



GONZALO BUDELLI  
RODRIGUEZ

PhD en Neurociencias

[gonzalobudelli@gmail.com](mailto:gonzalobudelli@gmail.com)

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 14/09/2020  
Última actualización: 20/12/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Brandeis University / Biology Department, Paul Garrity Lab / Estados Unidos

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Brandeis University / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Departamento de Biología

Dirección: 415 South Street, Waltham, Massachusetts. / 02453 / Waltham , Estados Unidos

Teléfono: 781-736-3137

Correo electrónico/Sitio Web: [gbudelli@brandeis.edu](mailto:gbudelli@brandeis.edu)  
<http://www.bio.brandeis.edu/garritylab/Welcome.html>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PhD in Neuroscience (2007 - 2013)

Washington University in St.Louis, Anatomy and Neurobiology , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Novel structural and physiological functions of high conductance K<sup>+</sup> channels of the Slo family

Tutor/es: Dr. Lawrence Salkoff

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://openscholarship.wustl.edu/etd/1122/>

Financiación:

National Institute of Health , Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales iónicos, neurobiología celular

#### GRADO

##### Lic. Ciencias Biológicas (1997 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Patch-clamp y Simulación de Corrientes de Calcio

Tutor/es: Gonzalo Ferreira

Obtención del título: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Modern optical microscopy (07/2014 - 07/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brandeis University , Estados Unidos

##### Biofísica I (PEDECIBA) (09/2004 - 12/2004)

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

**Electrophysiological concepts and techniques for studying cells (04/2004 - 04/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Sao Paulo / Riberáo Preto , Brasil

**VII Escuela Latinoamericana de Neurociencias (03/2004 - 03/2004)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

**Expresión en células eucariotas utilizando vectores virales (PEDECIBA) (10/2002 - 11/2002)**

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

**Estructura de Proteínas (PEDECIBA) (08/2002 - 09/2002)**

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

**Molecular Biology of Ion Channels (PEDECIBA) (04/2002 - 04/2002)**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Neurobiology of Drosophila (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cold Spring Harbor Laboratory, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurobiología en Drosophila

**? Neurobiology of Drosophila meeting (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cold Spring Harbor Laboratory, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurobiología en Drosophila

**International Congress of Neuroethology (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Internacional de Neuroetología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neuroetología

**Neurobiology of Drosophila Meeting (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cold Spring Harbor Laboratory, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurobiología en Drosophila

**68th Meeting of the Society of General Physiologists (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Fisiólogos Generales, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Sistemas Sensoriales

**53th Drosophila Research Conference (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Genética, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Drosophila

### **54th Biophysical Society Meeting (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Biofísica, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### **53th Biophysical Society Meeting (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Biofísica, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### **Society for Neuroscience Meeting (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Neurociencias, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

## **EN MARCHA**

### **POSDOCTORADOS**

#### **Estudio de neuronas termosensibles en Drosophila, Laboratorio del Dr Paul Garrity (2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brandeis University / Biology Department , Estados Unidos

Financiación:

National Institutes of Health , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Sistemas sensoriales, termorrecepción

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biofísica /Canales iónicos y receptores sensoriales

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ciencias Biológicas/Neurociencias, Sistemas Sensoriales

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Brandeis University / Biology Department (Paul Garrity Lab)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (09/2013 - a la fecha) Trabajo relevante**

Postdoc ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Identificación de los receptores que responden a disminución en temperatura en la larva de Drosophila**

**(09/2013 - a la fecha )**

Estudios comportamentales y fisiológicos en larva de la línea Canton-S y distintos mutantes fueron testeados para determinar la identidad de los receptores necesarios para detectar gradientes de temperatura. Expresión en sistemas heterólogos de los receptores para mostrar su dependencia a los cambios de temperatura. Los resultados fueron publicados en eLife.

Fundamental

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

**Identificación de receptores que responden a los cambios de humedad (09/2013 - a la fecha )**

Estudios comportamentales y de imagenología de calcio fueron llevados a cabo en moscas adultas de *Drosophila* para identificar receptores necesarios para reconocer cambios en humedad relativa en el aire. Estos resultados fueron publicados en eLife.

Fundamental

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

**Identificación de los receptores que responden a disminución en temperatura en la mosca de *Drosophila* (09/2013 - a la fecha )**

Estudios comportamentales y fisiológicos en larva de la línea Canton-S y distintos mutantes fueron testeados para determinar la identidad de los receptores necesarios para detectar gradientes de temperatura. A la vez, estudios de inmunohistoquímica y micrografía electrónica (llevados a cabo por el laboratorio de la Dra. Daniela Nicastro) mostraron la importancia de estos receptores en la morfología de estas neuronas. Los resultados obtenidos fueron publicados en *Neuron*.

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

**Identificación de receptores necesarios para el comportamiento de búsqueda de calor en mosquitos (09/2013 - a la fecha )**

En colaboración con el laboratorio de la Dra. Catteruccia (Harvard University) obtuvimos un mutante del receptor ionotrópico Ir21a y posteriormente en nuestro laboratorio obtuvimos un segundo mutante usando la técnica CRISPR. Estudios electrofisiológicos e inmunohistoquímicos muestran que las células que responden a disminución de temperatura requieren de este receptor. Experimentos comportamentales muestran que mutantes en estos receptores fallan en encontrar temperaturas corporales. Este trabajo fue presentado, y se encuentra actualmente, en su segunda revisión en *Science*.

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

**DOCENCIA****Master in Neuroscience (09/2018 - 12/2018 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Neurobiología y Comportamiento (Project laboratory in Neuroscience and Behavior), 72 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Washington University in St. Louis / School of Medicine, Department of Neuroscience

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Becario (08/2006 - 08/2013) Trabajo relevante**

Research Assistant, PhD candidate ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Estructura y función del canal de potasio BK (Slo1) (05/2009 - 08/2013)**

Estructura y función del canal de potasio BK (Slo1). Para este proyecto realizamos quimeras moleculares utilizando el dominio transmembrana de BK y el dominio C-terminal de canales de potasio voltaje dependientes. Los canales y quimeras fueron expresados en ovocitos de *Xenopus* para su estudio electrofisiológico. El proyecto fue llevado a cabo en colaboración con el laboratorio del Dr. Karl Magleby (University of Miami). Los resultados fueron publicados en PNAS.

Fundamental

30 horas semanales

Department of Neuroscience, Laboratorio del Dr. Lawrence Salkoff , Coordinador o Responsable  
Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

#### **Inactivación de los canales de potasio Slo2 por cationes divalentes (05/2009 - 08/2013)**

Expresión heteróloga de Slo2.2 en células HEK y ovocitos de *Xenopus* para su posterior estudio utilizando electrofisiología. Se mostro el efecto de varios cationes divalentes sobre el canal Slo2.2 y se mostró que la inactivación por cationes divalentes es conservada. Identificación de aminoácidos importantes para la inhibición vía mutación dirigida. Los resultados de este proyecto fueron publicados en Journal of Biological Chemistry.

Fundamental

10 horas semanales

Department of Neuroscience, Laboratorio del Dr. Lawrence Salkoff , Coordinador o Responsable  
Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

#### **Estudio de corrientes de potasio dependientes de sodio intracelular (08/2006 - 04/2009)**

Obtención de cultivos primarios del estriado y otras regiones del cerebro de ratas para inmunología y electrofisiología. Transfección y utilización de ARN de interferencia. Este proyecto fue llevado a cabo en colaboración con el laboratorio de la Dra. Karen O'Malley. Los resultados fueron publicados en Nature Neuroscience.

Fundamental

40 horas semanales

Department of Neuroscience, Laboratorio del Dr. Lawrence Salkoff , Coordinador o Responsable  
Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

### DOCENCIA

#### **Arts and Sciences. (09/2008 - 12/2010)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurophysiology Lab, 120 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

#### **Arts and Sciences. (09/2006 - 12/2006)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Principles of Neuroscience, 90 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Biofísica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (07/2006 - 07/2008)**

,20 horas semanales

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/2005 - 07/2006)**

,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2001 - 07/2005)** Trabajo relevante

,33 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Efectos de la cafeína sobre canales de calcio del tipo L (07/2003 - 07/2006 )**

Registros electrofisiológicos en cultivos de miocitos cardiacos. Bajo la coordinación de los profesores Dr. Ferreira, Dr. Pizarro y Dr. Brum.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gonzalo Budelli Rodriguez

**DOCENCIA**

**Doctor en medicina (07/2001 - 07/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología Celular, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Doctor en Medicina (07/2001 - 07/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología de los tejidos excitables, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Doctor en Medicina (07/2001 - 07/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cardiovascular y respiratorio, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**Doctor en Medicina (03/2003 - 12/2005 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Metodos Cuantitativos, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**CARGA HORARIA**

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

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Ionotropic Receptors Specify the Morphogenesis of Phasic Sensors Controlling Rapid Thermal Preference in *Drosophila* (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Gonzalo Budelli , Lina Ni , Cristina Berciu , Lena van Giesen , Zachary A. Knecht , Elaine C. Chang , Benjamin Kaminski , Ana F. Silbering , Aravi Samuel , Mason Klein , Richard Benton , Daniela Nicastro , Paul A Garrity  
Neuron, 2019

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08966273

DOI: [10.1016/j.neuron.2018.12.022](https://doi.org/10.1016/j.neuron.2018.12.022)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Opposite regulation of Slo2 and Slo1 by divalent cations (Completo, 2016)** Trabajo relevante

Gonzalo Budelli , Qi Sun , Juan Ferreira , Alice Butler , Celia M. Santi , Lawrence Salkoff  
Journal of Biological Chemistry, 2016

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

DOI: [10.1074/jbc.M115.709436](https://doi.org/10.1074/jbc.M115.709436)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **The Ionotropic Receptors IR21a and IR25a mediate cool sensing in *Drosophila* (Completo, 2016)**

Lina Ni , Mason Klein , Kathryn V Svec , Gonzalo Budelli , Elaine C. Chang , Anggie J Ferrer , Richard Benton , Aravinthan DT Samuel , Paul A Garrity  
eLife, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2050084X

DOI: [10.7554/eLife.13254](https://doi.org/10.7554/eLife.13254)

<https://elifesciences.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Distinct combinations of variant ionotropic glutamate receptors mediate thermosensation and hygrosensation in *Drosophila* (Completo, 2016)**

Zachary A Knecht , Ana F Silbering , Lina Ni , Mason Klein , Gonzalo Budelli , Rati Bell , Liliane Abuin , Anggie J Ferrer , Aravinthan DT Samuel , Richard Benton , Paul A Garrity  
eLife, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2050084X

DOI: [10.7554/eLife.17879](https://doi.org/10.7554/eLife.17879)

<https://elifesciences.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Thermotaxis: Some like it hot, but not too hot (Reseña, 2015)**

Chloe Greppi , Gonzalo Budelli , Paul A Garrity  
eLife, 2015

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 2050084X

DOI: [10.7554/eLife.12838](https://doi.org/10.7554/eLife.12838)

<https://elifesciences.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Properties of the Slo1 K<sup>+</sup> channel with and without the gating ring (Completo, 2013)** Trabajo relevante

Gonzalo Budelli , Yanyan Geng , Alice Butler , Karl L Magleby , Lawrence Salkoff

The Proceedings of the National Academy of Sciences, 2013

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10916490

DOI: [10.1073/pnas.1313433110](https://doi.org/10.1073/pnas.1313433110)

Scopus®

**Na<sup>+</sup>-activated K<sup>+</sup> channels express a large delayed outward current in neurons during normal physiology (Completo, 2009)** Trabajo relevante

Gonzalo Budelli Rodriguez , Travis A. Hage , Aguan Wei , Patricio Rojas , Yuh-Jiin Ivy Jong , Karen O'Malley , Lawrence Salkoff

Nature Neuroscience, p.:745 - 750, 2009

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10976256

DOI: [10.1038/nn.2313](https://doi.org/10.1038/nn.2313)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

**Mosquito heat-seeking is driven by an ancestral cooling receptor (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Chloe Greppi , Willem J. Laursen , Gonzalo Budelli , Elaine C. Chang , Abigail M. Daniels , Lena van Giesen , Andrea L. Smidler , Flaminia Catteruccia , Paul A Garrity

Science, 2019

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 06/12/2019

ISSN: 00368075

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

**Effect of Divalent Cations on the Sodium Dependent Potassium Channel Slo 2.2 (2013)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Washington University in St. Louis , Estados Unidos

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Qi Sun

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

#### OTRAS

**Role of Cold Responsive Neurons in Driving Cold Avoidance Behavior in Drosophila (2018)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brandeis University , Estados Unidos

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sean McLaughlin

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias



### **Identification of taste receptors important for bitter avoidance (2016)**

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brandeis University , Estados Unidos

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Josefina Ursel Striepen

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Ruth L. Kirschstein Postdoctoral Individual National Research Service Award F32GM113318 NIGM, NIH (2014)**

(Nacional)

NIH

Beca de postdoc otorgada por el Instituto Nacional de Medicina General del NIH. Esta beca cubrió la totalidad de mi salario, así como algunos gastos de laboratorio y fondos para concurrir a congresos.

#### **Neuroscience Training Grant, Postdoctoral Brandeis University 5T32NS007292-27 (2013)**

(Nacional)

NIH

Durante mi primer año de postdoc obtuve una beca otorgada por el programa de Neurociencias de Brandeis University con financiación del NIH

#### **Fine Science and Merlie, Washington University Traveling Fellowship Award (2011)**

(Nacional)

Washington University in St. Louis

Beca otorgada por Washington University para realizar una pasantía en el Laboratorio de la Dra. Susan Tsunoda en Colorado State University

#### **Neuroscience Program Training Grant, Washington University 5T32GM008151(2007-2010) (2007)**

(Nacional)

NIH

En mi doctorado obtuve una beca otorgada por el Programa de Neurociencias con financiación del Instituto Nacional de Salud

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **International Congress of Neuroethology (2016)**

Congreso

Cold-avoidance behavior and thermoreceptor activity in Drosophila

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias y comportamiento

#### **Neurobiology of Drosophila (2015)**

Congreso

Electrophysiological characterization of thermoreceptor activity in Drosophila

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cold Spring Harbor Laboratory

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias en Drosophila

#### **Drosophila Research Conference (2012)**

Congreso  
 Sodium-dependent potassium channels are conserved  
 Estados Unidos  
 Tipo de participación: Poster  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Drosophila

**54th Biophysical Society Meeting (2011)**

Congreso  
 Divalent Cations are Competitive Inhibitors of the Slack Na<sup>+</sup>-Dependent Potassium Channel (Slo2.2)  
 Estados Unidos  
 Tipo de participación: Poster  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

**53th Biophysical Society Meeting (2010)**

Congreso  
 Activation of Na<sup>+</sup>-Dependent Potassium Currents by Persistent Sodium Currents  
 Estados Unidos  
 Tipo de participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biofísica  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

**Society for Neuroscience Meeting (2009)**

Congreso  
 Na<sup>+</sup>-activated potassium channels play a preponderant role in action potential hyperpolarization in neurons  
 Estados Unidos  
 Tipo de participación: Poster  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>8</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	7
Completo	6
Reseña	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2