



NATHALIA VITUREIRA
SERPA
Dr

nvitureira@gmail.com
29243414.int 3531

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 29/03/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Fisiología

Dirección: Avenida Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (2) 9243414 / 3531

Correo electrónico/Sitio Web: nvitureira@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biotecnología (2002 - 2007)

Universidad de Barcelona , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Papel de la antiadhesina renal Podocalixina en el desarrollo del sistema nervioso

Tutor/es: Prof. Eduardo Soriano Garcia

Obtención del título: 2007

Financiación:

Universitat de Barcelona , España

Palabras Clave: Neurobiología del desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Doctorado en Biotecnología (2002 - 2003)

Universidad de Barcelona , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Patron de expresión de la anti-adhesina renal Podocalixina en el desarrollo del sistema nervioso del raton

Tutor/es: Prof. Eduardo Soriano Garcia

Obtención del título: 2003

Financiación:

Universitat de Barcelona , España

Palabras Clave: DEA (Diploma de Estudios Avanzados)

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1994 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2007 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Medical Research Council , Inglaterra

Palabras Clave: Plasticidad sináptica

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

EMBO Practical Course in Advanced Optical Microscopy (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Association Of The United Kingdom , Inglaterra

80 horas

Palabras Clave: Microscopía

Microbiological Safety Cabinet Training (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Medical Research Council , Gran Bretaña

4 horas

Training for personnel working under the Animals (Scientific Procedures) Act 1986 (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Medical Research Council , Gran Bretaña

18 horas

Personal Investigador usuario de animales de experimentacion (01/2003 - 01/2003)

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

40 horas

Virosis del sistema nervioso central (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Invitado: exposición oral

XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (2019)

Tipo: Otro

XVI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Minisimposio: Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2014)

Tipo: Simposio

Areas de conocimiento:

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

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry Synapses and dendritic spines in health and disease (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Society for Neurochemistry, Argentina

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2012)

Tipo: Simposio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

3rd European Synapse Meeting (2011)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Plasticidad sináptica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

7th Forum of European Neuroscience (2010)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

European Synapse Symposium (2010)

Tipo: Simposio
Palabras Clave: charla invitada y poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Plasticidad sináptica

Excitatory Synapses and Brain Function. Gordon Conferences (2009)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Plasticidad sináptica

5th Forum of European Neuroscience (2006)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

Seminario Internacional sobre VIH (2000)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Grupo Montevideo-ONUSIDA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

XIV congreso latinoamericano de patología clínica V congreso de patología clínica del mercosur VII congreso uruguayo de patología clínica (2000)

Tipo: Congreso

Simposio internacional sobre enfermedades priónicas en el animal y el hombre (2000)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

VI Argentinean Congress of Virology (1999)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: poster
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

VII Meeting of younger researchers of AUGM (1999)

Tipo: Encuentro
Palabras Clave: talk
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Idiomas

Portugués

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

Inglés

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

Español

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

Catalán

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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2015 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2012 - 05/2015)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
En Mayo 2012 me incorporé al Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina (UdelaR) a través del programa CSIC de "Contratación de Investigadores Provenientes de Exterior".
Recientemente concurre por un cargo de Profesor Adjunto en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina. Con fecha del 8 de octubre fui notificada que el tribunal fallo a mi favor, por lo que actualmente estoy a la espera de que se realicen los tramites pertinentes para asumir estel cargo.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Otro (11/2011 - 04/2012)

Investigador ,20 horas semanales
Investigador asociado al Departamento de Fisiología

Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: papel de los hemicanales astrocitarios (04/2015 - a la fecha)

Fundamental
15 horas semanales
Departamento de Fisiología Facultad de Medicina, Laboratorio de Comunicación Sináptica ,
Coordinador o Responsable
Equipo: ABUDARA, V , CAIRUS, A
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

El ATP como modulador de la plasticidad sináptica homeostática. Vías purinérgicas implicadas (10/2014 - a la fecha)

Fundamental
15 horas semanales
Departamento de Fisiología Facultad de Medicina, Laboratorio de Comunicación Sináptica ,
Coordinador o Responsable
Equipo: ABUDARA, V , RAFAEL, A

Analysing the distribution of synaptic strengths by optical methods (05/2012 - 05/2015)

A global synaptic response is shaped by the fine regulation of the presynaptic and postsynaptic function at the level of single synapses. Thus, it is of fundamental relevance to identify: 1- how the relationship between pre- and postsynaptic strength at individual synapses is organized and 2- the spatial distribution of synaptic strengths across the neuron. We are investigating these two issues in hippocampal dissociated cultures using imaging techniques to determine the presynaptic weight, by estimating release probability (pr), and the postsynaptic strength, as measured by the abundance of postsynaptic receptors.

12 horas semanales
Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo: GODA, Y , RIEMER, C
Palabras clave: Plasticidad sináptica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Identificación de moléculas involucradas en la regulación de la función presináptica dependiente de la actividad neuronal (06/2012 - 09/2014)

Objetivo: Aportar conocimiento sobre nuevas moléculas involucradas en procesos de plasticidad sináptica homeostática mediante la utilización de técnicas de proteómica.
10 horas semanales
Departamento de Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo: CB , RD
Palabras clave: plasticidad sináptica homeostática función presináptica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: Papel del ATP y de los canales de conexinas y panexinas astrocitarios (04/2019 - a la fecha)

2019-2021. Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2018), Título del proyecto: ?Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: ?Papel del ATP y de los canales de conexinas y panexinas astrocitarios?. Investigadora Responsable: Dra. Nathalia Vitureira.
15 horas semanales
Departamento de Fisiología , Laboratorio de Comunicación Sináptica
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Nathalia VITUREIRA SERPA (Responsable), Verónica ABUDARA HAIM, Sebastian CURTI FERRI, Rafael, A, Andrea CAIRUS ROSSI, Marina TIZZONI DUARTE

Programa de Fortalecimiento del equipamiento de investigación en los servicios de la Universidad de la República (08/2015 - a la fecha)

Cada año hemos apoyado la presentación de proyectos referidos al desarrollo de esta política:

equipo de Real Time PCR (Departamento de Genética), BioLite MultiSpectral Light Source

(Departamento de Genética), equipo de agua ultra pura (Departamento de Fisiología), accesorios para el Microscopio Confocal de los servicios comunes de la Facultad de Medicina, entre otros.

2 horas semanales

Desarrollo

Otros

Equipo: Nathalia VITUREIRA SERPA

Estudio del papel diferencial de las células gliales en la plasticidad sináptica homeostática. Estudiante (04/2019 - a la fecha)

Programa PAIE 2018, Título: Estudio del papel diferencial de las células gliales en la plasticidad sináptica homeostática. Estudiante Responsable: Marina Tizzoni. Orientadora: Dra. Nathalia Vitureira.

5 horas semanales

Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Nathalia VITUREIRA SERPA (Responsable), Marina TIZZONI DUARTE (Responsable), Valentina

Areas de conocimiento:

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

Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neuro-vascular en pericitos cerebrales (04/2018 - a la fecha)

2018-2020. Proyecto FCE (ANII, Llamado 2017) Título del proyecto: ¿Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neuro-vascular en pericitos cerebrales?. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara. Nathalia Vitureira forma parte del equipo de investigadores

3 horas semanales

Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Nathalia VITUREIRA SERPA, Verónica ABUDARA HAIM (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Control neuronal del intercambio mediado por hemicanales en pericitos del hipocampo y sus implicancias en la micro-circulación cerebral? (04/2015 - 03/2017)

2015-2017- Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2014), 2015-2017, Título del proyecto: "Control neuronal del intercambio mediado por hemicanales en pericitos del

hipocampo y sus implicancias en la micro-circulación cerebral?. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara. Nathalia Vitreira forma parte del equipo de investigadores.

3 horas semanales

Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Nathalia VITUREIRA SERPA , Verónica ABUDARA HAIM (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ciclo Basico Comunitario (07/2012 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

CBCC3 Neurociencia, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Ciclo Básico Clínico Comunitario (07/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Básico Clínico Comunitario (07/2019 - 09/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

BCC3, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Neurotrauma (04/2019 - 04/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Neurotrauma 2019: foco en Neuroplasticidad, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Basico Comunitario (04/2016 - 07/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

CBCC5, 3 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso de posgrado. PEDECIBA. Subarea Neurociencias (11/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo Basico Comunitario (07/2014 - 09/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

CBCC3: Neurociencias, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciclo basico comunitario (07/2013 - 09/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Neurociencias, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso de posgrado. PEDECIBA. Subarea Neurociencias (07/2013 - 09/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Basico de Neurociencias I, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (12/2011 - 12/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Vectores Virales para la Expresion de genes Foraneos en celulas Eucariotas", 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciclo Basico Comunitario (07/2012 - 09/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Neurociencia (CBCC3), 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Semana del Conocimiento del Cerebro 2013. Actividades interactivas. (03/2012 - 03/2012)

Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología

10 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Institut Pasteur de Montevideo / Neuroinflamación y terapia génica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2013 - a la fecha)

Investigador asociado ,8 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de nuevas moléculas involucradas en procesos de plasticidad sináptica homeostática (10/2012 - a la fecha)

Objetivo: Aportar conocimiento sobre nuevas moléculas involucradas en procesos de plasticidad sináptica homeostática mediante la utilización de técnicas de proteómica.

12 horas semanales

Unidad de Bioquímica Analítica y Proteómica. , Coordinador o Responsable

Equipo: CB , RD

Áreas de conocimiento:

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

Papel del cd300f en plasticidad sináptica (05/2013 - a la fecha)

El objetivo de esta línea de investigación es caracterizar la posible función del cd300f en la regulación de la función sináptica. Co- responsable Dr. Hugo Peluffo.

10 horas semanales

Laboratorio de Neurodegeneración , Coordinador o Responsable

Equipo: PELUFFO, H , ALI, D

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Curso interno Instituto Pasteur de Montevideo (04/2019 - 04/2019)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Neurotrauma 2019: foco en Neuroplasticidad, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2012 - a la fecha)

Investigador Grado 3. Área Biología , 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (09/2018 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias, Módulo 3, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Subárea Neurociencias (05/2020 - 07/2020)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Introductorio a LATP, módulo 1, 30 horas, Teórico

Subárea Neurociencias (08/2019 - 08/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Modelos Experimentales de Daño al Sistema Nervioso, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (03/2019 - 05/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias, Módulo 1, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Subárea Neurociencias (10/2018 - 10/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencia, módulo 3, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Subárea Neurociencias (04/2017 - 07/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias, Módulo 1, 20 horas, Teórico-Práctico

(04/2016 - 06/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencia. Módulo 1, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

INTRODUCCIÓN AL CULTIVO PRIMARIO DE CÉLULAS NEURALES 2015 (2ª EDICIÓN), 20 horas, Teórico-Práctico

Subárea Neurociencias (03/2015 - 06/2015)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias. Módulo 1, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso., 6 horas, Teórico-Práctico

(03/2013 - 07/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Basico de Neurociencias I, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(12/2011 - 12/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Vectores Virales para la Expresión de genes Foráneos en células Eucariotas, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

PASANTÍAS

Micropasantías ANEP-PEDECIBA: "Los cultivos disociados neuronales como herramienta para el estudio del sistema nervioso" (08/2019 - 08/2019)

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Comunicación Sináptica

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Medical Research Council

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2007 - 10/2011) Trabajo relevante

Investigador posdoctoral, 36 horas semanales / Dedicación total

Medical Research Council- Laboratory for Molecular Cell Biology. London, United Kingdom.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Spatial distribution of pre and postsynaptic strengths (09/2010 - a la fecha)

Una respuesta sináptica global requiere de una precisa regulación de la función pre y postsináptica a nivel de sinapsis individuales. Con esta segunda línea de investigación intento comprender la relación entre ambas funciones mediante la monitorización de parámetros como la liberación de neurotransmisores y los niveles de receptores de glutamato (AMPA). ¿Esta relación alterada por cambios en la actividad sináptica? ¿Depende de la distribución espacial de las sinapsis? Estas son algunas de las preguntas que intento responder a través de esta investigación. Durante esta primera parte del proyecto he tenido la oportunidad de trabajar directamente y dirigir la tesis de maestría de Carolin Riemer "Optical characterization of the distribution of synaptic strengths of hippocampal neurons". Master of Science. TU-Braunschweig-technische Universität Braunschweig-Germany. La segunda parte de esta línea de investigación incluye estudiar la participación del complejo de adhesión N-cadherina/ β -catenina en el mantenimiento de esta relación entre la función pre y postsináptica. Estos resultados están en proceso de preparación para su publicación

15 horas semanales

MRC, Laboratory for Molecular Cell Biology, Coordinador o Responsable

Equipo: RIEMER, C

Áreas de conocimiento:

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

Retrograde regulation of the synaptic vesicle cycle by synaptic cell adhesion molecules (11/2007 - 10/2011)

N-cadherin is a homophilic adhesion protein that remains expressed at mature excitatory synapses beyond its developmental role in synapse formation. We have investigated the transsynaptic activity of N-cadherin in regulating synapse function in cultured hippocampal neurons using optical methods and electrophysiology. Interfering with N-cadherin expression in postsynaptic neurons reduces basal release probability (pr) at inputs to the neuron, and this transsynaptic impairment of release accompanies impaired vesicle endocytosis. Moreover, the loss of GluA2, which decreases pr by itself, occludes the effect of interfering with postsynaptic N-cadherin. The loss of postsynaptic N-cadherin activity, however, does not affect the compensatory upregulation of pr induced by activity silencing, while postsynaptic β -catenin deletion blocks this presynaptic

homeostatic adaptation. Our findings suggest that postsynaptic N-cadherin plays a role in linking basal pre- and postsynaptic strengths to control the level of pr offset while the gain adjustment of pr requires a distinct transsynaptic pathway involving β -catenin.

36 horas semanales

Medical Research Council, Laboratory for Molecular Cell Biology, Coordinador o Responsable

Equipo: LETELLIER, M, GODA, Y

Palabras clave: release probability

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Regulation of synaptic function by cell adhesion molecules (01/2010 - 12/2014)

EU 7th Framework Programme HEALTH-F2-2009-241498 European Consortium on Synaptic Protein Networks In Neurological and Psychiatric Diseases (EUROSPIN) (Coordinator - N. Brose) co-PI, Yukiko Goda - 586,492 over 4 years

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GODA, Y (Responsable)

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratory for Molecular Cell Biology (10/2010 - 04/2011)

Orientacion estudiante de maestria de la Universidad: Technische Universität Braunschweig.

Department of Life Sciences. Masterprogram Biology

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Barcelona

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2002 - 10/2007) Trabajo relevante

Investigador predoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

Barcelona, España

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Papel de la antiadhesina renal Podocalixina en el desarrollo del sistema nervioso (04/2002 - 10/2007)

Podocalyxin (PC) is the main glycoprotein expressed on the apical surface of glomerular podocytes. PC is a 140/160 kDa type I transmembrane protein composed of a highly sialylated ectodomain and a short cytoplasmic tail. PC has a strong negative charge and it has been proposed as an anti-adhesin responsible for maintaining the filtration slits open. podxl-deficient mice die soon after birth because of defects in kidney development and mutant podocytes do not form foot processes, which leads to glomerular reduced permeability and anuria. PC is also expressed in vascular endothelia, mesothelial cells, hematopoietic stem cells and in several types of tumors. In most circumstances, PC blocks adhesion. In the endothelial venules, however, PC acts as an adhesive ligand for L-selectin-expressing leukocytes. The cytosolic tail may also contribute to the unique organization of podocytes. Two cytosolic adaptor proteins, Na⁺/H⁺-Exchanger Regulatory Factor 2 (NHERF2) and Ezrin, interact with PC in kidney. Given the crucial role of PSA in multiple steps during neural development, we examined: 1- the distribution of PC mRNA and protein in developing and adult brain and the role of PC in brain development.

40 horas semanales

Parque Científico de Barcelona , Coordinador o Responsable

Equipo: SORIANO, E , MCNAGNY, K , BURGAYA, F

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

Alex3, a novel armadillo domain containing protein, involved both in mitochondrial dynamics and Wnt canonical pathway (06/2005 - 07/2007)

Brain function requires neuronal activity-dependent energy consumption. Neuronal energy supply is controlled by molecular mechanisms that regulate mitochondrial dynamics, including Kinesin motors and Mitofusins, Miro1-2 and Trak2 proteins. Here we show a new protein family that localizes to the mitochondria and controls mitochondrial dynamics. This family of proteins is encoded by an array of armadillo (Arm) repeat-containing genes located on the X chromosome. The Armcx cluster is unique to Eutherian mammals and evolved from a single ancestor gene (Armc10). We show that these genes are highly expressed in the developing and adult nervous system. Furthermore, we demonstrate that Armcx3 expression levels regulate mitochondrial dynamics and trafficking in neurons, and that Alex3 interacts with the Kinesin/Miro/Trak2 complex in a Ca²⁺-dependent manner. Our data provide evidence of a new Eutherian-specific family of mitochondrial proteins that controls mitochondrial dynamics and indicate that this key process is differentially regulated in the brain of higher vertebrates.

5 horas semanales

Parque Científico de Barcelona , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identification of new genes and signaling pathways implicated in cortical development. (03/2006 - 04/2008)

Responsable del proyecto Dr. Eduardo Soriano Garcia

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SORIANO, E (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

Mitochondrial role in neuronal death: Function of Alex 3 in neurodegeneration (10/2005 - 09/2007)

Responsable del proyectos: Dr Eduardo Soriano Garcia

12 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SORIANO, E (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del desarrollo

Analysis of PRP intracellular signalling: Role of APP/DAB1 (03/2003 - 04/2005)

12 horas semanales

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DEL RIO, J (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Parque Científico de Barcelona, Laboratorio de Neurobiología del desarrollo y la regeneración neuronal (02/2007 - 10/2007)

Entrenamiento en técnicas de cultivos celulares a estudiante de Doctorado (Msc. Esther Perez)
20 horas semanales

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

PASANTÍAS

(10/2003 - 11/2003)

Biomedical Research Centre, University of British Columbia
50 horas semanales

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Departamento de Laboratorios de Salud Pública / Virología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2001 - 10/2001)

Ayudante de investigación ,20 horas semanales
Montevideo, Uruguay

Otro (01/1999 - 12/1999)

Ayudante de investigación ,20 horas semanales
Virología. Ayudante de investigación en proyecto de investigación. Montevideo, Uruguay
Supervisor: Dr. José Russi

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Vigilancia laboratorial de virus influenza circulantes en Uruguay (01/1999 - 12/1999)

20 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: RUCHANSKY, D , RUSSI, J
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluation of GS1404 against influenza virus infections (01/1999 - 12/1999)

20 horas semanales
Ministerio de Salud Publica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: RUCHANSKY, D , RUSSI, JC (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2001 - 10/2001)

Ministerio de Salud Publica, Virologia
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

(01/1999 - 12/1999)

Ministerio de Salud Publica, Virologia
20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Departamento de Virología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1995 - 07/2000)

,20 horas semanales
Ayudante de investigacion honoraria en la Seccion Virologia de la Facultad de Ciencias.
Montevideo, Uruguay. Supervisor: Juan R. Arbiza
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Molecular Epidemiology of Human Respiratory Syncytial Virus Infections (06/1999 - 07/2001)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Seccion Virologia , Otros
Equipo: ARBIZA, J , FRABASILE, S
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Genotyping of Uruguayan Human Adenovirus (04/1997 - 07/1999)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Seccion Virologia , Otros
Equipo: ARBIZA, J , FRABASILE, S
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Molecular Epidemiology of Human Respiratory Syncytial Virus Infections (03/1999 - 09/2001)

20 horas semanales
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARBIZA, J (Responsable)

DOCENCIA

(10/2001 - 10/2001)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Curso de profundizacion "Biología de Mamíferos Marinos", 3 horas, Teórico

(04/1999 - 07/2000)

Grado
Asistente
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Virología

PASANTÍAS

(09/1998 - 11/1999)

Facultad de Ciencias, Sección Virología
20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Luego de mi retorno a Uruguay, obtuve en el año 2015 el cargo titular de Profesor Adjunto en el Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, UdelaR, y actualmente soy responsable del Laboratorio de Comunicación Sináptica en dicho Departamento, comenzando una nueva etapa como investigador independiente. Desde entonces nos hemos encargado de poner en marcha el laboratorio en lo que respecta a obtener espacios de trabajo, equipamiento, obtención de reactivos, RRHH y solicitud de fondos para iniciar y desarrollar nuestra investigación.

Nuestra investigación tiene como particularidad el vincular entre sí varios paradigmas novedosos inherentes a la comunicación celular y sináptica. En este sentido, esperamos develar mecanismos que subyacen la PSH la cual ha comenzado a ser recientemente comprendida como una forma de modulación sináptica que actúa en conjunto con la plasticidad de Hebb. En particular, esperamos caracterizar nuevas vías de señalización que participen en el ajuste homeostático de la función presináptica y proponemos al ATP como mediador, candidato que vincula el metabolismo neuronal con la actividad sináptica. Además otorgamos un papel relevante a la glía y a la interacción neuroglial en el establecimiento de la PSH. Nuestra investigación es pionera en este contexto. El concepto actual de la sinapsis como una estructura cuatripartita tiene en cuenta que la interacción entre el componente presináptico, el postsináptico, el astrocito y la microglía es esencial para mantener la eficiencia sináptica en un nivel óptimo. Sin embargo, el rol de las células gliales en este proceso ha sido, hasta hace muy poco, subvalorado.

A esta investigación se incorporaron 1) Andrea Cairus, quien finalizó con éxito su Maestría en esta temática, 2) el Asistente (Gr 2) de Fisiología Alberto Rafael, quien realizó sus estudios de Maestría y actualmente está realizando su Doctorado con proyectos directamente vinculados a esta investigación centrados en comprender los mecanismos que subyacen la regulación de la PSH y en particular el rol del ATP y las vías purinérgicas implicadas y 3) la estudiante de pregrado Marina Tizzoni, quien analizó el rol diferencial de los canales de Px1 gliales y neuronales, realizando su tesina de grado y obteniendo el título de Licenciada.

Como resultado de esta investigación publicamos en la revista *Molecular Neurobiology* (2020) el manuscrito titulado: "Glial ATP and large pore channels modulate synaptic strength in response to chronic inactivity" Rafael*, A., Cairus, A*, Tizzoni, M., Abudara, V., Viturera, N. Este es el primer trabajo que describe el rol de la interacción neurona glía, de los canales formados por la Cx43 y Px1 y la señalización purinérgica en la PSH. Así, comprender los mecanismos moleculares que subyacen esta modulación es el objetivo de nuestra investigación actual.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

CD300f immunoreceptor is associated with major depressive disorder and decreased microglial metabolic fitness. (Completo, 2020)

Negro-Demontel ML, Kaufmann NF, LAGO, N., ALÍ-RUIZ, Martín-Otal C, H. PELUFFO, Kaster M, Ruben, Sayos J, McGavern D, Naya H, Amo-Aparicio J, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, Pannunzio B, Lara DR, Silva RA, Souza, LM, Jansen K, VITUREIRA, N, Arcas-García A, Ghisleni, G

PNAS, v.: 117 12 , p.:6651 - 6662, 2020

Palabras clave: immunoreceptorsdepression depression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1091649

DOI: [10.1073/pnas.1911816117](https://doi.org/10.1073/pnas.1911816117)

Glial ATP and Large Pore Channels Modulate Synaptic Strength in Response to Chronic Inactivity (Completo, 2020) Trabajo relevante

VITUREIRA, N , ABUDARA V , Tizzoni M. , CAIRUS, A , Rafael, A

Molecular Neurobiology, v.: 57 p.:2856 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08937648

Scopus*

The interplay between Hebbian and homeostatic synaptic plasticity (Completo, 2013) Trabajo relevante

GODA, Y , VITUREIRA, N

Journal of Cell Biology, v.: 203 2 , p.:175 - 186, 2013

Palabras clave: synaptic plasticity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00219525

DOI: [10.1083/jcb.201306030](https://doi.org/10.1083/jcb.201306030)

<http://jcb.rupress.org/content/203/2/175.full>

Corresponding authors: NV and YG

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Homeostatic plasticity: from single synapses to neural circuits (Completo, 2012)

GODA, Y , LETELLIER, M , VITUREIRA, N

Current Opinion in Neurobiology, v.: 22 3 , p.:516 - 521, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09594388

DOI: [10.1016/j.conb.2011.09.006](https://doi.org/10.1016/j.conb.2011.09.006)

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Differential control of presynaptic efficacy by postsynaptic N-cadherin and β -catenin (Completo, 2012) Trabajo relevante

GODA, Y , WHITE, N , LETELLIER, M , VITUREIRA, N

Nature Neuroscience, v.: 15 1 , p.:81 - 89, 2012

Palabras clave: release probability homeostatic plasticity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10976256

DOI: [10.1038/nn.2995](https://doi.org/10.1038/nn.2995)

<http://www.nature.com/neuro/journal/v15/n1/full/nn.2995.html>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

The Eutherian-specific *Armcx* gene cluster encodes for mitochondrial proteins that regulate neuronal trafficking and interacts with the KHC/Miro/Trak2 complex (Completo, 2012)

RODRIGUEZ-PRADOS, M , SORIANO, E , GARCÍA-FERNÁNDEZ, J , TRULLAS, R , GARCIA-

SANCHO, J , ANDREU, A , BURGAYA, F , ALONSO, MT , GARCÍA-ARUMÍ, E , VITUREIRA, N ,

ABAD, A , SOMORJAI, I , DANIELLO, S , MIRRA, S , SERRAT, R , LÓPEZ-DOMÈNECH, G

Nature Communications, v.: 3 814 , 2012

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20411723
DOI: [10.1038/ncomms1829](https://doi.org/10.1038/ncomms1829)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The renal anti-adhesin Podocalyxin regulates axonal fasciculation, synaptogenesis and oligodendrocyte migration (Completo, 2010) Trabajo relevante

MARTINEZ, A., ANDRES, R., VITUREIRA, N., DE CASTRO, F., SORIANO, E., MCNAGNY, K., DEL RIO, JA., BURGAYA, F., BLASI, J., BRIBIAN, A.,
PLoS ONE, v.: 5 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genotyping of Uruguayan Human Adenovirus isolates collected between 1994 and 1998 (Completo, 2005)

FRABASILE, S., ARBIZA, J., MATEOS, S., PEREZ, G., VITUREIRA, N.
Acta Virologica, v.: 49 p.:129 - 132, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0001723X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pattern of expression of the podocalyxin gene in the mouse brain during development (Completo, 2005)

BURGAYA, F., SORIANO, E., MCNAGNY, K., VITUREIRA, N.
Gene expression patterns, v.: 5 p.:349 - 354, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1567133X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Variable nomenclature of respiratory syncytial virus groups A and B in Uruguay during fourteen consecutive years (Completo, 2003)

VITUREIRA, N., HORTAL, M., COLINA, R., NEGRO, C., FACAL, L., BLANC, A., BEROIS, M., DE SIERRA, M.J., RUCHANSKY, D., FRABASILE, S., DELFRARO, A., ARBIZA, J.
Virus Reviews and Research, v.: 8 35, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15192563

Antigenic and genetic variability of human respiratory syncytial viruses (group A) isolated in Uruguay and Argentina: 1993-2001 (Completo, 2003)

ARBIZA, J., RUSSI, J., CARBALLAL, G., BEROIS, M., VITUREIRA, N., RUCHANSKY, D., DE SIERRA, M.J., GALIANO, M., VIDELA, C., FACAL, L., DELFRARO, A., FRABASILE, S.
Journal of Medical Virology, v.: 71 p.:305 - 312, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01466615
Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Glial ATP and large pore channels modulate synaptic strength in response to chronic inactivity

(Completo, 2020) Trabajo relevante

VITUREIRA, N

Molecular Neurobiology, 2020

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 03/04/2020

ISSN: 08937648

LIBROS

The Dyslexic Brain: New Pathways in Neuroscience Discovery (Participación , 2006)

BURGAYA, F , ANDRES, R , VITUREIRA, N , LÓPEZ-DOMÈNECH, G , DE LECEA, L , SORIANO, E

Edición: ,

Editorial: Lawrence Erlbaum Associates Publishers, London

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

New genes involved in cortical development

Organizadores:

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Differential control of presynaptic efficacy by postsynaptic N-cadherin and β -catenin

(2012) Trabajo relevante

Completo

VITUREIRA, N , LETELLIER, M , WHITE, N , GODA, Y

Evento: Internacional

Descripción: 3rd European Synapse Meeting

Ciudad: Balaton Lake, Hungary

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Nature Neuroscience

Volumen: 15

Fascículo: 1

Página inicial: 81

Página final: 89

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Differential control of presynaptic efficacy by postsynaptic N-cadherin and β -catenin (2012)

Completo

VITUREIRA, N , LETELLIER, M , WHITE, N , GODA, Y

Evento: Internacional

Descripción: European Synapse Symposium

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Nature Neuroscience

Volumen: 15

Fascículo: 1

Página inicial: 81

Página final: 89

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Presentacion oral: invitado

The renal anti-adhesin Podocalyxin regulates axonal fasciculation, synaptogenesis and oligodendrocyte migration (2010) Trabajo relevante

Completo

VITUREIRA, N , ANDRES, R, MARTINEZ, A , DE CASTRO, F , BRIBIAN, A, , BLASI, J, , BURGAYA, F , DEL RIO, JA , MCNAGNY, K , SORIANO, E

Evento: Internacional

Descripción: 5th Forum of European Neuroscience

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Plos One

Volumen:5

Fascículo: 8

Serie: e12003

ISSN/ISBN: 1932-6203

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Genotyping of Uruguayan Human Adenovirus isolates collected between 1994 and 1998 (2005)

Completo

FRABASILE, S , VITUREIRA, N , PEREZ, G , MATEOS, S. , ARBIZA, J

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of younger researchers of AUGM

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Acta Virologica

Volumen:49129

Pagina inicial: 129

Pagina final: 132

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

Medio de divulgación: Internet

Pattern of expression of the podocalyxin gene in the mouse brain during development (2005) Trabajo relevante

Completo

VITUREIRA, N , MCNAGNY, K , SORIANO, E , BURGAYA, F

Evento: Internacional

Descripción: 5th Forum of European Neuroscience

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Gene Expression Patterns

Volumen:5

Pagina inicial: 349

Pagina final: 354

ISSN/ISBN: 1567-133X

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Vectores virales para la expresion de genes foraneos en celulas eucariotas (2011)

VITUREIRA, N

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: Virologia

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Virologia

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material docente de tareas grupales (CBCC3) (2018)

VITUREIRA, N

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en la elaboración y modificaciones realizadas en el material docente de tareas grupales a distribuir a los estudiantes de CBCC3 (facultad de Medicina, UdelaR). Curso 2018.

Areas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IV Jornada de Puertas Abiertas del Departamento de Fisiología (2019)

VITUREIRA, N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional: Evento realizado con el fin de compartir a estudiantes y docentes de la Facultad de Medicina las diferentes actividades de investigación que se realizan en el Dpto de Fisiología. También participan estudiantes de secundaria.

III Jornada de Puertas Abiertas del Departamento de Fisiología (2018)

VITUREIRA, N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina

II Jornada de Puertas Abiertas del Departamento de Fisiología (2017)

VITUREIRA, N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina

Información adicional: Evento realizado con el fin de compartir a estudiantes y docentes de la Facultad de Medicina las diferentes actividades de investigación que se realizan en el Dpto de Fisiología. También participan estudiantes de secundaria.

Jornadas de Puertas Abiertas del Departamento de Fisiología (2016)

VITUREIRA, N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo

Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina
Información adicional: Evento realizado con el fin de compartir a estudiantes y docentes de la Facultad de Medicina las diferentes actividades de investigación que se realizan en el Dpto de Fisiología. También participan estudiantes de secundaria.

Cellular and Molecular Mechanisms of Neuronal Plasticity - FALAN Meeting (2016)

VITUREIRA, N
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: FALAN
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Información adicional: Organizador del Simposio "Cellular and Molecular Mechanisms of Neuronal Plasticity". 19 de octubre de 2016. II FALAN Congress,

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de evaluación y seguimiento de la convocatoria 2019. Maestrías y Doctorados en Uruguay (2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento (2017 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Synaptic vesicles dynamics in neocortical epilepsy (2020)

Tipo de publicación: Compilaciones
Edición o Revisión: Edición
Cantidad: Menos de 5
Este artículo fue presentado para formar parte del Research Topic: Cellular and Molecular Mechanisms of Synaptic Plasticity at Hippocampal and Cortical Synapses, del cual soy editora invitada de la revista Frontiers en Cellular Neuroscience.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Congreso Nacional de Biociencias 2019 (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

Evaluadora de trabajos presentados en formato póster

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Maestrías y Doctorados en Uruguay (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Pedeciba Biología. Subárea Neurociencias (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Título de la tesis: Modulación purinérgica en las células ependimarias de la médula espinal.
Estudiante: Cecilia Maciel Tutor: Dr. Raúl Russo

Pedeciba Biología. Subárea Neurociencia (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA). Estudiante M^a Luciana Negro Demontel.
Título ?Caracterización de la función del receptor CD300f en el mantenimiento de la homeostasis del SNC y su papel durante la neuroinflamación post-traumática?. 2018. Tribunal: Raúl Russo, Nathalia Vitoreira y Mercedes Segovia.

Pedeciba Biología. Subárea Neurociencia (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA). Estudiante Sofía Ibarburu. Título ? Neuroinflamación en un modelo de trasplante intraespinal de células gliales aberrantes que sobreexpresan la hSOD1G93A?. 2017. Tribunal: Giselle Prunell, Nathalia Vitoreira y Mercedes Segovia.

Pedeciba Biología, subárea Neurociencia (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA). Estudiante MSc Eugenia Isazi. Título: ?Rol de los astrocitos en el compromiso neurovascular y de la sustancia blanca en dos patologías del neurodesarrollo?. 2018. Tribunal: Mónica Brauer, Giselle Prunell y Nathalia Vitoreira.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Grado
. Tesis de Grado en Ciencias Biológicas. Estudiante Carina Aldecosea. Título ?Estudio de células serotoninérgicas en respuesta a una lesión en la médula espinal de la tortuga?. 2016. Orientador: Raúl Russo. Tribunal: Sebastián Curti y Nathalia Vitoreira.

Pedeciba Biología. Subarea Neurociencia (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: Martín Baccino Título: The role of oxygen supply in the regulation of neural stem cell proliferation in the brain of Drosophila. Tutor: Dr. Rafael Cantera Co-tutor: Dr. Boris Egger

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiante: Eugenia Saiz Título: Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas. Tutora: Dra. Patricia Lagos Co-tutora: Giselle Prunell

Pedeciba Biología. Subarea Neurociencia (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Lucía M Ruiz Perera Título de la tesis: Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad de la corteza visual de ratón adulto. Orientador: Dr. Francesco M. Rossi

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: papel de los hemocanales astrocitarios (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Cairus

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Caracterización del rol del inmunoreceptor CD300f en el Sistema Nervioso Central. (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniela Ali

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Co-orientadora de la estudiante de Maestría Daniela Ali. Orientador Hugo Peluffo (Dpto de Histología, Facultad de Medicina, UdeLaR). Título del trabajo: Caracterización del rol del inmunoreceptor CD300f en el Sistema Nervioso Central (PEDECIBA). Realizó pasaje a doctorado (Octubre, 2017).

El ATP como modulador de la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alberto Rafael

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

El estudiante defendió su pasaje a doctorado el día 26/06/2019

Optical characterization of the distribution of synaptic strength of hippocampal neurons (2011)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität Braunschweig , Gran Bretaña
Programa: Master of Science
Nombre del orientado: Carolin Riemer
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Gran Bretaña, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

GRADO

Rol de la Panexina-1 en la plasticidad sináptica homeostática. (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marina Tizzoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Orientadora de la estudiante de Pregrado Marina Tizzoni. Trabajo de pasantía, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay. Título del trabajo: Rol de la Panexina-1 en la plasticidad sináptica homeostática. Fecha de inicio: octubre 2017; fecha estimada de finalización junio 2019.

Importancia de las células gliales en procesos de plasticidad sináptica homeostática (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Ivanna Bray
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

El ATP como modulador de la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas (2019) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alberto Rafael
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

"Rol de los canales de Px1 en la plasticidad sináptica homeostática" (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marina Tizzoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
MT obtuvo beca CAP (Convocatoria 2019) para la realización de estudios de posgrado .

Posible rol modulador del inmunoreceptor CD300f en el fenotipo microglial y en la plasticidad sináptica. (2017)

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniela Ali

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Co-Orientadora de la estudiante de Doctorado Daniela Ali. Orientador Hugo Peluffo (Dpto de Histología, Facultad de Medicina, UdelaR) (PEDECIBA). Posible rol modulador del inmunoreceptor CD300f en el fenotipo microglial y en la plasticidad sináptica. Fecha de inicio: noviembre 2017.

OTRAS

ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE LA NEUROPROTECCIÓN DEL PAR CD200-CD200R EN LA LESIÓN DE MÉDULA ESPINAL PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS (2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Bruno Pannunzio

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

NV es integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS). Estudiante de doctorado Bruno Pannunzio. Orientadora: Dra. Natalia Lago; Instituto Pasteur Montevideo. 2019

Patología de tipo priónico inducida por microglía expresando la mutación G93A de la superóxido dismutasa 1 (SOD1) (2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sofía Ibarburu

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

NV es integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS). Estudiante de doctorado Sofía Ibarburu. Orientador: Dr. Luis Barbeito. Instituto Pasteur Montevideo. 2018

Rol de los conexones y panexones de los pericitos hipocampales en el intercambio a través de la barrera hematoencefálica. (2017)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sandra Mai

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

NV es integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS): Estudiante de doctorado Sandra Mai. Orientadora: Dra. Verónica Abudara; Facultad de Medicina, UdelaR. 2017

Modulación metabólica en modelos de dolor crónico (2017)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Valentina Lagos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores- Investigador Nivel 1 (2014)

(Nacional)

ANII

Categoría Investigadore Nivel 1. Año 2014 a 2017

Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nivel 1. (2012)

(Nacional)

ANII

Período 2012-2014

Programa de apoyo para la reiserccion de investigadores provenientes del extranjero (2012)

(Nacional)

PEDECIBA

LLlamado abierto de PEDECIBA donde se consideran solicitudes de apoyo para la instalación de científicos básicos que estén arribando al país para ocupar cargos académicos. Monto: \$ 100.000 (cien mil pesos uruguayos) los cuales fueron utilizados para gastos de inserción, tales como la compra de equipamiento y reactivos.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Neuron-glia interaction in homeostatic plasticity

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (2019)

Encuentro

Presentación de póster

Portugal

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Título del póster "Neuron-glia crosstalk in homeostatic synaptic plasticity: role of connexin and pannexin channels" Autores: Cairus, A., Abudara, V., Vitureira, N. Lugar y fecha: Centro de Congressos da Alfândega do Porto in Porto, Portugal from July 10 to 13, 2019.

5as. Jornadas Anuales del Departamento de Histología y Embriología (2018)

Otra

nteracción neuro-glia en la plasticidad sináptica homeostática

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Interacción neuro-glia en la plasticidad sináptica homeostática. 5as. Jornadas Anuales del

Departamento de Histología y Embriología. 18 y 19 Octubre 2018. Facultad de Medicina, UdelaR.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Regulación retrógrada de la función presináptica por el complejo de adhesión N-cadherina/ β -catenina postsináptico.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Regulación retrógrada de la función presináptica por el complejo de adhesión N-cadherina/ β -catenina postsináptico. (2014)

Simposio
Regulación retrógrada de la función presináptica por el complejo de adhesión N-cadherina/ β -catenina postsináptico.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry Synapses and dendritic spines in health and disease (2012)

Congreso
Retrograde regulation of presynaptic function by cell adhesion molecules
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Society for Neurochemistry
Palabras Clave: synaptic plasticity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Conferencista invitado

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2012)

Simposio
Adhesion molecules in the regulation of synaptic function
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

3rd European Synapse Meeting (2011)

Congreso
Differential control of presynaptic function by postsynaptic N-cadherin and β -catenin
Hungría
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: regulación retrógrada plasticidad sináptica homeostática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

7th Forum of European Neuroscience (2010)

Congreso
Multiple roles of the renal anti-adhesin Podocalyxin in neuroal development and oligodendrocyte migration
Holanda
Tipo de participación: Poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Poster

European Synapse Symposium (2010)

Simposio
Transsynaptic modulation of presynaptic function by postsynaptic N-cadherin/ β -catenin complex.
Holanda
Tipo de participación: Conferencista invitado
Áreas de conocimiento:

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

European Synapse Symposium (2010)

Simposio

Transsynaptic modulation of presynaptic function by postsynaptic N-cadherin/ β -catenin complex.

Holanda

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Poster

Excitatory Synapses and Brain Function. Gordon Conferences (2009)

Congreso

Retrograde modulation of presynaptic function by postsynaptic N-cadherin/ β -catenin complex

Suiza

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Poster

Neuroscience Annual Meeting (2007)

Congreso

Neuroscience Annual Meeting

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Poster

5th Forum of European Neuroscience (2006)

Congreso

Role of the renal antiadhesin Podocalyxin in brain development

Austria

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Poster

Argentinean Congress of Virology (2002)

Congreso

Characterization of respiratory viruses isolated in Montevideo during the period June-October of 2001

Argentina

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Poster

VII Argentinean Congress of Virology (2002)

Congreso

Role of virology in the etiologic study of acute pneumonia communitarian

Argentina

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Poster

VII Argentinean Congress of Virology (2002)

Congreso

Relevance of viral RNA research in the surveillance of influenza.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Poster

XXXI Congress of National Medicine (2002)

Congreso

Acute pneumonia communitarian: clinic, microbiology and epidemiologic focus

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Congress Award: Best Poster

XIV Latin-American Congress of Clinic Pathology (2000)

Congreso

Molecular biology techniques application in the laboratorial surveillance of influenza

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

Poster

Meeting of younger researchers of AUGM (1999)

Encuentro

Molecular characterization of adenovirus strains isolated in a hospital infection in Montevideo

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Exposicion Oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Modulación purinérgica en las células ependimarias de la médula espinal (2019)

Candidato: Cecilia Maciel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Cassina, P, H. PELUFFO, VITUREIRA, N

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Rol de los astrocitos en el compromiso neurovascular y de la sustancia blanca en dos patologías del neurodesarrollo?. (2018)

Candidato: Eugenia Isazi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VITUREIRA, N, Mónica Brauer, Giselle Prunell

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: M^a Luciana Negro Demontel

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SEGOVIA, RUSSO, RE, VITUREIRA, N

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

?Neuroinflamación en un modelo de trasplante intraespinal de células gliales aberrantes que sobre-expresan la hSOD1G93A (2017)

Candidato: Sofía Ibarburu

Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SEGOVIA , Prunel, G , VITUREIRA, N
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

?The role of oxygen supply in the regulation of neural stem cell proliferation in the brain Drosophila? (2016)

Candidato: Martín Baccino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Carrera I , RUSSO, RE , VITUREIRA, N
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Estudio de células serotoninérgicas en respuesta a una lesión en la médula espinal de la tortuga (2016)

Candidato: Carina Aldecosea
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CURTI, S. , VITUREIRA, N
Licenciada en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización de un cultivo primario de romboencéfalo enriquecido en neuronas serotoninérgicas (2015)

Candidato: Eugenia Saiz
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , VITUREIRA, N
Licenciado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Búsqueda de proteínas responsables de la reactivación de la plasticidad en la corteza visual de ratón adulto (2013)

Candidato: Lucía Ruiz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PARODI-TALICE, A. , Cassina, P , VITUREIRA, N
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desarrollo de facilidades comunes (equipamiento para el uso conjunto por varios laboratorios pertenecientes a nuestro y otros Departamentos):

. Cada año hemos apoyado la presentación de proyectos referidos al desarrollo de esta política: equipo de Real Time PCR (Departamento de Genética), BioLite MultiSpectral Light Source (Departamento de Genética), equipo de agua ultra pura (Departamento de Fisiología), accesorios para el Microscopio Confocal de los servicios comunes de la Facultad de Medicina, entre otros. Estos proyectos fueron financiados,

. Este año hemos comprado equipamiento para dejar en correcto funcionamiento un microscopio de para realizar imagenología funcional y electrofisiología. Este equipamiento es una camara Kiralux de 8.9 MP junta una una unidad de iluminacion LED modelo PE300, la cual está disponible para ser utilizada por grupos que la requieran para su investigación.

Información adicional

Editora en Frontiers in Cellular Neuroscience:

Año 2020

Research Topic: Cellular and Molecular Mechanisms of Synaptic Plasticity at Hippocampal and Cortical Synapses

Coordinadora de Seminarios Científicos del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina.

. Formo parte de la Comisión Fiscal de la SNU

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 18 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 11 |
| Completo | 11 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 1 |
| Completo | 1 |
| Trabajos en eventos | 5 |
| Libros y Capítulos | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Otros tipos | 7 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 7 |
| EVALUACIONES | 13 |
| Evaluación de proyectos | 2 |
| Evaluación de eventos | 1 |
| Evaluación de publicaciones | 1 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 1 |
| Jurado de tesis | 8 |
| FORMACIÓN RRHH | 13 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 6 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Tesis de maestría | 4 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 7 |
| Tesis de doctorado | 2 |
| Otras tutorías/orientaciones | 4 |
| Tesis de maestría | 1 |