicina, UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: P. CASSINA (Responsable)

Terapia génica aplicada al trauma cerebral: estudios preclínicos comparativos utilizando vectores modulares recombinantes y vectores lentivirales (04/2013 - 04/2015)

20 horas semanales

Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIELA ALÍ , LUCIANA NEGRO , GABRIELA KRAMER (Responsable)

Analisis 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 (03/2009 - 02/2011)

20 horas semanales

Depto Histología y Embriología , Neurobiología Celular y Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIELA ALÍ , LUCIANA NEGRO , ELISEO TARANTO

Efectos del peroxinitrito sobre el fenotipo astrocitos espinales en cultivo (01/1999 - 12/2000)

20 horas semanales

Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L BARBEITO (Responsable) , P. CASSINA

Efectos neuroprotectores de la Nicergolina y Lumilysergol en modelos espinales en cultivo (07/1999 - 07/2000)

20 horas semanales

Facultad de Medicina, UDELAR , Depto. Histología y Embriología

Desarrollo

Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: L BARBEITO (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(12/2011 - 05/2014)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Consejo del Instituto
3 horas semanales

DOCENCIA

Medicina (10/2007 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Participación en el curso Biología Celular, 12 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (06/2010 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Módulo de Histología del curso BCC3 (Neuro) y BCC 4 (Cardio-Respiratorio), 6 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (08/2009 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Módulo de Histología del curso BCC6 (Inmunología), 2 horas, Teórico

Doctor en Medicina (03/2008 - 06/2010)

Grado

Asignaturas:

Biología Tisular / 3 hs sem. / Teórico-Práctico, 2 horas, Teórico

Doctor en Medicina (06/2008 - 12/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Módulo de Histología del curso BCC3 (Neuro) y BCC 4 (Cardio-Respiratorio), 6 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Medicina (08/2009 - 09/2009)

Grado

Asignaturas:

Biología del Desarrollo / 1 hs sem. / Teórico, 2 horas, Teórico-Práctico

Medicina (03/1998 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

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

EXTENSIÓN

Presentación de la charla en el marco de la Semana del Cerebro 2013: ¿Cómo se pueden combatir las enfermedades del cerebro? (03/2013 - 03/2013)

Explanada de la Intendencia Municipal de Montevideo
2 horas

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

2 horas

Presentación de la charla en el marco de la Semana del Cerebro 2012: ¿Cómo se pueden combatir las enfermedades del cerebro? (03/2012 - 03/2012)

Centro Regional de Profesores del Centro del Departamento de Florida
2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y organizador de las XIII Jornadas (01/2009 - a la fecha)

Sociedad Uruguaya de Biociencias
1 horas semanales

Charla en el Simposio "Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso" titulada: "Role of the immunoreceptor CD300f in traumatic brain injury", desarrollado en el IIBCE. (11/2012 - 11/2012)

1 horas semanales

Participación en la Red Temática financiada por CSIC: Modulación farmacológica del estrés oxidativo en patología humana. (08/2008 - 07/2010)

Facultad de Medicina, UDELAR, Depto. Histología y Embriología
1 horas semanales

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. (12/2009 - 12/2009)

Mesa Redonda
1 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación y terapia génica

Presentación de la charla: Recombinant modular proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries (04/2009 - 04/2009)

Conferencista invitado, IV Neurotoxicity Society Meeting, Arica, Chile.
1 horas semanales

Conferencista invitado, presentación de la charla: Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries. (03/2008 - 03/2008)

Cambridge University, Downing Site, Downing Street, Cambridge, CB2 3DY, UK., Dept. of Physiology, Development & Neuroscience.
2 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - a la fecha)

Investigador Principal (Jefe de Grupo) ,10 horas semanales
Laboratorio de Neuroinflamación y Terapia Génica

Otro (03/2007 - 04/2014)

Investigador Asociado ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modulation of immune receptors function as a novel therapeutic strategy for acute CNS damage (01/2012 - 10/2015)

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/projectes_financats_2010.htm
20 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DANIELA ALÍ , LUCIANA NEGRO , ELISEO TARANTO , N LAGO , D TEJERA

Reconocimiento del grupo de Inmunobiología Molecular como Grupo Emergente (09/2009 - 08/2013)

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.

5 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. SAYÓS (Responsable) , MARGARITA MARTIN

Papel de la familia de inmunoreceptores CD300 en la función de las células microgliales (01/2009 - 12/2011)

Proyecto en colaboración financiado que comenzó en enero del 2009.
15 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. SAYÓS (Responsable)

Desarrollo de nanopartículas modulares recombinantes como vectores de terapia génica para el sistema nervioso lesionado (03/2009 - 02/2011)

15 horas semanales

Institut Pasteur Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: J. GANZ , LUCIANA NEGRO

Diseño y caracterización molecular y funcional de virus artificiales y nanopartículas de arquitectura modular para el transporte dirigido de DNA terapéutico (01/2008 - 12/2010)

20 horas semanales
Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. VILLAVERDE (Responsable) , J. GANZ

Producción endógena de especies de NGF de alto peso molecular en modelos de neuroinflamación (03/2007 - 12/2008)

20 horas semanales
Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Neurodegeneración
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: L BARBEITO (Responsable) , J. GANZ

EXTENSIÓN

Participación en Visitas Guiadas y Jornada de Puertas Abiertas (03/2007 - 12/2008)

Laboratorio de Neurodegeneración
1 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Co-organizador del 1er Simposio de la Red Glial Iberoamericana (09/2008 - 09/2008)

1er Simposio de la Red Glial Iberoamericana (RGIA), Realizada en Buzios, Brasil
1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Autonoma de Barcelona

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2011 - 07/2011)

,40 horas semanales
Pasantía de investigación en el Grupo de Inmunobiología del CIBBIM-Nanomedicina, Hospital Vall de Hebrón, Institut de Recerca (VHIR).

Profesor visitante (06/2010 - 07/2010)

,40 horas semanales
Pasantía de investigación en el Grupo de Inmunobiología del CIBBIM-Nanomedicina, Hospital Vall de Hebrón, Institut de Recerca (VHIR).

Funcionario/Empleado (01/2006 - 09/2006)

Docente de la Univ. Aut. Barcelona ,20 horas semanales
Realicé una breve estancia postdoc como docente contratado en la Unidad de Histología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona, con una dedicación horaria real de 40 hs/semana.

Becario (04/2002 - 12/2005)

Contratado por la Generalitat de Catalunya ,40 horas semanales

Como Becario Predoctoral con contrato por la Generalitat de Catalunya (Gobierno Autónomo de Catalunya) colaboré con el dictado de clases prácticas en la Unidad de Histología de la Facultad de Medicina y finalicé mi Tesis Doctoral.

Becario (01/2001 - 03/2002)

Becario Predoctoral MUTIS ,40 horas semanales
Como Becario Predoctoral MUTIS de la Agencia Española de Coop. Internacional colaboré con el dictado de clases prácticas en la Unidad de Histología de la Facultad de Medicina y comencé con mi Tesis Doctoral.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Activación y modulación de la reactividad glial mediante interacción con integrinas (01/2005 - 09/2006)

40 horas semanales
Facultad de Medicina , Unidad de Histología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: B. CASTELLANO (Responsable)

Activación e inhibición del factor de transcripcióp NF-kb en neuronas y células gliales mediante la utilizacion de vectores no-víricos (01/2002 - 12/2005)

40 horas semanales
Facultad de Medicina , Unidad de Histología
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: B. CASTELLANO (Responsable)

Inhibición de la activación de factores de transcripcióp en células gliales mediada por salicilatos fluorados y vectores adenovíricos (01/2001 - 12/2001)

40 horas semanales
Facultad de Medicina , Unidad de Histología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: B. CASTELLANO (Responsable)

DOCENCIA

(01/2001 - 09/2006)

Grado

Asignaturas:

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

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., horas

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., horas

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., horas

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., horas

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., horas

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., horas

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., horas

Neurociencia (01/2001 - 09/2006)

Maestría

Asignaturas:

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

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., horas

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

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Unidad de Histología, Facultad de Medicina, UAB (01/2001 - 09/2006)

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.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Royal Holloway University of London

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2009 - 07/2009)

,20 horas semanales

Estancia compartida con el King's College of London, 20 hs/semana en Royal Holloway University of London.

Profesor visitante (06/2008 - 08/2008)

,20 horas semanales

Estancia compartida con el King's College of London, 20 hs/semana en Royal Holloway University of London.

Profesor visitante (01/2008 - 03/2008)

,20 horas semanales

Estancia compartida con el King's College of London, 20 hs/semana en Royal Holloway University of London.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/2008 - 03/2008)

Kings College of London and Royal Holloway University of London
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRAN BRETAÑA

Kings College London

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2009 - 07/2009)

,20 horas semanales

Estancia compartida con la Royal Holloway University of London 20 hs/semana en King's College.

Profesor visitante (06/2008 - 08/2008)

,20 horas semanales

Estancia compartida con la Royal Holloway University of London 20 hs/semana en King's College.

Profesor visitante (01/2008 - 03/2008)

,20 horas semanales

Estancia compartida con la Royal Holloway University of London 20 hs/semana en King's College.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Queen Mary University of London

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2007 - 08/2007)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2007 - 08/2007)

Department of Biochemical Pharmacology

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California San Francisco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2005 - 09/2005)

Estudiante visitante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2005 - 09/2005)

Department of Neurology

40 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1998 - 08/1999)

Asistente Académico del Decano ,20 horas semanales

Asistente Académico del Decano Dr. Ricardo Ehrlich en las áreas de Educación y Cooperación.
Escala: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Alabama at Birmingham

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/1998 - 04/1998)

Estudiante visitante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/1998 - 04/1998)

Research Division, Department of Anesthesiology
40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1995 - 12/1997)

Becario por proyecto ,40 horas semanales
Financiado por el laboratorio privado Rhone Poulenc Roer (Francia)

Otro (04/1994 - 03/1995)

estudiante colaborador honorario ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efectos neuroprotectores de la Enoxaparina y derivados de bajo peso molecular en modelos espinales en cultivo (01/1997 - 07/1998)

20 horas semanales
IIBCE , NBCM
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: L BARBEITO (Responsable)

Efectos neuroprotectores del Riluzole en modelos espinales en cultivo (01/1995 - 12/1996)

20 horas semanales
IIBCE , NBCM
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: L BARBEITO (Responsable) , A.G. ESTÉVEZ (Responsable)

Efectos del peroxynitrito en células PC12 en cultivo (01/1994 - 12/1995)

20 horas semanales
IIBCE , NBCM
Investigación
Concluido
Equipo: L BARBEITO (Responsable) , A. G. ESTÉVEZ (Responsable)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 38 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

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 lentivares con alta eficiencia de transducción pero sin capacidad integrativa al genoma. Este tipo de lentivectores se encuentran actualmente bajo intenso estudio dado si perfil de bioseguridad. Como tejido diana modelo se ha elegido el sistema nervioso central, y utilizamos líneas celulares y cultivos primarios se sistema nervioso, así como modelos patológicos in vivo el como 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

Thy1-YFP-H mice combined with parallel rod floor test evidence short and long-term traumatic brain injury progression (Completo, 2018)

MONIQUE RICHTER , LUCIANA NEGRO , DANIELA BLANCO-OCAMPO , ELISEO TARANTO , N LAGO , H. PELUFFO
Current Protocols in Immunology, 2018
ISSN: 19343671
En prensa
En prensa
Scopus[®]

Effect of specific mutations in cd300 complexes formation; role of cd300f in multiple sclerosis (Completo, 2017)

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
Scientific Reports, v.: 7 p.:13544 - 13547, 2017
ISSN: 20452322
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astrocytic Expression of the Immunoreceptor CD300f Protects Hippocampal Neurons from Amyloid- β Oligomer Toxicity in vitro (Completo, 2017)

LIMA TZ , SARDINHA LR , SAYÓS J , MELLO LE , H. PELUFFO
Current Alzheimer Research, v.: 14 p.:1 - 6, 2017
ISSN: 15672050
DOI: [10.2174/1567205014666170202121709](https://doi.org/10.2174/1567205014666170202121709)
<http://benthamscience.com/journals/current-alzheimer-research/article/149705/>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

NLRP3 inflammasome-driven pathways in depression: clinical and preclinical findings (Completo, 2017)

FERNANDA N. KAUFMANN , ANA PAULA COSTA , GABRIELE GHISLENI , ALEXANDRE P. DIAZ , ANA LÚCIA RODRIGUES , H. PELUFFO , MANUELLA PINTO KASTER
Brain Behavior and Immunity, v.: 64 p.:367 - 383, 2017
ISSN: 08891591
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

CD300f immunoreceptor contributes to peripheral nerve regeneration by the modulation of macrophage inflammatory phenotype (Completo, 2015)

H. PELUFFO , SOLARI-SAQUIERES P , NEGRO-DEMONTEL ML , FRANCO-SQUIJORN I , NAVARRO X , LÓPEZ-VALES R , SAYÓS J , LAGO N
Journal of Neuroinflammation, v.: 12 p.:145 - 160, 2015
ISSN: 17422094
DOI: [10.1186/s12974-015-0364-y](https://doi.org/10.1186/s12974-015-0364-y)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The receptor cmrf35-like molecule-1 (clm-1) enhances the production of lps-induced pro-inflammatory mediators during microglial activation (Completo, 2015)

A. EJARQUE-ORTÍZ , CARME SOLA , A. MARTÍNEZ-BARRIOCANAL , SIMÓN SCHWARTZ JR , MARGARITA MARTIN , H. PELUFFO , J. SAYÓS
PLoS ONE, 2015
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0123928](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0123928)
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

BBB-targeting, protein-based nanomedicines for drug and nucleic acid delivery to the CNS (Completo, 2015)

H. PELUFFO , UGUTZ UNZUETA , LUCIANA NEGRO , ZHIKUN XU , ESTHER VAQUEZ , FERRER-MIRALLES N , ANTONIO VILLAVERDE
Biotechnology Advances, v.: 33 2 , p.:277 - 287, 2015
ISSN: 07349750
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Comparative analysis of lentiviral vectors and modular protein nanovectors for traumatic brain injury gene therapy (Completo, 2014)

LUCIANA NEGRO , SACCARDO P , CECILIA GIACOMINI , RAFAEL Yáñez-MUÑOZ , FERRER-MIRALLES N , E. VÁZQUEZ , ANTONIO VILLAVERDE , H. PELUFFO
Molecular Therapy - Methods & Clinical Development, v.: 1 p.:14047 - 14055, 2014
Palabras clave: terapia génica trauma cerebral
Areas de 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](https://doi.org/10.1038/mtm.2014.47)
<http://www.nature.com/articles/mtm201447>

Overexpression of the nuclear factor kappa B inhibitor A20 is neurotoxic after an excitotoxic injury to the immature rat brain (Completo, 2013)

H. PELUFFO , P. GONZÁLEZ , L. ACARIN , A. ARÍS , RUDY BEYAERT , A. VILLAVERDE , B. GONZÁLEZ
Neurological Research, v.: 35 3 , p.:308 - 319, 2013
Palabras clave: terapia génica Inflamación Factor Nuclear kappa B
Areas de 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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2012)

GONZALEZ P. , H. PELUFFO , ACARIN L. , VILLAVERDE A. , GONZALEZ B. , CASTELLANO B.
Journal of Neuroscience Research, v.: 90 1 , p.:143 - 159, 2012
Palabras clave: terapia génica neurodegeneración Inflamación Citoquinas
Areas de 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](https://doi.org/10.1002/jnr.22741)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81255168189&partnerID=40&md5=25ab5fb645c7e7d951ca>
Scopus WEB OF SCIENCE™

RGD-based cell ligands for cell-targeted drug delivery act as potent trophic factors (Completo, 2012)

DOMINGO-ESPÍN J , PETEGNIEF V , DE VERA N , CONCHILLO O , SACCARDO P , UNZUETA U , VAZQUEZ E , JUAN CEDANO , NEGRO L , DAURAX , H. PELUFFO , PLANAS A M , VILLAVERDE A , FERRER-MIRALLES N
Nanomedicine, 2012
Palabras clave: nanomedicina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
ISSN: 15499634
Scopus WEB OF SCIENCE™

Efficient gene expression from integration-deficient lentiviral vectors in the spinal cord (Completo, 2012)

H. PELUFFO
Gene Therapy, 2012
Palabras clave: terapia génica Lentivirus
Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

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

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

Brain Pathology, v.: EPub 2011

Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

The nanoparticulate architecture of protein-based artificial viruses is supported by protein-DNA interactions. (Completo, 2011)

J. DOMINGO-ESPÍN, O. CONCHILLO, J. GANZ, E. VÁZQUEZ, E. GARCÍA-FRUITÓS, J. CEDANO, U. UNZUETA, V. PETEGNIEF, N. GONZALEZ-MONTALBÁN, H. PELUFFO, A.M. PLANAS, X. DAURA, N. FERRER-MIRALLES, ANTONIO VILLAVERDE

Nanomedicine, 2011

Areas de 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' WEB OF SCIENCE™

Extracellular ATP and the P2X7 receptor in astrocyte-mediated motor neuron death: implications for amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2010)

GANDELMAN M, H. PELUFFO, BECKMAN JS, CASSINA P, BARBEITO L

Journal of Neuroinflammation, v.: 7 33, p.:33 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17422094

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

IL-10 and IL-10RI are upregulated in glial cells after an excitotoxic injury to the postnatal rat brain. (Completo, 2009)

P. GONZÁLEZ, F. BURGAYA, L. ACARIN, H. PELUFFO, B. CASTELLANO, B. GONZÁLEZ

Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, v.: 68 p.:391 - 403, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00223069

Scopus' WEB OF SCIENCE™

RGD domains neuroprotect the immature brain by a glial dependent mechanism. (Completo, 2007)

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

Annals of Neurology, v.: 62 p.:251 - 261, 2007

Areas de 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

<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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Neuroprotection from excitotoxicity by Cu/Zn superoxide dismutase gene delivery to the postnatal rat brain by a modular protein vector. (Completo, 2006)

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

BMC Neuroscience, v.: 7 p.:35 2006

Areas de 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

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

H Peluffo es el autor al que debe remitirse la correspondencia

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Antioxidant Cu/Zn SOD: Expression in postnatal brain progenitor cells. (Completo, 2006)

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

Neuroscience Letters, v.: 401 p.:71 - 76, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Astroglial nitration after postnatal excitotoxic damage: correlation with nitric oxide sources, cytoskeletal, apoptotic and antioxidant proteins. (Completo, 2005)

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

Journal of Neurotrauma, v.: 22 p.:189 - 200, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08977151

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cu/Zn superoxide dismutase expression in the postnatal rat brain following an excitotoxic injury. (Completo, 2005)

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

Journal of Neuroinflammation, v.: 2 p.:1 - 13, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17422094

H Peluffo es el autor al que debe remitirse la correspondencia

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Induction of motor neuron apoptosis by free 3-nitro-L-tyrosine. (Completo, 2004)

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

Journal of Neurochemistry, v.: 89 p.:602 - 612, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A role for astrocytes in motor neuron loss in amyotrophic lateral sclerosis. (Completo, 2004)

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

Brain Research Reviews, v.: 47 p.:263 - 274, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01650173

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Non-viral gene delivery to the CNS based on a novel integrin targeting multifunctional protein. (Completo, 2003)

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

Human Gene Therapy, v.: 14 p.:12 - 15, 2003

Areas de 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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Involvement of nitric oxide on kainate-induced toxicity in oligodendrocytes precursors. (Completo, 2003)

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

Neurotoxicity research, v.: 5 p.:399 - 406, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) and cyclooxygenase-2 (COX-2) following excitotoxic damage to the immature rat brain. (Completo, 2002)

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

Journal of Neuroscience Research, v.: 68 p.:745 - 754, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Peroxynitrite-induced cytotoxicity in cultured astrocytes is associated with morphological changes and increased nitrotyrosine immunoreactivity. (Completo, 2002)

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

Neurotoxicity research, v.: 4 p.:87 - 93, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10298428

Scopus[®]

Peroxynitrite triggers a phenotypic transformation in spinal cord astrocytes that induces motor neuron apoptosis. (Completo, 2001)

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

Journal of Neuroscience Research, v.: 67 p.:21 - 29, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Cassina y Peluffo contribuyeron igualmente a este trabajo.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Examining Apoptosis in Cultured Cells after Exposure to Nitric Oxide and Peroxynitrite. (Completo, 1999)

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

Methods in Enzymology, v.: 301 p.:393 - 402, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00766879

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Riluzole promotes survival of rat motoneurons in vitro by stimulating trophic activity produced by spinal astrocyte monolayers. (Completo, 1997)

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

Neuroscience Letters, v.: 228 p.:207 - 211, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus® WEB OF SCIENCE™

N-Acetylaspartylglutamate Acetoxymethyl ester (NAAG-AM) as a tool to permeabilise the neuropeptide NAAG and Succinimidyl-NAAG into intact cells: effects on ·H-Dopamine excitotoxicity. (Completo, 1996)

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

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 29 p.:249 - 258, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

NO ARBITRADOS

Focal transplantation of aberrant glial cells carrying the SOD1G93A mutation into rat spinal cord induces extensive gliosis and motor neuron damage (Completo, 2017)

SOFIA IBARBURU, EMILIANO TRIAS, N LAGO, H. PELUFFO, ROMINA BARRETO-NUÑEZ, VALENTINA VARELA, BECKMAN JS, L BARBEITO

Neuroimmunomodulation, v.: 4 p.:143 - 153, 2017

ISSN: 10217401

LIBROS

Non-viral Gene Therapy (Participación , 2011)

H. PELUFFO

Edición: ,

Editorial: INTECH,

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533075389

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

Capítulos:

Modular Multifunctional Protein Vectors for Gene Therapy

Organizadores: Prof. Xubo Yuan

Página inicial , Página final

Organografía Microscópica y Ejercicios de Autoevaluación (libro+CD) (Libro publicado Texto integral , 2005)

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

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Histología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 84609156

Progress in Brain Research: Glial Cell Function (Participación , 2001)

P. CASSINA , H. PELUFFO , L BARBEITO

Número de volúmenes: 132

Edición: ,

Editorial: Elsevier B.V.,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780444

[http://www.sciencedirect.com/science?](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=549459517&_sort=)

[_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=549459517&_sort=](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=549459517&_sort=)

Capítulos:

Adaptative responses of spinal astrocytes to oxidative stress.

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

Página inicial 413, Página final 425

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas (2016)

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

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

proyectos de I+D para la agencia Paraguaya CONACYT (2014)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Inflammation Research (2015 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

Neuroscience Letter (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroendocrinology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisor de un manuscrito para evaluar su posible publicación.

International Journal of Pharmaceutics (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Neuroscience (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Controlled Release (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

The Microbial Cell Factories (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroscience Research (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Metabolomics and Systems Biology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Clinical Medicine: Oncology (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Archives of Dermatological Research (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Gene Therapy (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Stroke (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Brain Research Bulletin (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

Trends in Biotechnology (2004 / 2004)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como revisor una vez.

REVISIONES

Theranostics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neuroinflammation (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

journal of neuroscience research (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Neurochemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Nanomaterials (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Progress in Neurobiology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biomacromoleculas (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neurological Research (2011 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas ANII Postgrado 2013 (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Evaluación de la postulación de un estudiante a las Becas de Maestría de ANII.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Caracterización de la función del receptor CD300f en el mantenimiento de la homeostasis del SNC y su papel durante la neuroinflamación post-traumática. (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Negro
País/Idioma: Uruguay, Español

Estrategias de terapia génica aplicadas a lesiones agudas del Sistema Nervioso Central (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Negro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: terapia génica CD300
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación y terapia génica

Injuria traumática encefálica: mecanismos de daño secundario e intervenciones anti-inflamatorias mediante terapia génica (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Pro.In.BIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eliseo Taranto
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de 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

Estudos sobre a patogênese e tratamento da Doença de Alzheimer (2010)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de San Pablo , Brasil
Programa: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Thiago Zaquee de Lima
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de 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
Orientador: Prof. Dr. Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello Co-orientador: Dr. Hugo Peluffo

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Javier Ganz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodegeneración aguda y crónica

GRADO

Rol del inmunoreceptor CD300f en la neuroinflamación (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Licenciaturas en Biociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrés Cawen
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroinflamación

Orientador académico de la Licenciatura de Biología Humana (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Emilia Villamil
País/Idioma: Uruguay, Español

Papel de los receptores CD300 en lesiones agudas del sistema nervioso central (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Daniela Alí
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: CD300
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroinflamación y terapia
génica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Pannunzio
País/Idioma: Uruguay, Español

Papel del inmunoreceptor CD300f en las interacciones neurona-glia (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Daniela Alí
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: CD300f
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Terapia Génica e Inflamación

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Especial de Tesis de Doctorado (2008)

Universidad Autónoma de Barcelona

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Neuroimmune Communication in Health & Disease (2017)

Congreso
Gordon Research Conferences
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences
Trabajo seleccionado para presentación oral

10th Glial Cells European Meeting (2011)

Congreso
10th Glial Cells European Meeting
República Checa
Tipo de participación: Poster
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.

Semana Académica del Hospital de Clínicas (2011)

Encuentro
Semana Académica del Hospital de Clínicas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
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.

1er Meeting iGlia (2011)

Congreso
Overexpression of the immunoreceptor CD300f has a neuroprotective role in a model of acute brain injury
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto da Glia

14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (2010)

Congreso
Inclusion body-like organization of protein-based artificial viruses for gene therapy
Italia
Tipo de participación: Poster
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.

PepCon-2010 (2010)

Congreso
Exploring modular protein engineering as a novel approach for gene therapy
China
Tipo de participación: Poster
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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Ingeniería y desarrollo de proteína modulares recombinantes, un nuevo enfoque en terapia génica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Exposición oral por parte de Javier Ganz

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Vectores lentivirales: herramientas efectivas para la transducción celular
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Presentación de poster por parte de Luciana Negro

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
La sobre-expresión del receptor anti-inflamatorio IREM1/CD300f es neuroprotectora frente a una lesión cerebral excitotóxica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Presentación del poster por parte de Daniela Ali

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2010 (2010)

Congreso

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

Tipo de participación: Poster

Presentación del poster por parte de Javier Ganz

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Presentación del poster por parte de Eliseo Taranto

XI Congreso uruguayo de medicina intensiva y IV Congreso de medicina intensiva del MERCOSUR (2009)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

39th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2009)

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience

Presentación del poster por parte de Laia Acarin.

12th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy (2009)

Congreso

Characterization of Spinal Cord Transduction by Integration-Deficient Lentiviral Vectors

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Society of Gene Therapy

Presentación del poster por parte de Rafael Yáñez-Muñoz.

2nd International Symposium on Cellular Delivery of Therapeutic Macromolecules (2008)

Simposio

Engineered protein-only artificial viruses for gene therapy

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

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

Pepcon Conference (2008)

Otra

Cellular delivery of engineered macromolecular nanocomplexes for gene and protein therapy

China

Tipo de participación: Expositor oral

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

Charla: Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries (2008)

Otra

Modular recombinant proteins as gene therapy vectors for acute CNS injuries

Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Dept. of Physiology, Development & Neuroscience, Cambridge University

Ier NeuroLatam (2008)

Congreso
Novel modular recombinant gene therapy vectors for acute CNS injuries
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC
Presentación de poster por parte de Javier Ganz como representante de todo el equipo de investigación.

Ier NeuroLatam (2008)

Congreso
Alpha-Melanocyte Stimulating Hormone is a neurotrophic factor for spinal motor neurons
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC

Minisimposio Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2008)

Simposio
Gene therapy for neuroprotection
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

38th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2008)

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)
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience

XVlth Annual Congress European Society of Gene and Cell Therapy (2008)

Congreso
Integration-deficient lentiviral vectors in the CNS
Bélgica
Tipo de participación: Conferencista invitado
Exposición oral por parte de Rafael Yáñez Muñoz como representante de todo el equipo de investigación.

36th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2006)

Encuentro
Overexpression of the nuclear factor-kappa B binding protein A20 is neurotoxic and exacerbates excitotoxic injury in the immature rat brain
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Fifth Hershey Conference on Developmental Brain Injury (2006)

Otra
RGD integrin interacting peptides are neuroprotective after NMDA-mediated excitotoxicity to the immature brain by a GLIAL mediated Mechanism
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Columbia University
Presentación oral por parte de Laia Acarin como representante de todo el equipo de investigación.

36th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2006)

Encuentro
Nonviral gene therapy mediated overexpression of IL-10 after an excitotoxic injury in the postnatal rat brain. Implications for glial reactivity
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

5th Forum of European Neuroscience (2006)

Otra

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

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

5th Forum of European Neuroscience (2006)

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

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en las III Jornadas de Innovación Docente (2006)

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

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto de Innovación Docente en Educación Superior

35th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2005)

Encuentro

Neuroprotective mechanisms of α_v integrins interacting peptides after an excitotoxic lesion to the immature brain

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

35th Annual meeting of the Society for Neuroscience (2005)

Encuentro

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

4th Annual Meeting of Mouse Models in Neuroscience Research Network (2005)

Encuentro

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Center for Genomic Regulation

30th FEBS Congress and 9th IUBM Conference (2005)

Congreso

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

Hungría

Tipo de participación: Expositor oral

4th Forum of European Neuroscience (2004)

Otra

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Towards clinical gene therapy: pre-clinical assessment of gene transfer (2004)

Congreso

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

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Europeo de GENETHON VectEuroTrain

Towards clinical gene therapy: pre-clinical assessment of gene transfer (2004)

Congreso

In vivo gene transfer by non-viral, multifunctional proteins

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Europeo de GENETHON VectEuroTrain

34avo Congreso anual de la Society for Neuroscience (2004)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

6th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease (2003)

Encuentro

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

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

5th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease (2002)

Encuentro

Phenotypic characterization of nitrated astrocytes following postnatal excitotoxic damage

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

5th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease (2002)

Encuentro

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

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

3rd Forum of European Neuroscience (2002)

Otra

Phenotypic characterization of nitrated astrocytes following postnatal excitotoxic damage

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

3rd Forum of European Neuroscience (2002)

Otra

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

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

II Reunión de la red temática sobre modelos experimentales para el estudio de enfermedades del sistema nervioso central (2002)

Otra

Inhibición de NF- κ B en células gliales mediante fármacos y terapia génica

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de Regulación Genómica

Segunda reunión de la Red Glial Española (2001)

Otra

Terapia génica y neuroprotección: inhibición de la vía NF κ B glial en un modelo de lesión

excitotóxica
España
Tipo de participación: Expositor oral

Primera Reunión de la Red Temática de Regeneración y Reparación del sistema Nervioso (2001)

Otra
Utilización de vectores no víricos para el diseño de estrategias de terapia génica en el SNC
España
Tipo de participación: Expositor oral

Vías de señalización por fosforilación en astrocitos en cultivo (2000)

Seminario
Docente colaborador en el seminario práctico de tercer ciclo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Escuela de Neurociencias

VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)

Congreso
Estudio in vitro de la actividad trófica para motoneuronas derivada de astrocitos y su modulación por estrés oxidativo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

14th Annual Neurotrauma Symposium (1996)

Congreso
Riluzole promotes motorneuron survival by stimulating neurotrophic activity
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS HEMODINÁMICOS Y NEUROPROTECTORES DE UNA PREPARACIÓN NANOSOMAL DE QUERCETINA EN UN MODELO DE ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUEMICA NEONATAL (2016)

Candidato: Fernanda Blasina
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
H. PELUFFO
Pro.In.Bio. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización del Potencial Citotóxico del Péptido Sintético CIGB-552 y sus Mecanismos de Acción en Líneas Celulares Humanas (2016)

Candidato: Soledad Astrada
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
H. PELUFFO
Pro.In.Bio. / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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)

Candidato: Tamara Martínez-Valverde
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
H. PELUFFO
Neurociencia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Autónoma de Barcelona / España
País: España
Idioma: Español

EVALUACIÓN MEDIANTE IMAGEN FUNCIONAL DE LA TERAPIA CELULAR EN UN MODELO ANIMAL DE ENFERMEDAD DE PARKINSON (2013)

Candidato: Andrés Damián

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HENRY ENGLER, H. PELUFFO

Pro.In.Bio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Martina Crispo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

H. PELUFFO

Pro.In.Bio / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Control de la inervación de los músculos de vuelo de *Drosophila melanogaster* por el gen Timeless (2011)

Candidato: Soledad Astrada

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M BRAUER, M CASTELLÓ, H. PELUFFO

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Formación Docente

1. He realizado el curso de formación docente: "Las prácticas de laboratorio en la formación científica", realizado entre el 24/03/2003 y el 02/04/2003, organizado por el Institut de Ciències de l'Educació de la Universidad Autónoma de Barcelona, en el marco del Programa de Suport a la Innovació de la Docència Universitaria.
2. He sido co-coordinador del Programa de Monitores de clases prácticas que dio origen al poster: "Una luz de esperanza: alumnos repetidores como monitores de prácticas. Experiencia en el segundo curso de la Licenciatura de Medicina." Presentado en las III Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Autónoma de Barcelona, organizadas por el Instituto de Innovación Docente en Educación Superior (IDES). Septiembre de 2006.
3. Asistencia al encuentro de sistemas de aprendizaje on-line moodleMOOT.uy, Montevideo 2012.

Producción de Material Didáctico

1. Contribución como revisor al microscopio virtual Wesapiens (<http://www.wesapiens.org>), revisando todas las fichas referentes a Histología. Se trata de una herramienta web abierta a todo público desarrollada para contribuir al conocimiento en ciencias a todos los niveles (secundario y terciario).
2. Encargado de realización de la parte de Histología del EVA del curso BCC3 de la carrera de Medicina: subida de pdfs de los teóricos, de material de apoyo de los prácticos, y de autoevaluaciones.
3. Encargado de realización de la parte de Histología del EVA del curso BCC4 de la carrera de Medicina: subida de pdfs de los teóricos, de material de apoyo de los prácticos.
4. Participación en la elaboración de guía de trabajo práctico en BCC3.

Otros méritos

1. Actuación como evaluador en la XIII Feria Departamental de Ciencia y Tecnología Juvenil y en la XV Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Juvenil, organizadas por el Ministerio de Educación y Cultura, donde concurren los clubes de ciencias de todas las instituciones educativas del país.
2. Socio de la Sociedad de Neurociencia de España (SENC) y de la Sociedad Uruguaya de Neurociencia (SUN) y la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).
3. Participación en órganos de cogobierno como delegado del orden estudiantil al Claustro de la Facultad de Ciencias y al Consejo de la Facultad de Ciencias.
4. Participación en el tribunal que evaluó a los postulantes para la provisión de un cargo de becario de investigación para el Laboratorio de Neurodegeneración del Institut Pasteur de Montevideo.
5. Acreditado como profesor Colaborador por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario

de Cataluña, agosto 2003.

6. Participación en diversas comisiones de cogobierno de la Facultad de Ciencias relacionadas con temas docentes.

7. Co-organizador del 1er Simposio de la Red Glial Iberoamericana (RGIA), realizado en Buzios, Brasil, 2008. (12/09/2008).

8. Co-organizador del Congreso en general y de la mesa de temática libre **Vectores para la expresión de genes en aplicaciones de terapia génica y problemas experimentales** en la XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2010.

9. Miembro del comité editorial de la revista internacional ISRN (International Scholarly Research Notices) (<http://www.isrn.com/journals/neuroscience/editors/>).

10. Acreditado como investigador capaz de trabajar con animales de experimentación a través del curso: "Formación para personal investigador y usuarios de animales de experimentación y otras finalidades científicas", organizado por la Escuela de Formación Doctoral y Formación Continua y la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, 80 horas, 2002. Acreditado y renovado posteriormente por la CHEA, UDELAR y CNEA Categoría C.2: Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales.

11. Miembro del comité científico del "First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International", y organizador y moderador del simposio "Cell Stress in Neuroscience". Montevideo, Uruguay, Marzo 2014.

12. Acreditado como Profesor Agregado por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña, Octubre 2016.

13. Miembro del Comité de Ética para la Experimentación con Humanos, Institut Pasteur de Montevideo, Julio 2016.

(25/05/2012)

(25/05/2012)

(04/12/2012)

(04/12/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	35
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	32
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	27
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	24
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2