



VERÓNICA ABUDARA HAIM

Dra

abudara@fmed.edu.uy
<http://www.fisio.fmed.edu.uy/Personal%20Abudara.html>

General Flores 2125,
Montevideo CP 11800, Mo
ntevideo - Uruguay
29243414 int. 3323

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avda. General Flores 2125 Laboratorio de Comunicación Celular / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 9243414 / 3323

Correo electrónico/Sitio Web: abudara@fmed.edu.uy <http://www.fmed.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: Acoplamiento Intercelular y sus Mecanismos de Modulación en el Cuerpo Carotídeo de la Rata

Tutor/es: Dr Carlos Eyzaguirre

Obtención del título: 1996

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio del Acoplamiento Electrotónico y de los Efectos de la Dopamina en las Células Glómicas del Cuerpo Carotídeo de la Rata

Tutor/es: Dr Luis Monti-Bloch

Obtención del título: 1992

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Regulación de la conexina 43 en el glomus por cAMP (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile

Palabras Clave: conexina43, glomus,cAMP

Areas de conocimiento:

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

Estudio de conexinas en el cuerpo carotideo frente a tratamiento con cAMP (1997 - 1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile
Palabras Clave: conexina43
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Sabático (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Collège de France, Francia
Palabras Clave: interacciones neurogliales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Neurociencia y Reunión Chileno-Argentina de Neurociencia (2006)

Tipo: Simposio

X IBRO Latin America School of Neuroscience (2005)

Tipo: Simposio

Jornadas de Neurociencias (2004)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Uruguay

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Áreas 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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2005 - a la fecha)

Prof. Agregada (G. 4) Fisiología titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1998 - 05/2005)

Profesora titular Adjunta G3 de Fisiología ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1997 - 01/1998)

Profesora titular Adjunta G3 de Fisiología ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1991 - 01/1997)

Asistente G2 de Fisiología titular ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1988 - 01/1991)

Ayudante de Clase G1 titular ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1987 - 12/1987)

Ayudante de Clase G1 interino ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Canales de union en hendidura,hemicanales y canales purinergicos en sistema nervioso central en situaciones fisiologicas y en situaciones patologicas asociadas a enfermedades neurodegenerativas (01/2002 - a la fecha)

40 horas semanales
Departamento de Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / canales de conexinas y panexinas

Señalización celular mediada por el óxido nítrico en el sistema nervioso (03/1997 - a la fecha)

Departamento de Fisiología
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Señalización espacial y oxido nitrico

Señalización mediada por el óxido Nítrico en el Sistema Nervioso Central (01/2007 - a la fecha)

40 horas semanales
FACULTAD DE MEDICINA, Dpto Fisiología , Coordinador o Responsable
Equipo:

Comunicación intercelular mediada por uniones gap en el cuerpo carotídeo (01/1998 - 09/2001)

Departamento de Fisiología
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / canales de union en hendidura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Control neuronal del intercambio a través de hemicanales en pericitos del hipocampo, un potencial mecanismo para ajustar la microcirculación cerebral (09/2012 - a la fecha)

Este proyecto describe por primera vez en pericitos de hipocampo, hemicanales (HCs) de membrana funcionales; los HCs abiertos permiten el tráfico de moléculas relativamente grandes (< 1.2 kDa). La elevada permeabilidad mediada por los HCs en condiciones basales observada en los pericitos se destaca notablemente de la de otros tipos celulares; en efecto, los HCs se encuentran generalmente cerrados en las condiciones mencionadas (no así en condiciones patológicas). La comprobación de este hallazgo plantea la posibilidad de un rol fisiológico para los HCs (aún debatido por la academia científica) en las redes neurovasculares. La regulación de los HCs pericitarios y en consecuencia del intercambio entre el citosol y el medio extracelular cerebral, constituiría un potencial mecanismo para ajustar la microcirculación durante la actividad neuronal. Los hemicanales están formados por hexámeros de panexinas o conexinas, subunidades proteicas no homólogas entre sí pero que comparten algunas propiedades funcionales; estas proteínas rodean un gran poro central que permite la transferencia de iones y moléculas de importancia fisiológica tales como K⁺, Ca²⁺, NAD⁺, prostaglandinas, glucosa, glutamato, ATP, enzimas, y ácido araquidónico. Alternativamente, dos hemicanales aportados cada uno por una célula, pueden ensamblarse y conformar un canal intercelular o de unión en hendidura. Aunque su contribución al acoplamiento neurovascular es aún controvertida, los pericitos expresan proteínas contráctiles que les permiten contraerse alrededor de los capilares y así regular el flujo sanguíneo en la microcirculación cerebral. Postulamos aquí que el intercambio de moléculas mediado por los hemicanales pericitarios durante la actividad neuronal promoverá una cascada de eventos que impactará en el ajuste del flujo sanguíneo capilar local. Mediante un abordaje multidisciplinario que incluye técnicas de detección inmune, experimentos de captación de colorante, y estudios electrofisiológicos, imagenológicos y de sensibilidad farmacológica, identificaremos, en rodajas de hipocampo, la naturaleza molecular (conexinas/panexinas) de los hemicanales responsables de la elevada permeabilidad de los pericitos en condiciones basales y determinaremos si el intercambio a su través es dependiente de la actividad neuronal. De confirmar esto último, caracterizaremos algunos de los mecanismos subyacentes al control nervioso de los hemicanales pericitarios y evidenciaremos algunas de sus implicancias en la fisiología del pericito (i.e. señalización por Ca²⁺) y en la microcirculación cerebral (i.e. diámetro capilar). Debido a su estratégica localización perivascular y a sus propiedades funcionales (al abrirse conectan el citosol al medio extracelular), los hemicanales pericitarios oficiarían como moléculas puente acoplando la actividad neuronal al tono capilar cerebral local y al transporte a través de la barrera hemato-encefálica. Dicho acoplamiento neurovascular sería requerido durante procesos como el aprendizaje y la memoria y estaría vulnerado en situaciones de daño isquémico.

35 horas semanales

Fisiología, Laboratorio de Comunicación Celular

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: hemicanales neurovascular pericitos

Areas de conocimiento:

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

DIFUSION DE NO EN EL NUCLEO MOTOR DEL TRIGEMINO DESDE TERMINALES PREMOTORAS (01/2004 - 09/2011)

20 horas semanales

FACULTAD DE MEDICINA, DPTO DE FISIOLOGIA

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Equipo: FERNANDEZ6ALVAREZ A, FABBIANI G, GOMEZ SENA L, BUDELLI R

Areas de conocimiento:

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

Modulación de hemicanales de uniones en hendidura por el Factor de Crecimiento Fibroblástico 1 (FGF-1) en astrocitos de médula espinal (I+D CSIC) (12/2004 - 12/2006)

20 horas semanales
Facultad Medicina , Dpto de Fisiologia
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GARRE JM , CASSINA MP , BARBEITO L , RETAMAL M , SAEZ JC , BENNETT MV
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Estudio de los mecanismos de modulación de la actividad sináptica por el Oxido Nítrico (NO) en el Núcleo Motor del Trigémino (I+D CSIC) (10/2002 - 10/2004)

40 horas semanales
Facultad Medicina , Dpto de Fisiologia
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Effects of cAMP on carotid body gap junctions (TWAS) (01/1999 - 12/2000)

20 horas semanales
Facultad Medicina
Desarrollo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo:

DOCENCIA

Doctor en Medicina (01/2011 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Ciclo BCC5 o Semestre 5, 20 horas, Teórico-Práctico

Medicina (01/2006 - 01/2011)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Digestivo, Renal, Endocrino, Metabolismo y Reprodutor, horas

(01/1993 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Teóricos y discusiones de Digestivo, Renal y Endócrino, 0 horas

Medicina (01/2003 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Ciclo Basico, horas

Medicina (01/1996 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Reproduccion y Desarrollo, horas

Medicina (01/1991 - 01/1992)

Grado

Asignaturas:

Teóricos y Discusiones Neurobiología, 0 horas

(01/1987 - 01/1990)

Grado

Asignaturas:

Prácticos de Fisiología, 0 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad Medicina (08/2005 - a la fecha)

Par Evaluador para las carreras de Medicina, en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile

Facultad Medicina (08/2005 - a la fecha)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Señalización espacial y oxido nitrico

PASANTÍAS

(07/2013 - 09/2013)

40 horas semanales

(04/2010 - 07/2010)

40 horas semanales

(09/2007 - 03/2009)

40 horas semanales

(08/2006 - 08/2006)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto Ciencias Fisiologicas

40 horas semanales

(08/2005 - 08/2005)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto Ciencias Fisiologicas

40 horas semanales

(06/2001 - 09/2001)

School of Medicine, Dpt. Physiology

40 horas semanales

(12/1998 - 03/1999)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto de Ciencias Fisiologicas

40 horas semanales

(04/1997 - 08/1997)

Facultad de Ciencias Biologicas, Dpto de Ciencias Fisiologicas
40 horas semanales

(11/1991 - 08/1994)

School of Medicine, Dpt. Physiology
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Claustrista suplente, orden docente (01/2004 - a la fecha)

Universidad de La República, Facultad de Medicina

EQUIPO OPERATIVO de CUMPLIMIENTO del PLAN de MEJORAS para Acreditacion-MEXA (03/2007 - a la fecha)

Facultad Medicina

GRUPO de TRABAJO de METODOLOGÍA CIENTÍFICA dependiente de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL DECANATO, para la reacreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR (01/2011 - 12/2012)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

MIEMBRO del COMITÉ DE AUTO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL DECANATO, para re-acreditación de la carrera de Doctor en Medicina (ARCU SUR), Responsable del Componente Investigación y desarrollo tecnológico (Dimensión II) (01/2011 - 12/2012)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN del NUEVO PLAN de ESTUDIOS, GRUPO de TRABAJO en METODOLOGÍA CIENTÍFICA (01/2011 - 12/2011)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN de INVESTIGACION CIENTIFICA dependiente de la Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoras para la Re-Acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el MEXA (01/2009 - 12/2009)

FACULTAD DE MEDICINA
Participación en consejos y comisiones

COMISIÓN de TRABAJOS PRÁCTICOS ESFUNO para Plan Mejoras (Acreditacion -MEXA) (03/2006 - 12/2006)

Facultad Medicina

COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GINECOLOGÍA (06/2006 - 06/2006)

Facultad Medicina

Comision de AUTOEVALUACIÓN para la acreditación de la Facultad de Medicina al MEXA (08/2005 - 08/2005)

Facultad Medicina

Comision Profundizacion Institutos Docentes (08/2005 - 08/2005)

Facultad Medicina

COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GERIATRÍA (07/2005 - 07/2005)

Facultad Medicina

Comision Formacion de Institutos (01/2004 - 12/2004)

Facultad Medicina

Claustrista titular, orden docente (01/2002 - 12/2003)

Universidad de La República, Facultad de Medicina

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2011 - a la fecha)

Investigadora Grado 4, Area Biología ,30 horas semanales

Otro (01/1996 - 07/2011)

Investigadora Grado 3, Area Biología ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/1998 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Señalización y comunicación celular mediada por uniones en hendidura y por el óxido nítrico, 0 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora Comisión de la Maestría en Neurociencias (01/1998 - 01/2003)

Area Biología, Subárea Neurociencias

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Collège de France

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2013 - 10/2013)

Chercheur Collège de France ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (03/2010 - 07/2010)

Enseignement et Recherche temporaires ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (03/2010 - 07/2010)

Poste d'ATER (U840 - Collège de France) ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (09/2007 - 01/2009)

BECA IBRO y cargo ATER Collège de France ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El glutamato endogeno media la permeabilizacion de astrocitos a traves de hemicanales de Cx43 en rodajas de hipocampo ante la activacion microglial (09/2007 - 01/2009)

40 horas semanales

Communication jonctionnelle et interactions neurone-glie , 840

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GIAUME C (Responsable) , ROUACH N , RIOUX L

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Interacción neurona - astro y microglia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Utah

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2001 - 09/2001)

International Research Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (09/1992 - 08/1994)

International Research Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (12/1991 - 06/1992)

International Research Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Línea de Investigación: canales de conexinas/panexinas en las interacciones neuro-glio-vasculares: expresión, regulación e implicancias.

En mis inicios investigué los mecanismos de modulación de los canales de unión en hendidura (UH) o gap que acoplan funcionalmente las células quimio-receptoras del cuerpo carotideo (quimiorreceptor periférico) inducidos por estímulos fisiológicos (hipoxia, acidez, pH) y neurotransmisores involucrados en la quimio-transducción sensorial.

Actualmente me dedico al estudio de hemicanales de UH en pericitos y en astrocitos de hipocampo en cultivos, en rodajas de cerebro y en el animal entero. Los hemicanales formados de seis subunidades proteicas (conexinas y panexinas), clásicamente se encuentran en aposición conformando un canal de UH para intercomunicar el citoplasma de dos células adyacentes, pero pueden abrirse y cerrarse en forma aislada y de manera regulada en la superficie de la membrana por fuera de la UH poniendo así en comunicación a los medios intra y extracelular. Debido a que el poro central del canal permite el pasaje de moléculas de hasta 1.2 kDa tales como ADP, glutamato, ATP, adenosina, iones, glucosa, etc, la apertura de estos canales posee un impacto sobre la función celular (viabilidad, plasticidad, transmisión sináptica, tono contráctil, etc).

La contribución principal de nuestra línea de trabajo ha sido determinar la apertura secuencial de hemicanales astrocitarios de distinta naturaleza molecular (panexina 1 y conexina 43) durante el proceso de astrogliosis desencadenado por el FGF-1 y mediado por el ATP en la médula espinal. Recientemente desarrollamos un método para evidenciar la funcionalidad de hemicanales en rodajas agudas de cerebro las cuales preservan los circuitos neurales a diferencia de los cultivos primarios o líneas celulares en los cuales reside el mayor número de reportes sobre hemicanales a la fecha. De este modo, establecemos que la apertura de hemicanales de conexina 43 de astrocitos de hipocampo (CA1) impacta en la actividad sináptica neuronal durante la inflamación inducida por LPS.

Otros de los temas que ocupan nuestro interés es el de una comunicación no convencional, la señalización espacial mediada por el Oxido Nítrico (NO) en un núcleo central, el núcleo motor del trigémino. En este campo, nuestro aporte consistió en identificar un rol anterógrado para el NO en el sistema nervioso central donde el mensajero presenta fundamentalmente una transmisión retrógrada.

Actualmente, investigamos la expresión de canales de panexinas/conexinas, su regulación y su rol en el acoplamiento neuro-vascular, más específicamente, en la interacción neurona-pericito, en condiciones control y de elevada demanda metabólica (por activación neuronal fisiológica o por estrés metabólico durante la hipoxia).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Activated microglia impairs neuroglial interaction by opening Cx43 hemichannels in hippocampal astrocytes. (Completo, 2015)

ABUDARA V , ROUX L , DALLÉRAC G , MATIAS I , DULONG J , MOTHET JP , ROUACH N , GIAUME C

GLIA, v.: May 63 5, p.:795 - 811, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08941491

DOI: [10.1002/glia.22785](https://doi.org/10.1002/glia.22785)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The connexin43 mimetic peptide Gap19 inhibits hemichannels without altering gap junctional communication in astrocytes. (Completo, 2014)

ABUDARA V , BECHBERGER J , FREITAS-ANDRADE M , DE BOCK M , WANG N , BULTYNCK G , NAUS C , LEYBAERT L , GIAUME C

Frontiers in Cellular Neuroscience, v.: Oct 21 8 306, 2014

Palabras clave: hemichannels astrocytes Gap19

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16625102

DOI: [10.3389/fncel.2014.00306](https://doi.org/10.3389/fncel.2014.00306)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Connexin 30 sets synaptic strength by controlling astroglial synapse invasion. (Completo, 2014)

PANNASCH U , FRECHE D , DALLÉRAC G , GHÉZALI G , ESCARTIN C , EZAN P , COHEN-SALMON M , BENCHENANE K , ABUDARA V , DUFOURA , LÜBKE JH , DÉGLON N , KNOTT G , HOLCMAN D , ROUACH N.

Nature Neuroscience, v.: April 17 4, p.:549 - 558, 2014

Palabras clave: conexina 30 astrocito transmisión sináptica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10976256

DOI: [10.1038/nn.3662](https://doi.org/10.1038/nn.3662)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Amyloid {beta}-Induced Death in Neurons Involves Glial and Neuronal Hemichannels. (Completo, 2011)

ORELLANA JA , SHOJI KF , ABUDARA V , EZAN P , AMIGOU E , SAEZ PJ , JIANG JX , NAUS CC , SÁEZ JC , , GIAUME C

Journal of Neuroscience, v.: 30 31 13, p.:4962 - 4977, 2011

Palabras clave: hemichannels Amyloid {beta}

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02706474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Endogenous presynaptic nitric oxide supports an anterograde signaling in the central nervous system (Completo, 2011)

FERNANDEZ-ALVAREZ, A, GOMEZ-SENA, L., FABBIANI, M.G., BUDELLI, R., ABUDARA V
Journal of Neurochemistry, v.: 118 4, p.:546 - 557, 2011

Palabras clave: anterograde transmission cGMP diffusion motoneurons nitric oxide volume transmission

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00223042

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels (Completo, 2010)

GARRÉ JM, RETAMAL MA, CASSINA P, BARBEITO L, BUKAUSKAS FF, SÁEZ JC, BENNETT MV, ABUDARA V

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: Dec 28 107 52, p.:22659 - 22664, 2010

Palabras clave: astroglia growth factor connexon pannexon neurodegeneration

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00278424

www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1013793107

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Mechanical sensitivity of carotid body glomus cells. (Completo, 2008)

ABUDARA V, EYZAGUIRRE C

Respiratory Physiology & Neurobiology, v.: 161 2, p.:210 - 213, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15699048

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Astroglial metabolic networks sustain hippocampal synaptic transmission (Completo, 2008)

ROUACH N, KOULAKOFF A, ABUDARA V, WILLECKE K, GIAUME C

Science, v.: Dec 5 322 5907, p.:1551 - 1555, 2008

Palabras clave: neuroglial synaptic plasticity metabolism gap junctions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00368075

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Behavior of junction channels between rat glomus cells during normoxia and hypoxia. (Completo, 2002)

ABUDARA V, JIANG RG, EYZAGUIRRE, C

Journal of Neurophysiology, v.: Aug 88 2, p.:639 - 649, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223077

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide as an anterograde neuromodulator in the trigeminal motor nucleus (Completo, 2002)

ABUDARA V, FERNÁNDEZ A, CHASE M, MORALES FR,

Journal of Neurophysiology, v.: 88 1, p.:497 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00223077
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Acidic regulation of junction channels between glomus cells in the rat carotid body. Possible role of $[Ca^{2+}]_i$ (Completo, 2001)

ABUDARA V , JIANG RG , , EYZAGUIRRE C,
Brain Research, v.: 916 p.:50 - 60, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Cells of the carotid body express connexin43 which is up-regulated by cAMP (Completo, 1999)

ABUDARA V , GARCÉS C , , SÁEZ JC,
Brain Research, v.: 849 p.:25 - 33, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Carotid body glomus cells: chemical secretion and transmission (modulation ?) across cell-nerve ending junctions (Completo, 1999)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Respiration Physiology, v.: 115 p.:135 - 149, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00345687
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Modulation of junctional conductance between rat carotid body glomus cells by hypoxia, cAMP and acidity (Completo, 1998)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Brain Research, v.: 792 p.:114 - 125, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Effects of calcium on the electric coupling of glomus cells (Completo, 1996)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Brain Research, v.: 725 p.:125 - 131, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00068993
PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Possible role of coupling between glomus cells in carotid body chemoreception (Completo, 1995)

EYZAGUIRRE C , , ABUDARA V
Biological Signals, v.: 4 p.:263 - 270, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10160922

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Electrical coupling between cultured glomus cells of the rat carotid body: Observations with current and voltage clamping (Completo, 1994)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,

Brain Research, v.: 664 p.:257 - 265, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Electrical communication between glomus cells of the rat carotid body (Completo, 1993)

MONTI-BLOCH L , ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,

Brain Research, v.: 622 p.:119 - 131, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Effects of dopamine on type I chemoreceptor cells of the rat carotid body (Completo, 1993)

MONTI-BLOCH L , AGUILERA P , ABUDARA V

Brain Research, v.: 617 p.:147 - 150, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00068993

PubMed

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Methods Mol Biol (Participación , 2012)

GIAUME C. , ABUDARA V , ORELLANA J. , SÁEZ JC,

Número de volúmenes: 814

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: connexins astrocytes properties study

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Connexin-based channels in astrocytes: how to study their properties.

Organizadores:

Página inicial 283, Página final 303

Advances in Experimental Medicine and Biology: Oxygen Sensing, Responses and Adaptation to Hypoxia (Participación , 2003)

EYZAGUIRRE C. , JIANG RG. , ABUDARA V

Edición: ,

Editorial: Marcel Dekker, Inc., New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:

Electric and dye coupling between rat carotid body cells and between these cells and carotid nerve endings

Organizadores: S. Lahiri, G.L. Semenza and N.R. Prabhakar

Página inicial 331, Página final 352

Advances in Experimental Medicine and Biology (Participación , 2000)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C, , SÁEZ JC,

Número de volúmenes: 475

Edición: ,

Editorial: Kluwer Academic / Plenum Publishers,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:

Short- and long-term regulation of rat carotid body gap junctions by cAMP. Identification of connexin43, a gap junction subunit

Organizadores: S. Lahiri, N.R. Prabhakar and R.E. Forster

Página inicial 359, Página final 369

Actas de Fisiología (Participación , 1999)

FERNANDEZ6ALVAREZ A , ABUDARA V , MORALES FR

Número de volúmenes: 5

Edición: ,

Editorial: Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias, UDELAR, Montevideo, Uruguay, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

El NO como neurotransmisor y neuromodulador

Organizadores: Dr. Ricardo Velluti

Página inicial , Página final

Advances in Experimental Medicine and Biology. Frontiers in Arterial Chemoreception (Participación , 1996)

EYZAGUIRRE C, , ABUDARA V

Número de volúmenes: 410

Edición: ,

Editorial: Plenum Press, New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:

Reflections on the carotid nerve sensory discharge and coupling between glomus cells

Organizadores: P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance

Página inicial 159, Página final 167

Advances in Experimental Medicine and Biology. Frontiers in Arterial Chemoreception (Participación , 1996)

ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,

Número de volúmenes: 410

Edición: ,

Editorial: Plenum Press, New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

PubMed

Capítulos:
Effects of hypoxia on the intercellular channel activity of cultured glomus cells
Organizadores: P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance
Página inicial 151, Página final 158

Arterial Chemoreceptors: Cell to System (Participación , 1994)

MONTI-BLOCH L , ABUDARA V , EYZAGUIRRE C,
Número de volúmenes: 360
Edición: ,
Editorial: Plenum Press, New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
PubMed

Capítulos:
Electrotonic coupling between carotid body glomus cells
Organizadores: R.G.O. Regan, D.S. Mc Queen and D.J. Paterson
Página inicial 143, Página final 147

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Seminarios de integración básico-clínica guiados por tutores estudiantiles de ciclos clínicos en un curso pre-clínico (2011)

Completo
FERRANDO V , HEINZEN J , ROMERO M , CAREAGA A , FERNANDEZ ALVAREZ A , ABUDARA V
Serie: 57, v: 1
Rev. IberoAmericana Educación
Palabras clave: Integración básicoclínica aprendizaje basado en problemas tutoría entre pares
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Internet
http://www.rieoei.org/rie_contenedor.php?numero=4430&titulo=Seminarios%20de%20integraci%F3n%20b%E1si

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X7 receptors and pannexin1 channels (2016)

Resumen
MAI S , IRIGOYEN J , ISASI E , OLIVERA-BRAVO S , ABUDARA V

Evento: Internacional
Descripción: Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience FALAN (2nd Falan Congress)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2016
Palabras clave: neurovascular, panexones, pericitos, ATP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Los panexones de los pericitos median una interacción neurovascular. (2015)

Resumen
MAI S , ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: Novenas (IX) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2015
Palabras clave: pericitos, hemicanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Hemichannel activation in reactive astrocytes studied in acute hippocampal slices treated with LPS and from a mouse model of Alzheimers disease (2010)

Resumen

GIAUME C , MEIX , KOULAKOFF A , ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: 41st American Society of Neurochemistry

Ciudad: New Mexico, USA

Año del evento: 2010

Palabras clave: Alzheimer, hemichannels, astrocytes

Areas de conocimiento:

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

Increased astroglial hemichannel activity induced by β -amyloid is associated with neuronal death in brain slices. (2009)

Resumen

ABUDARA V , ORELLANA JA , SÁEZ JC , , GIAUME C.

Evento: Internacional

Descripción: The 49th Meeting of the America Society of Cell Biology,

Ciudad: San Diego (USA)

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: hemicanales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Hemichannel activation in astrocytes studied from LPS-treated hippocampal slices. (2009)

Resumen

GIAUME C. , ROUX L. , ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: The 9th Euroglia Meeting

Ciudad: Paris

Año del evento: 2009

Palabras clave: hemicanales, rodajas, microglia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Extracellular ATP accumulation and P2Xr activation in SOD-1G93A astrocytes modulate motor neuron survival. (2008)

Resumen

GANDELMAN MM , GARRÉ JM , ABUDARA V , BECKMAN JS , CASSINA MP , BARBEITO L.

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ATP increases the membrane permeability and reduces cell-cell communication in cultured SOD-1G93A astrocytes via P2X receptors. (2008)

Resumen

ABUDARA V , GANDELMAN M , BARBEITO L. , CASSINA P , GARRE M

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, DC, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

*** In cultures of spinal cord astrocytes, ATP operates in a positive feedback loop that maintains elevated membrane permeability mediated by connexin and pannexin hemichannels. (2008)**

Resumen

GARRÉ JM, ABUDARA V, SÁEZ JC, BUKAUSKAS F, BENNETT MVL

Evento: Internacional

Descripción: Abstract Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, DC, USA

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. GARRÉ^{1,2}, K. A. SCHALPER^{3,4}, P. CASSINA¹, M. V. L. BENNETT², J. C. SÁEZ^{3,4}, *V. ABUDARA¹. FGF-1 increases permeability of spinal cord astrocytes via P2X receptors and pannexin and connexin-based hemichannels (2007)

Resumen

ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: Soc. for Neuroscience (2007)

Ciudad: San Diego, CA

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Gandelman MM¹, Garré JM², Cassina MP³, Abudara V², Barbeito L¹. Extracellular ATP accumulation in cultured astrocytes: modulation by oxidative stress (2007)

Resumen

ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group, V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. Garre, M. A. Retamal, K. Schalper, L. Barbeito, *M. V. Bennett, P. Cassina, J. C. Saez, V. Abudara; FGF-1 and ATP increase permeability of spinal cord astrocytes in culture via P2X receptors and connexin-based hemichannels (2006)

Resumen

ABUDARA V

Evento: Internacional

Descripción: Soc. for Neuroscience (2006)

Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Abstracts Soc. for Neuroscience (2006)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

J. M. Garre, P. Cassina, L. Barbeito, J. C. Saez, V. Abudara; En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP incrementan la permeabilidad de la membrana a través de canales P2X y hemicanales mediante la activación de la IP3 quinasa y el aumento en la concentración de calcio intracelular (2006)

Resumen

ABUDARA V

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Amsud-Pasteur 2006
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Otros

Gandelman M1, Garré J2, Abudara V2, Cassina M1, Barbeito L3; Efectos citotóxicos de purinas extracelulares: implicancias para la neurodegeneración (2006)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2006
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Otros

Romero M., Abudara V., Heinzen J., Ferrando V., Tortóra S., Cervetto H.; Seminarios de aproximación básico-clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos (2006)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Regional
Descripción: 8ava Conferencia Argentina de Educación Médica (CAEM)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Otros

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara. En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP activan, por una vía común, el intercambio de iones y moléculas entre el medio intra- y extracelular a través de canales purinérgicos y conexones (2005)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Regional
Descripción: XIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular
Ciudad: Pucon
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara, Modulación de hemicanales por FGF-1 y ATP en astrocitos espinales (2005)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Fernández Alvarez, A; Gómez, L; Budelli, R.; Abudara, V., Transmisión NO-sináptica en el sistema nervioso central (2005)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Fernández-Alvarez, A; Gómez, L; Budelli, R.; Abudara, V., Producción y difusión de óxido nítrico (NO) desde fibras aferentes premotoras en el núcleo motor del trigémino (NMT) del cobayo. (2004)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y Verónica Abudara, Regulación a largo plazo de hemicanales por FGF-1 en astrocitos espinales (2004)

Resumen
ABUDARA V

Evento: Nacional
Descripción: IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES; FCE Modalidad II; Coordinadora por el Área Médica y Ciencias de la Salud (2016)

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación de un Proyecto del primer llamado "Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento" (2017)

Uruguay
MEC - DICYT
Cantidad: Menos de 5

Comité de Evaluación y Seguimiento (CES; FCE Modalidad II; Coordinadora por el Área Médica y Ciencias de la Salud (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

PDT (2007 / 2009)

Uruguay

PDT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 Proyectos presentados al PDT, en el Área SALUD, durante el Segundo semestre del año 2006.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Neural Plasticity (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Cellular Neuroscience (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Neuropharmacology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Revisión de artículo científico.

Neuropharmacology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Frontiers in Physiology, section Membrane Physiology and Membrane Biophysics (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Histochemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Neurochemistry (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Integrante de la lista de revisores de Journal of Neurochemistry desde 05/02/2012

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de la SUB (2002)

Uruguay

COORDINADORA DE LA MESA REDONDA: " Doctorados en Neurociencias: experiencias y proyecciones" en las X Jornadas de la SUB, mayo 10-12, Solís, Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Evaluación de posterS durante la 2da Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica Sociedad Uruguaya de Biociencias (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo Uruguay

Evaluación de trabajos presentados durante el encuentro de Jóvenes Biólogos (2000 / 2000)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina - Udelar

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División Neurociencias (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2) Dpto Fisiología (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina - Udelar

Tribunal del concurso para la provisión titular de 2 cargos de Prof. Adjunto (G. 3) , Dpto Fisiología (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 3 cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 5 cargos de Ayudantes (G. 1) , Dpto Fisiología (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargo de Profesor Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 1 cargo de Profesor Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular de 2 cargos de Profesor Adjunto (G. 3) uno por llamado LLOA y otro por reinserción (CSIC Fac.Medicina), Dpto Fisiología (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1) , Dpto Fisiología (2006 / 2006)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adj. (G. 3), Dpto Fisiología (2006 / 2006)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto de Fisiología General y Aplicada a la Nutrición del Depto. de Nutrición Básica de la END (2006 / 2006)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1) , Dpto Fisiología (2005 / 2005)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División de Neuroanatomía Comparada (2005 / 2005)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
IIBCE

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (2004 / 2004)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología (2002 / 2002)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Medicina

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Romina Barreto, titulada Marcadores moleculares específicos de células gliales Aberrantes en un modelo murino de neurodegeneración. Orientador: Dr. Luis Barbeito. Defendida el 17 de noviembre del 2017.

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Defendida por Pablo Díaz-Amarilla, titulada identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la Esclerosis Lateral Amiotrófica.. Orientador: Dr. Luis Barbeito. Co-orientador: Dra. Silvia Olivera-Bravo.

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA) (2007)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA) (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA) (2003)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de Maestría en Biofísica - PEDECIBA (2002)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Regulación de hemicanales formados por panexinas y conexinas en astrocitos espinales activados por FGF-1 y ATP: implicancias patológicas (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Mauricio Garre
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Señalización anterógrada mediada por Óxido Nítrico producido en fibras premotoras Del núcleo motor del trigémino (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Adriana Fernández Álvarez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: oxido nitrico cGMP Señalización anterógrada Motoneuronas Transmisión en volumen
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Canales de comunicacion intercelular compuestos de conexinas en astrocitos: Modulacion por FGF-1 y ATP (2005)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Juan Mauricio Garre
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Conexiones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sandra MAI
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos, panexina1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias (2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Irigoyen
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos panexones demanda metabólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Juan Irigoyen se encuentra inscripto de manera condicional debiendo confirmarse su ingreso a

principios del 2018.

El rol modulador del ATP en la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alberto Rafael
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: plasticidad homeostática, ATP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Cairus
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hemicanales plasticidad homeostática glia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

OTRAS

Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Marset
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos panexones agentes vasoactivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Referente académico de un proyecto PAIE (CSIC 2017) para apoyo a investigación estudiantil

Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Figares
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pericitos panexones agentes vasoactivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias
Referente Académico de un proyecto PAIE para estudiantes (CSIC llamado 2017)

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2014)

(Nacional)
ANII

Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el Sistema ARCUSUR (2013)

(Internacional)
ARCUSUR
RENOVACIÓN EN SETIEMBRE DEL 2013, PREVIAMENTE OTORGADO EN 2010 POR LA
CONEAU Argentina (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES: (nivel 1) (2011)

(Nacional)
ANII

Investigadora Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2009)

(Nacional)
ANII

Investigadora Nivel 1 (2001)

Fondo Nacional de Investigadores

Heymans, De Castro, Neil (1997)

Sociedad Internacional de Quimiorreceptores Arteriales

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience FALAN (2nd Falan Congress) (2016)

Congreso
Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo, Verónica Abudara. Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X7 receptors and pannexin1 channels
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience
FALAN

Jornadas de Neurociencias (2015)

Congreso
Conferencia: Panexones en pericitos: una vía de intercambio en la interfase neurovascular
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Palabras Clave: neurovascular, pericitos, panexones, ATP
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Novenas (IX) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso
Sandra Mai and Verónica Abudara. Los panexones de los pericitos median una interacción neurovascular.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Neuron-glia interactions in health and disease: from basic Biology to translational Neuroscience (2014)

Simposio
Conferencia: Activated microglia alters neuronal interaction through the opening of astrocyte hemichannels
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras Clave: conexinas hemicanales neuroglia

Áreas de conocimiento:

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

2da Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica Sociedad Uruguaya de Biociencias (2013)

Encuentro

Conferencia: Interacciones astro- y neuro-gliales mediadas por hemicanales astrocitarios

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo

ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY (2012)

Taller

Curso / taller internacional

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: , Facultad de Medicina (UDELAR), Montevideo Uruguay

(Organizador: Dr. Gonzalo Ferreira)

Palabras Clave: hemicanales Uniones gap o hendidura

Áreas de conocimiento:

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

XXV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Provincia de Linares, Región del Maule (2011)

Simposio

Conferencia en Simposio: Regulation of glial connexins channels: from the nucleus to the membrane

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2009)

Encuentro

Conferencia dictada Gliotransmission through hemichannels.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: gliotransmission, hemicanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Physiology of ion membrane transport (2009)

Simposio

Conferencia dictada Expression of astrocytic pannexin- and connexin-hemichannels in pathological conditions of the central nervous system.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fac. Medicina- Dres. G. Brum y P. Artigas

Palabras Clave: hemicanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio del papel del astrocito en la hipomielinización producida por deficiencia nutricional de hierro durante el desarrollo (2014)

Candidato: Eugenia Isasi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS - PEDECIBA-BIOLOGÍA)

Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular (2011)

Candidato: Frances Evans Isola
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: cicatrización endotelio vascular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Estudio de la actividad biológica de nitrolípidos sintéticos derivados del ácido araquidónico (2007)

Candidato: Fabiana Blanco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CASTRO L, BRUM G
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efectos directos de la activación del músculo liso sobre la elasticidad, viscosidad y función arterial (2005)

Candidato: Daniel Bia Santana
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto del LPS en la activación de ERK 1/2 inducida por FGFa, en astrocitos de médula espinal de rata (2004)

Candidato: Lic. Javier Nogueira
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PRITSCH O, CHAVEZ GENARO R
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Participación del óxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos (2003)

Candidato: Laura Martínez Palma
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Expresión estable de CuZn Superóxido Dismutasa en células PC 12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina (2003)

Candidato: Lic. Andrés Kamaid Toth
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Acoplamiento funcional entre canales de calcio L y canales de potasio activados por calcio en células tsA 201 (2002)

Candidato: Nicolás Reyes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BORDE M, NUNEZ E
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Neurotransmisión en Helmintos Parásitos (1999)

Candidato: Amalia Rondeau

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

* Par Evaluador de Carreras de Medicina en el Mercosur, Bolivia y Chile. Certificada por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del Mercosur como Par Evaluador para las carreras de Medicina, en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile, en agosto 2005 BsAs – Argentina y agosto 2010, Bs.As – Argentina, organizado por la CONEAU – Argentina (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).

* Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el Sistema ARCUSUR. Renovación en setiembre 2013.

PROYECTOS CONCURSADOS y FINANCIADOS (Responsable o Referente Académico)

* Proyecto de Iniciación a la Investigación-CSIC Modalidad 1 (Llamado 2017): Interacción neuronapericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias. Estudiante Responsable: Juan Irigoyen. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su financiación (24 meses).

* Proyecto Fondo Clemente Estable - ANII en Investigación Fundamental (Llamado 2017), 1º mayo 2018-30 abril 2020, Título del proyecto: "Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neuro-vascular en pericitos cerebrales". Financiación ANII, monto 1. 300 000 \$U. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara. Integrantes: Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Fabiana Blanco, Nathalia Vitreira, Silvia Olivera-Bravo.

* Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil-CSIC: Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas. Estudiantes Responsables Martín Figares y Virginia Marset. Docentes Referentes Académicos: Verónica Abudara y Sandra Mai. Financiación CSIC 2017.

* Proyecto de Doctorado de la Mag. Sandra Mai (Llamado a Becas Nacionales para postgrados, ANII - 2016), Título: Conexones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica. Estudiante Responsable: Sandra Mai. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su Financiación 2017 – 2020.

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2014), 1º Mayo 2015-30 abril 2017, inanciado, monto: 750 000 \$U. 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. Integrantes: Sandra Mai, Nathalia Vitreira.

* Proyecto COSSET para adquisición de mobiliario de laboratorio, llamado año 2014, "Condiciones de trabajo seguras durante la manipulación de sustancias tóxicas". Investigadoras Responsables: Dras. Verónica Abudara y Luciana Benedetto.

* Proyecto Institucional de Fortalecimiento Categoría 2 Investigadores (CSIC – Udelar, año 2013) Responsables: Dr. Gonzalo Ferreira, Dra. Rossana Sapiro, Dr. Gustavo Brum y Dra. Verónica Abudara. Título: Proyecto de Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina (Udelar): sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis).

* Proyecto COSSET para adquisición de una campana de extracción de gases Thermo Hamilton SafeAire II, año 2012. Título del proyecto: "Evacuación de gases y vapores tóxicos durante la manipulación en el laboratorio" el cual fue aprobado por la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (PCET-MALUR) por Resolución N°20 del CDGAP de fecha 08.10.2012 en el marco del llamado a Proyectos Concursables 2012: "Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral"; según figura en el Distribuido N° 1901.12. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Proyecto de Enseñanza otorgado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE – UDELAR), en el marco del Proyecto Institucional Mejora de la Enseñanza de Grado en la línea: "Incorporación de Innovaciones Educativas. Modalidad A." Llamado 2007, titulado "Seminarios de integración básico – clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos". Investigadora Responsable: Dra.

Verónica Abudara

Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, diciembre 2004-2006, "Modulación de hemicanales de uniones en hendidura por el Factor de Crecimiento Fibroblástico 1 (FGF-1) en astrocitos de médula espinal". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara

* Proyecto FMP (Fundación Manuel Pérez), abril 2005 al 2006, "El Factor de Crecimiento Fibroblástico (FGF-1) regula conexinas en la membrana de no-uniión de astrocitos espinales durante la inducción de un estado reactivo y neurotóxico". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, octubre 2002 - octubre 2004, "Estudio de los mecanismos de modulación de la actividad sináptica por el Oxido Nítrico (NO) en el Núcleo Motor del Trigémino (NMT)". Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

* Financiación TWAS (Third World Academy of Sciences), 1999 - 2000, proyecto: "Effects of cAMP on carotid body gap junctions". Dpto de Fisiología - Fac. MEDICINA (UDELAR) - URUGUAY. Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	46
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo	19
Trabajos en eventos	19
Libros y Capítulos	7
Capítulos de libro publicado	7
Documentos de trabajo	1
Completo	1
EVALUACIONES	40
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	19
Jurado de tesis	9
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	2