



Curriculum Vitae

Gonzalo Rafael FERREIRA DE MATTOS



Actualizado: 03/06/2017

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ferreira@fmed.edu.uy

Teléfono: (598)29243414e3203

Dirección: Lab Canales Iónicos. Depto. Biofísica. Facultad de Medicina. UdeLaR. Gral Flores 2125 CP 11800

URL: <http://www.biofisica.fmed.edu.uy/labcanionicos.htm>; https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo_Ferreira;
<https://scholar.google.com/citations?user=nkigf5EAAAAAJ&hl=es>

Institución principal

Biofísica - Laboratorio de Canales Iónicos / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Laboratorio de Canales Iónicos/Biofísica / Avda. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 29243414

E-mail/Web: ferreira@fmed.edu.uy / <http://www.biofisica.fmed.edu.uy/labcanionicos.htm>;
<https://scholar.google.com/citations?user=nkigf5EAAAAAJ&hl=es>; https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo_Ferreira

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2001 - 2003

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Inactivación Dependiente de Voltaje en canales de Calcio Cav1.2 expresados en células tsA 201.

Tutor/es: Eduardo Ríos Reggi y Gustavo Alfeo Brum Pereiro (comprender)

Obtención del título: 2003

Palabras clave: canales iónicos, biofísica, fisiología, farmacología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales iónicos-excitabilidad

1989 - 1992

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Registro y caracterización del movimiento de cargas intramembrana en miocitos aislados de miocardio ventricular de cobayo

Tutor/es: Gustavo Alfeo Brum Pereiro y Gonzalo Pizarro Perez (comprender)

Obtención del título: 1992

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

Palabras clave: canales iónicos, biofísica, fisiología, farmacología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales iónicos-excitabilidad

Grado

1982 - 1989

Grado

Medicina

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

Título: Escolaridad Promedio 11.3 en 12

Tutor/es: Exámenes a lo largo de la carrera, parentesis por desarrollo

Obtención del título: 1994

Palabras clave: Dr en Medicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales ionicos-excitabilidad

Formación complementaria

Postdoctorado

04 / 2006 - 04 / 2010

Medidas de Calcio intracelular y contraccion en celulas musculares y organos aislados

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Becario de: Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: calcio intracelular, contraccion, musculo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular, musculos

2003 - 2005

Genomica y Proteomica de Canales ionicos expresion en ovocitos, uso C.Elegans

Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos

Palabras clave: Dept. Phys. and Molec. Biophys. Rush Univ. Chicago; Dept. of A and Neurobiology. Washington University

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

1995 - 1999

Expresion y biologia molecular de canales de calcio L expresados en celulas tsA 201

Rush University , Estados Unidos

Palabras clave: biofísica, mod matem, fisio, biol Mol, farm

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Cursos corta duración

08 / 2016 - 08 / 2016

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS

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

Palabras clave: canales iónicos, calcio intracelular, reproducción

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproducción, espermatozoides, canales iónicos, calcio intracelular, canales iónicos

9 / 2015 - 9 / 2015

Cardiomiopatía Diabética

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

Palabras clave: corazón, cardiomiopatía diabética

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatías, corazón

11 / 2015 - 11 / 2015

School & Practical Course on Cell and Molecular Physiopathology of Diverse Biological Paradigms

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

Palabras clave: canales ionicos, canalopatias, enf neurodeg

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatías, enf neurodeg

10 / 2015 - 10 / 2015

Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias

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

Palabras clave: membranas biológicas, canales iónicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, calcio intracelular, membranas biológicas

10 / 2014 - 10 / 2014

Bases sinapticas de la disfuncion cognitiva.

Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso , Chile

Palabras clave: canales ionicos, sinapsis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, sinapsis

09 / 2014 - 09 / 2014	<p>Curso de Tecnicas Fisiologicas Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> canales ionicos, electrofisiologia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, electrofisiologia</p>
08 / 2014 - 08 / 2014	<p>Microscopia Confocal Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microscopia confocal, canales ionicos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, microscopia confocal</p>
12 / 2012 - 12 / 2013	<p>Modelado cinetico de canales ionicos Universidad Nacional de La Plata , Argentina <i>Palabras clave:</i> canales ionicos; biofisica modelos matematicos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica modelos matematicos</p>
10 / 2013 - 11 / 2013	<p>Temas de Electrofisiologia y canales ionicos Instituto de Biotecnologia (IBT) - UNAM - Cuernavaca , México <i>Palabras clave:</i> canales ionicos electrofisiologia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos fisiologia celular biofisica molecular</p>
09 / 2013 - 10 / 2013	<p>Latinamerican School on Ion Channel Biophysics ION CHANNELS: STRUCTURE, FUNCTION AND DISEASE Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso , Chile <i>Palabras clave:</i> canales ionicos modelos moleculares canalopatias <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos moleculares canalopatias</p>
08 / 2013 - 09 / 2013	<p>Técnicas Electrofisiológicas e Imagenológicas Aplicadas a Fisiología. Biofisica y Neurociencias Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> canales ionicos calcio intracelular metodos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular metodos</p>
07 / 2013 - 07 / 2013	<p>Jornadas de Microscopia confocal Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / microscopia confocal fluorescencia</p>
4 / 2012 - 5 / 2012	<p>Ion Channels From Molecules to Pathology - AMSUD Pasteur ANII PEDECIBA Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> canales ionicos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos y calcio intracelular</p>
4 / 2012 - 4 / 2012	<p>Cytoskeleton and calcium International IBRO Courses MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay <i>Palabras clave:</i> calcio intracelular canales ionicos citoesqueleto <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos y calcio intracelular citoesqueleto</p>
11 / 2012 - 11 / 2012	<p>Physiology of the gametes pathology and reproduction in humans and animals Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> canales calcio intracelular gametos reproduccion <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular gametos reprod</p>
1 / 2012 - 1 / 2012	<p>Fisiologia Respiratoria - Aspectos basicos y avanzados relacionados a ejercicio Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Fisiologia respiracion canales ionicos ejercicio <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiologia Respiratoria</p>
7 / 2011 - 7 / 2011	<p>Redaccion de Proyectos y Trabajos cientficos Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> redaccion proy-trabajos, ProInBio (Uru-REMH) <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras</p>

- 7 / 2011 - 7 / 2011
Ciencias Médicas / Redaccion ciencias biomedicas
Estadística avanzada
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Estadística avanzada, ProInBio (Uru-REMH)
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística y ejercicio
- 7 / 2011 - 7 / 2011
Bioquímica del ejercicio
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Bioq ejerc, ProInBio (FMed-REMH)
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / cambios bioq canales y excitabilidad por ejercicio
- 5 / 2011 - 5 / 2011
Transporte de iones y señalización en células vegetales
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular vegetales
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / fisiología vegetal
- 1 / 2011 - 2 / 2011
Adaptacion cardiovascular al ejercicio en individuos normales y con enfermedad, bases moleculares, genómicas y fisiológicas
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: fisiología cardiovascular, ejercicio
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / cardiovascular, motricidad
- 08 / 2010 - 08 / 2010
Function and regulation of the cytoskeleton
Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil
Palabras clave: canales ionicos citoesqueleto
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales ionicos
- 07 / 2010 - 07 / 2010
Fisiología Neuromuscular
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: canales ionicos musculob esqueletico
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales ionicos
- 8 / 2009 - 8 / 2009
Molecular Motors - International EMBO courses
Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil
Palabras clave: canales ionicos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, trafico y motores moleculares
- 8 / 2009 - 8 / 2009
Physiology of Membrane Ion Transport
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: canales ionicos transportadores
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, transportadores
- 12 / 2009 - 12 / 2009
Biofísica Avanzada de Canales Ionicos
Universidad Nacional de La Plata , Argentina
Palabras clave: canales ionicos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales ionicos
- 12 / 2009 - 12 / 2009
Metals Health and the environment IMGA International Course
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: metals toxicology medical geology
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos, metales
- 04 / 2009 - 04 / 2009
TRansduccion de senales en fisiología espermatoca
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: canales ionicos esperma
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales ionicos

2008 - 2008	<p>Probabilistic of biological sequences and linguistics</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Bases Bioinformaticas de analisis</p>
2008 - 2008	<p>Formacion de formadores - Educacion a distancia - Plataforma Moodle</p> <p>Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovacion Educativa a distancia Moodle</p>
2007 - 2007	<p>Curso Genetica de Poblaciones y evolucion</p> <p>Programa para el Desarrollo de las Ciencias Basicas , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
2007 - 2007	<p>Redes Neuronales</p> <p>Programa para el Desarrollo de las Ciencias Basicas , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
2006 - 2006	<p>Bioinformatica de genoma humano</p> <p>Curso Genomica Wellcome Trust Advanced Courses, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
2006 - 2006	<p>Modelado Biomolecular</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
2006 - 2006	<p>Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1997 - 1997	<p>Integrated approaches to ion channel function</p> <p>Cold Spring Harbor Laboratories , Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1988 - 1988	<p>Estadística y Analisis Multivariado</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1988 - 1988	<p>Transduction in Biological Systems. Ion Channels</p> <p>Centro de Estudios Cientificos , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1988 - 1988	<p>Structural basis of muscle contraction</p> <p>Inst. Venezolano de Investigaciones Cientificas , Venezuela</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1987 - 1987	<p>Matematicas de sistemas lineales y no lineales con aplicacion a biologia, sistemas ec diferenciales</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1987 - 1987	<p>Informatica aplicada a la practica biomedica</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos</p>
1983 - 1983	<p>Analisis Matematico y Calculo - Lic, en Matematicas y Fisica</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Analisis Matematico y Calculo</p>
1983 - 1983	<p>Algebra lineal y no lineal</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra - Matrices, vectores</p>

1983 - 1983

'Física 1'

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física - electricidad electromagnetismo

1982 - 1982

Biomatemáticas

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otras instancias

2016

Seminarios

Nombre del evento: Escuela Latinoamericana de Neurociencias

Institución organizadora: IIBCE, Facultad de Medicina, IBRO , Uruguay

Palabras clave: canales ionicos, excitabilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular, neurociencias

2014

Seminarios

Nombre del evento: Nuevas modalidades de Microscopia Confocal

Institución organizadora: Instituto Pasteur , Uruguay

Palabras clave: microscopia confocal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / microscopia confocal

2012

Seminarios

Nombre del evento: Jornadas de Geología Medica

Institución organizadora: PEDECIBA , Uruguay

Palabras clave: ambiente contaminacion geologia medica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / contaminantes ambientales

2011

Seminarios

Nombre del evento: Pasantia en Mexico por Anivesario de creacion Universidad Autonoma de Baja California

Institución organizadora: Un Aut Baja Calif-Mexicali-Deportologia , México

Palabras clave: canales ionicos y ejercicio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias del Deporte / canales ionicos y ejercicio

2011

Seminarios

Nombre del evento: Jornadas de Biomembranas y Fluorescencia

Institución organizadora: Facultad de Ciencias , Uruguay

Palabras clave: fluorescencia calcio intracelular canales ionicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos fluorescencia biomembranas

2011

Seminarios

Nombre del evento: Conferencias en Mexico por Ciclo de seminarios en Biotecnologia

Institución organizadora: UNAM - IBT - Cuernavaca MEX , México

Palabras clave: canales ionicos desarrollo rep biotecnologia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales ionicos y reproduccion

2014

Congresos

Nombre del evento: XV Jornadas de la SUB

Institución organizadora: SUB , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / congresos SUB

2011

Congresos

Nombre del evento: LACLO 2011

Institución organizadora: UdeLaR , Uruguay

Palabras clave: TICs aprendizaje Medicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Objetos de aprendizaje TICs

2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ciencia e Ideología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Yachay, Gobierno de Ecuador , Ecuador</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, evolucion conocimiento</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, evolucion conocimiento</p>
2011	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencias en Chile por 40 years of Ion Channels Research</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Interdisciplinario Inv Neuroci (Valp, CHI) Bioph. Soc. , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica t Biologia Molecular de Canales Ionicos</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBRO, IUBMB, Company of Biologists, PEDECIBA, ANII, CSIC , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Physio/Pathology/Intracellular Calcium</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, calcio intracelular, enf neurodegenerativas</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Electronica para biologos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA NIB , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> electronica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electronica</p>
2011	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> MoodleMoot</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LACLO-UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Moodle</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Aspectos moleculares celulares y macroscopicos del musculo liso vascular y su relacion con los procesos de salud enfermedad</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA CSIC ANII , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, musculo liso, fisica, hemodinamia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos</p>
2007	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Educacion a distancia - TICs</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UdelaR-AECI-UNESCO-G21 , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnicas de educacion a distancia</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Neurociencias, enseñanza, aprendizaje y biofisica cognitiva</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Psicología, Facultad de Ciencias , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, neurociencia cognitiva</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, neurociencia cognitiva</p>
2016	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Columbia University, USA para estudiar rol de canales iónicos y calcio intracelular en posicionamiento nuclear</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC-Columbia University, NYC, USA , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> calcio intracelular, posicionamiento nuclear</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / posicionamiento nuclear, calcio intracelular, canales iónicos</p>

2015	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primary Care in epilepsies</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ILAE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> neurología, epilepsias, canales iónicos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatías, epilepsias</p>
2015	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Chile por repercusión de tóxicos ambientales en canales iónicos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro Interdisciplinario de Valparaíso , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, contaminantes ambientales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, toxicología molecular, contaminantes</p>
2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Chile por estudios de biofísica molecular de canales ionicos (BK Hv Ca y Hemicanales)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CINV CSIC , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, biofísica molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, biof molec, contaminantes ambientales</p>
2014	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Recepcion del Laboratorio Dr. Carlos Gonzalez Leon - Incluye pasantia por beca Santander de intercambio David Baez en Uruguay</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Conicyt Chile - UdeLaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos, contaminantes ambientales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, contaminantes ambientales</p>
2013	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Chile por estudios de biofísica molecular de canales ionicos (BK Hv Ca y Hemicanales)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CINV Universidad de Valparaiso , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos biofísica molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica molecular</p>
2013	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Mexico por estudios de salud reproductiva - optimizacion de estudios electrofisiologicos y de microscopia confocal comenzados en este lab en 2008</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBT UNAM Cuernavaca , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos espermatozoides reproduccion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Argentina por estudios de efectos de metaloides en anillos de aorta de rata</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos contaminantes ambientales</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia contaminantes ambientales</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Mexico por estudios de salud reproductiva - Efectos Mercurio en espermatozoides</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBT UNAM Cuernavaca , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos espermatozoides reproduccion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion</p>
2011	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Mexico por estudios de Calcio intracelular en espermatozoides</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBT. UNAM. MEX , México</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos calcio espermatozoides</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos reproduccion desarrollo</p>

2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Univ. California, USA para estudio de dinamica de calcio intracelular en corazon ante exposicion a Pb y Hg</p> <p><i>Institución organizadora:</i> University of California , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos corazon toxicos ambientales calcio</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos corazon toxicos ambientales calcio</p>
2008	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia en Mexico por estudios de salud reproductiva - Efectos Plomo en espermatozoides</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IBT UNAM Cuernavaca , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos espermatozoides reproduccion</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia por estudios de canales Slo2 Washington University - Salkoff Lab</p> <p><i>Institución organizadora:</i> WUSTL , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos canales de potasio Slo2</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos canales de potasio Slo2</p>
2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Pasantia por estudios de canales Slo2 Washington University - Salkoff Lab</p> <p><i>Institución organizadora:</i> WUSTL , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> canales ionicos canales de potasio Slo2</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos canales de potasio Slo2</p>
1980	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Profesorado de Ingles</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Cultural Anglo Uruguayo , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Especificos / Ingles</p>
1979	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Instrumentacion musical</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Conservatorio Tacuarembó , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística / Guitarra, Musica</p>

Construcción institucional

Docencia-Generacion TICs Medicina (EVA, plataforma Moodle usada en toda FMed), Videoconferencias, biblioteca virtual, Grabaciones polimedia, WiFi edificio central, ampliacion ancho banda FMed. Investigacion-Patch Clamp, Microscopia Confocal y de Epifluorescencia, Registros funcionales en organos, tejidos y celulas aisladas, Expresion y biologia molecular de canales ionicos, perfusion rapida, microscopia super-resolucion Extension-Revista AnFaMed (Comite Ejecutivo)

Idiomas

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

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

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

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

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BioMolec canales ionicos

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BioMolec canales ionicos

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BioMolec canales ionicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiol y BioMolec canales ionicos

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia, nuevos metodos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2006
Area Biología, Investigador Grado 3. , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 04/2007
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2008
Profesor visitante , (60 horas semanales / Dedicación total) , Universidad Nacional Autónoma de México , México

Desde: 04/2013
Representante de dicho centro en Uruguay , (5 horas semanales) , Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso , Chile

Desde: 06/2016
Profesor Visitante Honorario , (2 horas semanales) , Columbia University , Estados Unidos

Desde: 07/2015
Profesor Asociado Honorario , (2 horas semanales) , Institute for Molecular Medicine , Estados Unidos

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

Vínculos con la institución

01/2006 - Actual, [Vínculo: Area Biología, Investigador Grado 3., \(5 horas semanales\)](#)

Actividades

04/2006 - Actual

Líneas de Investigación , UdeLaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Ionicos

06/2012 - Actual

Docencia , Maestría

Biofísica II , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2010 - 10/2010

Docencia , Maestría

Modelos matematicos en biología y fisiología , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Biofísica II , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

Biofísica II , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2005 - 08/2008

Docencia , Maestría

Biofísica II - Redes Neuronales y Excitabilidad , Ciencias Biológicas

03/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

Fisiología Celular (Hernandez - Chifflet) , Ciencias Biológicas

08/2013 - 09/2013

Docencia , Especialización

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 11/2012

Docencia , Especialización

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2012 - 11/2012

Docencia , Especialización

Electrofisiología básica , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2012 - 11/2012

Docencia , Especialización

Fisiología de epitelios (Chifflet Hernandez) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2012 - 06/2012

Docencia , Especialización

Bases Moleculares de la Cardiomiopatía Diabética , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2012 - 05/2012

Docencia , Especialización

Temas en biología de la reproducción 2012: Aplicaciones en biología reproductiva , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2012 - 05/2012

Docencia , Especialización

Ion Channels From Molecules to Pathology , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2012 - 04/2012

Docencia , Especialización

Cell calcium cytoskeleton , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2009 - 04/2009

Docencia , Especialización

Transducción de señales en fisiología espermática: aspectos básicos y aplicados , Ciencias Biológicas

03/2000 - 03/2003

Docencia , Especialización

Escuela Latinoamericana de Neurociencias 2000, 2001, 2002, 2003 , Ciencias Biológicas

11/2007 - 11/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Escuela Internacional de Bioquímica - ICRO IBRO TWAS IIBCE PEDECIBA , Ciencias Biológicas

04/2002 - 04/2002

Docencia , Perfeccionamiento

Molecular Biology of Ion Channels , Ciencias Biológicas

11/2016 - 11/2016

Docencia , Doctorado

Escuela Latinoamericana de Neurociencias , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2016 - 08/2016

Docencia , Doctorado

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS 2016 , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

Practico , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Doctorado

Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2015 - 09/2015

Docencia , Doctorado

Cardiomiopatía Diabética , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2014 - 09/2014

Docencia , Doctorado

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas. , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2014 - 08/2014

Docencia , Doctorado

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA , Invitado , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2010 - 04/2010

Docencia , Doctorado

Aspectos moleculares celulares macroscópicos del Músculo Liso Vascular y relación con procesos de salud enfermedad , Organizador/Coordinador , Actividades interdisciplinarias

08/2013 - 09/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la República , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Microscopía Confocal - Biofísica

Mesa antivibratoria para microscopio confocal , Integrante del Equipo

04/2012 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la República , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Curso con Profesores Visitantes - Drs Peter Larsson (USA) y Verónica Milesi (ARG) , Coordinador o Responsable

08/2009 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología y Biofísica Facultad de Medicina , Facultad de Medicina UdeLaR

Equipamiento para almacenamiento y manejo en frío de muestras biológicas , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

04/1983 - 04/1986, *Vínculo:* Ayudante Honorario, (20 horas semanales)

04/1986 - 04/1991, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 por concurso Oposición, (20 horas semanales)

04/1991 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente Grado 2, (20 horas semanales)

04/2007 - Actual, *Vínculo:* **Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

12/1997 - 04/2007, *Vínculo:* Profesor Adjunto , Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2005 - Actual

Dirección y Administración , UdeLaR Facultad de Medicina , Biofísica

Dirección Laboratorio de Canales Iónicos

04/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Universidad de la República , Facultad de Medicina - Depto. Biofísica - Laboratorio Canales Iónicos

Cardiomiopatías químicas farmacológicas , Coordinador o Responsable

10/2007 - Actual

Líneas de Investigación , UdelaR , CSE

Evaluacion de modalidades de educacion a distancia y su impacto en estudiantes de UdelaR , Integrante del Equipo

04/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos

Efectos de contaminantes ambientales inorganicos y organicos sobre canales ionicos centrales a funcion cardiaca y vascular ,
Coordinador o Responsable

03/2007 - 07/2009

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Estudios de fosfato en fatiga muscular , Integrante del Equipo

09/2006 - 07/2009

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Efecto de metales pesados en canales de calcio de musculos estriados , Coordinador o Responsable

04/2001 - 07/2003

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Interrelacion y efecto de iones en inactivacion dependiente de voltaje y dependiente de Calcio en canales de Calcio L , Coordinador o
Responsable

07/1995 - 07/2003

Líneas de Investigación , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics

Inactivation of L type Calcium channels expressed in tsA 201 cells , Coordinador o Responsable

03/2002 - 10/2002

Líneas de Investigación , CECS Chile , Biofisica y Fisiologia Molecular

Gating de canales de Potasio Shaker y canales de Potasio activados por Calcio , Integrante del Equipo

10/2000 - 10/2002

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Functional coupling between Potassium and Calcium channels expressed in tsA 201 cells , Coordinador o Responsable

10/1989 - 07/1995

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Corrientes de compuerta y su modulacion por drogas en canales de Calcio L de musculo cardiaco , Integrante del Equipo

07/1987 - 10/1989

Líneas de Investigación , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Efecto de adrenalina en fibras aisladas de musculo esqueletico de rana , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Docencia , Grado

Metodologia de la Investigacion II (6to año) , Invitado , Doctor en Ciencias Médicas

03/2009 - Actual

Docencia , Grado

Transporte membranas canales ionicos potencial accion musculo biomec , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina

03/2009 - Actual

Docencia , Grado

BCC1, BCC2 (nuevo plan de estudios medicina) , Organizador/Coordinador , Doctor en Medicina

03/1999 - 03/2009

Docencia , Grado

Biologia Tisular , Medicina

03/1999 - 03/2009

Docencia , Grado

Biologia Celular , Medicina

03/1999 - 03/2009

Docencia , Grado

Fisiologia Cardiovascular y respiratorio , Medicina

04/1987 - 07/1995

Docencia , Grado

Biologia Tisular , Medicina

04/1987 - 07/1995

Docencia , Grado

Biologia Celular y radiaciones , Medicina

04/1987 - 07/1995

Docencia , Grado

Fisiologia y Biofisica Cardiovascular , Medicina

04/1987 - 07/1995

Docencia , Grado

Metodos Cuantitativos , Medicina

07/2011 - 07/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Maestría

Redaccion de trabajos y proyectos de investigacion , Responsable , Maestría en Ciencias Médicas

07/2011 - 07/2011

Docencia , Maestría

Bioquimica del ejercicio , Responsable , Maestría en Ciencias Médicas

07/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Fisiologia Neuromuscular , Responsable , Maestría en Ciencias Médicas

09/2016 - Actual

Docencia , Especialización

Excitabilidad y valoración cardiovascular , Invitado , Fisica Medica - Licenciatura

07/2013 - 08/2013

Docencia , Especialización

Curso de especializacion Nucleo de Ingenieria Biomedica (Resp. Ing. Franco Simini) , Invitado , Programa de Investigación Biomédica (ProInBio)

08/2012 - 08/2012

Docencia , Especialización

Especializacion en ingenieria biomedica (Dr. Simini, Facultad de Ingenieria) , Invitado , Biofísica

Sistema Nacional de Investigadores

07/2011 - 07/2011

Docencia , Especialización

Estadistica aplicada al ejercicio , Responsable , Maestría en Ciencias Médicas

01/2011 - 02/2011

Docencia , Especialización

Adaptacion cardiovascular al ejercicio, bases moleculares genomicas y fisiologicas , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Médicas

04/2009 - 05/2009

Docencia , Especialización

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatoca, aspectos basicos y clinicos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA

10/2014 - Actual

Docencia , Pregrado

CBCC4 - Cardio Respiratorio , Organizador/Coordinador , Doctor en Ciencias Médicas

04/2010 - 04/2010

Docencia , Doctorado

Aspectos moleculares celulares macroscopicos del Musculo Liso Vascular y relacion con procesos de salud enfermedad , Responsable , PEDECIBA

12/2009 - 12/2009

Docencia , Doctorado

Biofisica Avanzada de Canales Ionicos , Invitado , Biofísica

09/2013 - Actual

Docencia , Técnico nivel superior

Excitabilidad y Electrocardiografía , Invitado , Nucleo de Ingenieria Biomedica

06/2016 - 07/2016

Pasantías , Columbia University. NYC. USA , Department of Cell Biology and Pathology, Gundersen's Lab

Rol del Calcio Intracelular y Canales Iónicos en el Posicionamiento Nuclear

09/2015 - 09/2015

Pasantías , Centro Interdisciplinario de Neurociencias, CHI , Canales Iónicos

Estudios de canales BK, Trp, Hemicanales, Hv, Calcio

11/2014 - 11/2014

Pasantías , Universidad Nacional Autónoma de México MEX , Instituto de Biotecnología

Conferencista Invitado a Enseñanza de Doctorado

09/2014 - 11/2014

Pasantías , Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI , Canales Iónicos

Estudios de canales BK, Trp, Hemicanales, Hv, Calcio

07/2014 - 07/2014

Pasantías , Universidad Yachay ECU , Investigación

Simposio Ciencia e Ideología

11/2013 - 11/2013

Pasantías , Universidad Nacional Autonoma de Mexico , Instituto de Biotecnología

Desarrollo de Técnicas de Microscopía Confocal en Espermatozoides Humanos

09/2013 - 10/2013

Pasantías , Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI , Canales Iónicos

Curso de Escuela Latinoamericana de Biofísica, Conferencista Invitado

04/2013 - 06/2013

Pasantías , Centro Interdisciplinario de Neurociencias, CHI , Canales Iónicos

Estudios de canales BK, Trp, Hemicanales, Hv, Calcio

10/2011 - 11/2011

Pasantías , Universidad de Baja California, UNAM y Centro Interdisciplinario de Neuroci , Biomecanica, Biotecnologia, Canales Ionicos

Pasantia Multiple por invitacion a multiples conferencias

06/2010 - 07/2010

Pasantías , Universidad de California (Lab Dr Escobar) , School of Science and Engineering

Nuevas metodologias de imagenologia confocal para estudios de efectos metales pesados a nivel CV

08/2008 - 10/2008

Pasantías , Universidad Nacional Autonoma de Mexico , Instituto de Biotecnologia Mexico

Salud Reproductiva - Efecto metales pesados en espermatozoides aislados

11/2007 - 12/2007

Pasantías , Washington University in Saint Louis , Salkoff lab

Estudios de gating canales Slo2 por iones intracelulares

04/2006 - 07/2006

Pasantías , Washington University in Saint Louis , Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab
Estudios de gating canales Slo2 por iones intracelulares

07/2003 - 07/2005

Pasantías , Washington University in Saint Louis , Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab
Estudios de expresion de canales en ovocitos con dos microelectrodos y patch clamp, modulacion canales, construccion canales

05/2001 - 09/2001

Pasantías , CECS Chile , Departamento de Biofisica y Fisiologia Celular - Lab Dr. Latorre
Estudios de gating canales de Potasio por tecnica de cut open patch y FRET

03/2001 - 04/2001

Pasantías , Washington University in Saint Louis , Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab
Construccion de nuevas moléculas a partir de canales

02/2001 - 03/2001

Pasantías , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab
Estudios de sparks y sus moduladores

05/2000 - 07/2000

Pasantías , Instituto Investigaciones Biologicas , Laboratorio Dr. Barrantes
Participacion como docente de curso y entrenamiento en tecnicas canales controlados por ligando

07/1995 - 03/1999

Pasantías , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab
Estadia postdoctoral para estudiar inactivacion en canales de calcio expresados

10/1994 - 12/1994

Pasantías , University of North Chicago , Physiology and Biophysics
Tecnicas de expresion en ovocitos tecnica de cutopen

08/2015 - Actual

Extensión , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Entrevista Observador TV - <http://www.elobservadortv.uy/video/5512018-contaminantes-ambientales-como-factor-riesgo-la-salud>

09/2016 - 09/2016

Extensión , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Conferencias sobre investigacion y canales ionicos en Uruguay a estudiantes secundaria (SAFA)

07/2009 - 08/2016

Extensión , Facultad de Medicina UdelaR , Depto Biofisica Canales
Visitas guiadas y explicaciones tecnicas a estudiantes secundaria de todo el pais

04/2009 - 05/2009

Extensión , Facultad de Medicina URUGUAY , Edificio Central
Comision Organizadora Semana Ciencia y Tecnologia

04/2007 - 05/2007

Extensión , Facultad de Medicina URUGUAY , Edificio Central
Comision Organizadora Semana Ciencia y Tecnologia

08/2016 - 08/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina

10/2015 - 10/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias

09/2014 - 09/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas.

09/2013 - 09/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas.

04/2012 - 04/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de la Republica , Facultad de Medicina
Ion Channels From Molecules to Pathology

04/1999 - 07/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados

04/1986 - 07/1995

Capacitación/Entrenamientos dictados , Depto. Biofísica. Facultad de Medicina , Discusiones grupales y practicas, dictado y mantenimiento. Teóricos BTis y
Discusiones grupales y practicas, dictado y mantenimiento. Teóricos BTis y Bcel. Formación jóvenes en lab.

04/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina - Centro Interdisciplinario de Neurociencias , Laboratorio de Canales Iónicos
Convenio de Cooperación Científica con Proyecto Internacional de Redes aprobado

12/2009 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina UdelaR , Biofísica
Acuerdo de extensión regional investigación y formación RRHH Red Euroamericana de Motricidad Humana

04/2009 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Ministerio de Educación y Cultura , Relación y Proyectos Internacionales
Participación en seminarios de concreción acuerdos Uruguay Unión Europea en 7mo Programa Marco

10/2009 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur PEDECIBA , Bioinformática
Exposición de Bioinformática aplicada a canales iónicos

10/2009 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina UdelaR , Biofísica
Acuerdo con Instituto Politécnico Nacional creación de convenios

10/2013 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , TICs
Software Libre a nivel universitario

10/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica
Revista Anales de la Facultad de Medicina

10/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica
Revista Anales de la Facultad de Medicina

10/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Supervisión de la Licenciatura en Física Médica

10/2007 - Actual

Gestión Académica , UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica
Comisión Transmisión y uso Tecnologías Innovadoras en Información y Conocimiento - Convenio WiFi Antel FMed docentes investigadores estud, propuesta reestructura UDI, plataformas virtuales (4000 estud al momento)

10/2007 - Actual

Gestión Académica , UdelaR , Comisión Sectorial de Enseñanza -
Grupo Técnico Asesor (GTA) Prorectorado enseñanza

02/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , Coordinador o Responsable

01/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Recursos Humanos para Grabación y Edición de conceptos fundamentales de clases teóricas de primeros tres años de Facultad de Medicina como diversificación de horarios y localización presencial. , Coordinador o Responsable

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Biofísica
Repercusiones de la exposición aguda a agroquímicos a nivel cardíaco: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Publica. , Coordinador o Responsable

10/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR - Facultad de Medicina , Biofísica
Creacion de una publicacion academica bilingue en el area de las ciencias biomedicas , Coordinador o Responsable

03/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Stress oxidativo provocado por agentes químicos: Repercusión funcional de Cloramina-T. , Coordinador o Responsable

03/2014 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Caracterización de los efectos funcionales y morfológicos de la exposición aguda a glifosato en espermatozoides humanos maduros. , Coordinador o Responsable

11/2012 - 11/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Creación de una Red de Toxicología molecular para el estudio del impacto de contaminantes ambientales metálicos sobre órganos y células aisladas de modelos animales y sobre canales iónicos. , Coordinador o Responsable

07/2013 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica
Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Estudios de efectos cardiovasculares de farmacos empleados en doping de practica deportiva (anabolizantes y anfetaminas) , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Contaminacion ambiental por plaguicidas y salud reproductiva , Coordinador o Responsable

10/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Cardiomiopatías químicas: Caracterización de efectos cardiacos adversos de medicación usada en tratamiento de malaria y enfermedades autoinmunes (cloroquina y derivados). , Coordinador o Responsable

07/2011 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Biofísica
Creacion de capacidad de videoconferencias en Edificio Central de Facultad de Medicina como eje para constituir una Red Academica Virtual de descentralizacion nacional y conexion internacional en educacion universitaria en Salud – Medicina. , Coordinador o Responsable

07/2011 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Biofísica
Implantacion de servicios podcast, webast, internet radio y TV, como complemento de cursos presenciales, a través de la creacion de unidad de comunicaciones docente-academica en la Unidad de Informatica de Facultad de Medicina. , Coordinador o Responsable

07/2011 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Biofísica
Unidad de Comunicaciones docente-academicas en la Unidad de Informatica de Edificio Central de la Facultad de Medicina para atender diversificación de modalidades y horarios de enseñanza en los 3 primeros años de la carrera de Dr. En Medicina. , Coordinador o Responsable

04/2013 - 06/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Interdisciplinario de Neurociencias. Universidad de Valparaiso , Labs Dr Latorre y Gonzalez
Biofísica Molecular de canales BK, Hv, Hemicanales, Canales de Ca L y Tro mediante voltage clamp fluorometry/cut-open techniques ,
Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Científicos Visitantes - Dr. Luis Bagatolli , Coordinador o Responsable

03/2010 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos:
Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública , Coordinador o Responsable

04/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Repercusión cardiovascular de la exposición aguda a agroquímicos: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Pública. ,
Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Caracterización de alteraciones cardiovasculares promovidas por glifosatos y fipronil (agroquímicos), en corazones aislados y cardiocitos de cobayo , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Biofísica
Mesa de equipamiento de Patch Clamp para Microscopio Confocal , Coordinador o Responsable

10/2012 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Vinculación con científicos en el exterior - Diaspora - Celia Santi , Coordinador o Responsable

10/2012 - 11/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Científicos Visitantes - Dra Claudia Treviño , Coordinador o Responsable

03/2012 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Difusión regional de Canales Iónicos - Curso/Taller Ion Channels from Molecules to Pathology , Coordinador o Responsable

04/2010 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLaR , Medicina Biofísica
Toxicidad aguda del Mercurio en fisiología básica cardíaca en órgano y células aisladas de corazón de cobayo, caracterizando su repercusión a nivel contráctil y electrofisiológico en corrientes iónicas y potenciales , Otros/Orientador

07/2009 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina UdeLaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin , Biofísica, División salud ocupacional y ambiental, tecnogestión
Evaluación epidemiológica ambiental y biomédica de exposición a metales pesados a nivel cardiovascular , Coordinador o Responsable

07/2009 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina UdeLaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin , Biofísica, Div salud ocupacional y ambiental, tecnogestión
Evaluación epidemiológica ambiental y biomédica de exposición a metales pesados a nivel cardiovascular , Coordinador o Responsable

08/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Repercusión del Hg en Salud Reproductiva Humana , Coordinador o Responsable

01/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Set up de patch clamp para realización simultánea de microscopía confocal y patch clamp , Coordinador o Responsable

06/2009 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PEDECIBA , Biología

Popularización de PEDECIBA en marco de popularización de ciencia y tecnología ANII , Otros/Confección propuestas y videos para popularizar PEDECIBA

10/2008 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR - Facultad de Medicina , Biofísica

Implementación masiva de modalidades complementarias de educación a distancia para los primeros años de la carrera de Dr. en Medicina , Coordinador o Responsable

05/2009 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina URUGUAY , Biofísica

Fortalecimiento Institucional, Imagenología confocal - ANII , Coordinador o Responsable

10/2010 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , Medicina Biofísica

EFFECTOS CARDIOVASCULARES DE EXPOSICIÓN AGUDA AL TALIO, ALTERACIONES PER SE Y EN COMPARACIÓN CON OTROS METALES PESADOS. , Otros/Orientador

04/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , Medicina Biofísica

Valoración de la estimulación beta adrenergica en la prevención, riesgo y posible uso terapeutico frente a exposición a toxicos que alteran la función cardíaca. , Otros/Orientador

01/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Deptos. Fisiología y Biofísica

Equipamiento de Frio para el ala Sur de Facultad de Medicina (Fisiología Biofísica Genética) , Integrante del Equipo

10/2007 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , CSE

Educación a distancia en UdelaR, innovación e impacto en estudiantes , Coordinador o Responsable

05/2010 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR - Universidad de California (Lab Dr Escobar) , School of Science and Engineering y Facultad de Medicina

Estudios biofísicos y subcelulares con imagenología confocal de alteraciones cardiovasculares ante metales pesados , Coordinador o Responsable

04/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Fortalecimiento Institucional, Imagenología confocal - CSIC , Coordinador o Responsable

03/2010 - 05/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina UdelaR y Lund University Suecia , Depto Biofísica Canales y Department of Clinical Sciences Dra Gomez

Vinculación con científicos en el exterior Ferreira Gomez Musculo Liso , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la Republica - Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Creación de una Biblioteca Virtual en Facultad de Medicina , Coordinador o Responsable

07/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina UdelaR , Depto Biofísica Canales

Acción de metales pesados en musculo liso vascular , Coordinador o Responsable

07/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina UdelaR IPN Mexico y Sherbrooke Canada , Depto Biofísica Canales

Creación de Red multilingue de Educación Superior en áreas de la salud - Creation of a multilingual virtual academic network, as a common resource to innovate in healthcare education in the America's. , Coordinador o Responsable

05/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina URUGUAY , Biofísica

Efecto comparativo de toxinas septic bacterias Gram negativas y positivas a nivel cardiovascular , Coordinador o Responsable

10/2006 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Efecto directo de intoxicación aguda de metales pesados en musculos estriados , Coordinador o Responsable

08/2008 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Cooperación Internacional científico tecnológica México-Uruguay , Servicio de cooperación internacional México y Uruguay, UdelaR

Salud Reproductiva, efecto de la intoxicación aguda por plomo en espermatozoides , Coordinador o Responsable

04/2009 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina URUGUAY , Biofísica

Curso/Taller Evento Transducción de señales en Fisiología Espermática - aspectos básicos y aplicados , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina URUGUAY - Instituto Biotecnología - UNAM , Biofísica

Salud reproductiva efecto de plomo y acciones de canales iónicos en fisiología espermática y reproductiva , Coordinador o Responsable

08/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina Biofísica - Biotecnología UNAM , Biofísica

Salud reproductiva- metales pesados, canales y función espermática , Coordinador o Responsable

10/2003 - 10/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Ca^{2+} L. Caracterización de múltiples mecanismos y su vinculación con la inactivación dependiente de corriente. , Coordinador o Responsable

10/2001 - 10/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Functional coupling between L type Calcium channels and BK channels expressed in tsA 201 cells. 2001. , Coordinador o Responsable

10/2001 - 10/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Asociación Funcional de canales expresados en células tsA 201 , Coordinador o Responsable

03/2002 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR - Facultad de Medicina , Biofísica

Organización eventos y científicos visitantes - CSIC - PDT , Coordinador o Responsable

10/2000 - 10/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Informatización y digitización de material didáctico para afrontar los problemas de masificación de la enseñanza en la Facultad de Medicina. , Coordinador o Responsable

Centro de Estudios Científicos , Centro de Estudios Científicos , Chile

Vínculos con la institución

09/2001 - 10/2006, *Vínculo:* Profesor Adjunto Honorario en Uruguay, Repres, (5 horas semanales)

Actividades

03/2001 - 08/2001

Líneas de Investigación , Departamento de Biofísica y Fisiología Celular , Laboratorio Dr. Latorre

Estudios de gating canales de K mediante técnica de cut open, patch clamp y FRET , Integrante del Equipo

03/2001 - 08/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biofísica y Fisiología Celular , Laboratorio Dr. Latorre

Mecanismos de gating de canales de Potasio , Integrante del Equipo

Rush University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

07/1995 - 05/2001, Vínculo: Research Associate and Instructor, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/1995 - 03/1999

Líneas de Investigación , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics

Mechanisms of inactivation of L-type Calcium channels , Integrante del Equipo

07/1995 - 03/1999

Pasantías

Entrenamiento y puesta a punto de expresión canales de calcio en Celulas de Mamifero

03/1997 - 06/1997

Pasantías , Cold Spring Harbor Laboratory - Long Island - New York , Neuroscience

Integrated approaches to ion channel biology

10/1994 - 12/1994

Pasantías , University of North Chicago , Physiology and Biophysics

Tecnicas de expresion en ovocitos tecnica de cutopen

07/1995 - 03/1999

Servicio Técnico Especializado , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab

Mantenimiento e instalacion de redes

07/1995 - 03/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados , Dept of Physiology and Molecular Biophysics

Seminarios por Invitacion al Depto. (aprox 1 cada año). Journal Clubs, etc

07/1995 - 03/1999

Otra actividad técnico-científica relevante , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab

Journal Clubs, discusion de papers relevantes

07/1995 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Rush University - Chicago Illinois , Department of Physiology and Molecular Biophysics

Mechanisms of inactivation of calcium channels , Integrante del Equipo

Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos

Vínculos con la institución

07/2003 - 11/2007, *Vínculo:* Visiting Professor, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2003 - 11/2007

Líneas de Investigación , Department of Anatomy and Neurobiology , Salkoff lab

Canales de Potasio activados por Na expresados en ovocitos, C.Elegans , Integrante del Equipo

07/2003 - 07/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Department of Anatomy and Neurobiology , Salkoff lab

Tecnicas de expresion en ovocitos y mediciones con dos microelectrodos y patch clamp

03/2007 - 11/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Anatomy and Neurobiology , Salkoff lab

Universidad Nacional Autónoma de México , Universidad Nacional Autónoma de México , México

Vínculos con la institución

08/2008 - 10/2008, *Vínculo:* Profesor colaborador visitante, (60 horas semanales / Dedicación total)

08/2011 - 10/2011, *Vínculo:* Profesor colaborador visitante, (60 horas semanales / Dedicación total)

10/2013 - 11/2013, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor visitante, (60 horas semanales / Dedicación total)

11/2014 - 11/2014, *Vínculo:* Honorario, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biotecnología. , UNAM. Cuernavaca. MEX

Salud Reproductiva a nivel de espermatozoides, estudios de canales ionicos, calcio intracelular, motilidad, reaccion acrosomal y afectacion por contaminantes ambientales , Coordinador o Responsable

10/2013 - 11/2013

Docencia , Doctorado

Temas de principios de electrofisiología y canales iónicos , Invitado , POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

10/2008 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Instituto de Biotecnología UNAM , Cuernavaca Mexico

Patch Clamp Imagenología Confocal

08/2008 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biotecnología UNAM , Desarrollo y Espermatozoides - Lab Dr Darszon

Efecto de contaminantes ambientales en canales y calcio intracelular de espermatozoides humanos , Coordinador o Responsable

Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso , Chile

Vínculos con la institución

04/2013 - Actual, *Vínculo*: Representante de dicho centro en Uruguay, (5 horas semanales)

Actividades

04/2013 - Actual

Líneas de Investigación , CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Biofísica Molecular de Canales Iónicos (BK, Ca, Hv, Hemicanales) , Integrante del Equipo

04/2013 - 06/2013

Docencia , Especialización

Participación en Seminarios Journal Clubs y Programación Exptos Laboratorios , Invitado

04/2013 - 06/2013

Docencia , Pregrado

Biofísica , Invitado

08/2015 - 09/2015

Pasantías , Universidad de Valparaíso , CINV

Biofísica Molecular y Técnicas de Fluorescencia en Canales Iónicos

10/2014 - 11/2014

Pasantías , Universidad de Valparaíso , CINV

Expresión de canales en Ovocitos, Técnica de Cut Open, Fluorescencia y Biofísica Molecular

06/2013 - Actual

Gestión Académica , CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Generación de Convenio Internacional de Colaboración entre laboratorios e Instituciones

10/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Creación de una Red de Toxicología molecular para el estudio del impacto de contaminantes ambientales metálicos sobre órganos y células aisladas de modelos animales y sobre canales iónicos. , Coordinador o Responsable

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Biofísica Molecular de canales BK , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina. Universidad de la República , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Biofísica Molecular de canales de protones Hv , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Biofísica Molecular de Canales de Calcio , Integrante del Equipo

04/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CINV Chile-Facultad de Medicina UdelaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Biofísica Molecular de Hemicanales de conexinas , Integrante del Equipo

04/2014 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso , CINV - Excitabilidad Molecular

Biofísica Molecular de Canales Trp , Integrante del Equipo

Columbia University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

06/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor Visitante Honorario, (2 horas semanales)

Actividades

06/2016 - Actual

Líneas de Investigación , Department of Cell Biology and Pathology , Dr, Gundersen s Lab.

Nuclear Positioning , Coordinador o Responsable

06/2016 - 06/2016

Pasantías , Department of Cell Biology and Biology , Dr Gundersen s lab

Rol de calcio intracelular y canales iónicos en posicionamiento nuclear

Institute for Molecular Medicine , Estados Unidos

Vínculos con la institución

07/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Asociado Honorario, (2 horas semanales)

Actividades

07/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institute for Molecular Medicine , New Therapeutics

Terapia de reposición lipídica y terapia con gases , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Biofísica Molecular de Canales Iónicos (BK, Ca, Hv, Hemicanales)

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Modelos moleculares de canales y gating detectando residuos aminoácidos fundamentales en sus mecanismos para permeación gating farmacología tóxicos

Equipos: Ramon Latorre(Integrante); Osvaldo Alvarez(Integrante); Carlos Gonzalez Leon(Integrante); Alan Neely(Integrante); Juan Pablo Castillo(Integrante); Karen Castillo(Integrante); Gustavo Contreras(Integrante); David Baez(Integrante); Luisa Soto(Integrante); Willy Carrasquel(Integrante); Ester Otarola(Integrante); Agustín Martínez(Integrante)

Palabras clave: biofísica molecular canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica molecular

Título: Canales de Potasio activados por Na expresados en ovocitos, C.Elegans

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Determinación de las propiedades biofísico moleculares y de modulación de los canales de Potasio activados por Na, Slo2

Equipos: Lawrence Salkoff(Integrante); Celia Santi(Integrante); Alice Butler(Integrante); Aguan Wei(Integrante)

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Cardiomiopatías químicas farmacológicas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: PAIE CSIC e I+D

Equipos: Carlos Costa(Integrante); Hector Hartmann(Integrante); Javier Dutra(Integrante); Juan Impagliazzo(Integrante); Mariana Alonso(Integrante); Florencia Savio(Integrante); Veronica Baissaztegy(Integrante); Romina Cardozo(Integrante)

Palabras clave: cardiomiopatías químicas, canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / cardiomiopatías químicas, canales iónicos

Título: Corrientes de compuerta y su modulación por drogas en canales de Calcio L de músculo cardíaco

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Comprendió la construcción de equipo, puesta a punto técnica patch, aislamiento de miocitos, análisis, interpretación, escribir borrador manuscritos

Equipos: Pablo Artigas(Integrante); Gonzalo Pizarro(Integrante); Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante); Marcelo Maggi(Integrante)

Palabras clave: canales de calcio corrientes de compuerta

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Efecto de adrenalina en fibras aisladas de músculo esquelético de rana

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante); Silvia Gonzalez(Integrante)

Palabras clave: músculo esquelético drogas transitorio calcio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Efecto de metales pesados en canales de calcio de músculos estriados

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Vincula Biofísica Fisiología y Toxicología

Equipos: Gustavo Brum(Integrante); Alejandro Schmidt(Integrante); Juan Rompani(Integrante); Magdalena Silveira(Integrante); Diego Gonzalez(Integrante); Juan Gregorio(Integrante)

Palabras clave: canales de calcio efectos tóxicos metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Efectos de contaminantes ambientales inorgánicos y orgánicos sobre canales iónicos centrales a función cardíaca y vascular

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se exploran los efectos de numerosos tóxicos a nivel orgánico, celular y molecular monitoreando las funciones de canales iónicos ante contaminantes valorando excitabilidad, contractilidad, calcio intracelular, etc de corazón y vasos como órganos y células en situaciones normales y patológicas. Hemos agregado en los últimos años a estos estudios de contaminantes o estudios de los mecanismos de cardioprotección de fármacos estudiando los mismos a nivel de canales iónicos y de sus efectos en calcio intracelular, contractilidad etc.

Equipos: Juan Rompani(Integrante); Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante); Suzana Stumpf(Integrante); Tatiana Casagrande(Integrante); Marcus Vinicius Almeyda Campos(Integrante)

Palabras clave: canales iónicos cardiovascular tóxicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos cardiovascular tóxicos farmacología

Título: Estudios de fosfato en fatiga muscular

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Esta línea la continuo el Dr. Brum con Juan Ferreira una vez se desarrolló la misma. Nuestro laboratorio contribuyó en la ideación y etapas iniciales de este proyecto que dirige el Dr. Brum

Equipos: Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante); Juan Gregorio(Integrante)

Palabras clave: músculo esquelético fatiga

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Estudios de gating canales de K mediante técnica de cut open, patch clamp y FRET

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Ramon Latorre(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante); Carlos Gonzalez(Integrante)

Palabras clave: canales de Potasio gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

Título: Evaluación de modalidades de educación a distancia y su impacto en estudiantes de UdelaR

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Gonzalo Ferreira(Integrante); Cristina Contera(Integrante); Grupo Técnico Asesor Investigación(Integrante)

Palabras clave: educación a distancia

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Técnicas de innovación en educación a distancia

Título: Functional coupling between Potassium and Calcium channels expressed in tsA 201 cells

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Involucro el desarrollo de técnicas de Biología Molecular de Canales en el país, actualmente en suspenso por falta de recursos humanos y económicos

Equipos: Lawrence Salkoff(Integrante); Alice Butler(Integrante); Nicolas Reyes(Integrante); Gonzalo Pizarro(Integrante); Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante)

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Gating de canales de Potasio Shaker y canales de Potasio activados por Calcio

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Valdivia, Director Ramon Latorre

Equipos: Patricio Orio(Integrante); Patricio Rojas(Integrante); Ramon Latorre(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante); Carlos Gonzalez(Integrante)

Palabras clave: canales de Potasio gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Inactivation of L type Calcium channels expressed in tsA 201 cells

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Comprendo la puesta a punto de la técnica de expresión de canales en células de mamífero en dicho laboratorio y manejo técnicas biología molecular de canales. En el 2000 la implementa en Uruguay y extiende a otros campos. Integrante del equipo en Chicago - hasta año 1999 Coordinador o responsable en Uruguay - hasta año 2003

Equipos: Nicolas Reyes(Integrante); Eduardo Rios(Integrante); Roman Shirokov(Integrante); Jianxun Yi(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante)

Palabras clave: canales de calcio inactivación canales expresados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Interrelación y efecto de iones en inactivación dependiente de voltaje y dependiente de Calcio en canales de Calcio L

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Gonzalo Budelli(Integrante); Gonzalo Pizarro(Integrante); Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante)

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Título: Mechanisms of inactivation of L-type Calcium channels

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Comprendo puesta a punto de biología molecular y expresión de canales iónicos en células tsA 201

Equipos: Eduardo Rios(Integrante); Roman Shirokov(Integrante); Jianxun Yi(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante)

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

Título: Nuclear Positioning

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudios de cómo el calcio intracelular y canales iónicos influyen en el posicionamiento nuclear, central en proliferación, migración y división celular.

Equipos: Gregg Gundersen(Integrante); Wakam Chang(Integrante)

Palabras clave: canales iónicos, calcio, posicionamiento nuclear

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio, posicionamiento nuclear

Título: Salud Reproductiva a nivel de espermatozoides, estudios de canales iónicos, calcio intracelular, motilidad, reacción acrosomal y afectación por contaminantes ambientales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Estudios realizados en pasantías invitación y también en Uruguay junto a Dra. Sapiro. 40 hs en pasantías, en Uruguay 10hs semanales.

Equipos: Alberto darszon(Integrante); Gerardo Orta(Integrante); Claudia Treviño(Integrante)

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Proyectos

2016 - Actual

Título: Adquisición de Microscopio de Super-Resolución de Fluorescencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Terminando de escribirse

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 20(Pregrado), 20(Maestría/Magister), 10(Especialización), 10(Doctorado)

Equipo: Gustavo Brum(Integrante); Patricia Cassina(Responsable); Milka Ramdilovich(Integrante); Rossana Sapiro(Integrante); Silvia Chifflet(Integrante); Federico Lecumberry(Responsable); Juan Claudio Benech(Integrante); Gabriela Casanova(Integrante); Flavio Zolessi(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Microscopía de Super-Resolución

2013 - Actual

Título: Biofísica Molecular de canales BK, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Resp Dr Latorre

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Ramon Latorre(Responsable); Carlos Gonzalez Leon(Responsable); Alan Neely(Integrante); Karen Castillo(Integrante); Gustavo Contreras(Integrante); David Baez(Integrante); Luisa Soto(Integrante); Willy Carrasquel(Integrante)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales ionicos canales de potasio BK

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología - / canales ionicos biofísica molecular canales BK

2013 - Actual

Título: Biofísica Molecular de Canales de Calcio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Resp Dr. Alan Neely y Carlos Gonzalez Leon. Colaboracion en redaccion/supervision proyecto G Contreras

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Carlos Gonzalez Leon(Responsable); Alan Neely(Responsable); Gustavo Contreras(Integrante)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

2013 - Actual

Título: Biofísica Molecular de canales de protones Hv, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Resp Dr Carlos Gonzalez Leon. Colaboracion en ideacion y redaccion proyecto D Baez

Tipo: Investigación

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

Equipo: Ramon Latorre(Integrante); Carlos Gonzalez Leon(Responsable); Karen Castillo(Integrante); Gustavo Contreras(Integrante); David Baez(Integrante); Luisa Soto(Integrante); Ester Otarola(Integrante)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales ionicos canales de protones

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica molecular canales de protones

2013 - Actual

Título: Biofísica Molecular de Hemicanales de conexinas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Resp Agustin Martinez y Carlos Gonzalez Leon (proyecto anillo)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Carlos Gonzalez Leon(Responsable); Agustin Martinez(Integrante)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

2016 - Actual

Título: Caracterización y bases moleculares de la cardiotoxicidad ante exposición aguda a quimioterápicos antineoplásicos de uso común en Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En evaluación

Tipo: Investigación

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

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Mariana Alonso(Integrante); Florencia Savio(Integrante)

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

Palabras clave: corazón, canales ionicos, calcio, quimioterápicos

2016 - Actual

Título: Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos sociodios calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Curso I+D y conferencias de Drs Gundersen y Bloom en Uruguay

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 10(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 4(Especialización), 3(Doctorado)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: citoesqueleto, canales iónicos, calcio

2008 - Actual

Título: Creación de una publicación académica bilingüe en el área de las ciencias biológicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Enviado a ANII en programas de popularización de la Ciencia y Tecnología. Ideación, redacción y concepción del mismo junto a Federico Ferrando y Walter Neri. FUE RECHAZADO. FINALMENTE gracias al apoyo de Facultad de Medicina, en especial su asistente académico Dr. Omar Macadar y otros compañeros como Drs. Jorge Castro, Eduardo Wilson, Elia Nunes, Slivia Chifflet, Patricia Braga siendo esenciales también en este emprendimiento Patricia Linn, Juan Gil, Amparo de los Santos, Federico Martínez e Ignacio Soto. Este proyecto terminó concretándose. CSE fue también central para ello en proyecto ganado por quien escribe este CVuy (Implementación de innovaciones en enseñanza..., 2012). <http://www.anfamed.edu.uy> es la página de la revista.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Integrante); Omar Macadar(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: divulgación científica académica

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Creación revista académica especializada

2013 - Actual

Título: Creación de una Red de Toxicología molecular para el estudio del impacto de contaminantes ambientales metálicos sobre órganos y células aisladas de modelos animales y sobre canales iónicos. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Carlos Gonzalez Leon Gonzalo Ferreira y Ramon Latorre

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 6(Especialización), 2(Doctorado)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes ambientales

2016 - Actual

Título: Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En colaboración con GinecoObstetricia. PAIE - \$ 25000 (Fondos Insuficientes)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 15(Pregrado),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Sebastian Ben Carli(Integrante); Francisco Coppola(Integrante); Mariana Alonso(Integrante); Belén Beltrán(Integrante); Albertina Kluver(Integrante); Mariana Noria(Integrante); Paula Piedrabuena(Integrante); Agustina Rico(Integrante); Agustina Micheliini(Integrante); Veronica Fabre(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos, electromiografía uterina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, electromiografía uterina

2016 - Actual

Título: Núcleo Interdisciplinario de biosensores y adquisición de señales (NIBSA), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En evaluación

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 10(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 6(Especialización), 3(Doctorado)

Equipo: Juan Pablo Oliver(Responsable)

Financiadores: Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

Palabras clave: biosensores, adquisición

2016 - Actual

Título: Recursos Humanos para Grabación y Edición de conceptos fundamentales de clases teóricas de primeros tres años de Facultad de Medicina como diversificación de horarios y localización presencial., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* TICs e innovación educativa en Medicina

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Eduardo Henderson(Integrante); Alicia Gomez(Integrante); Pablo Uriarte(Integrante); Carlos Costa(Integrante); Federico Martinez(Integrante); Andres Di Paulo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: TICs, Medicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / TICs, Medicina

2014 - Actual

Título: Repercusiones de la exposición aguda a agroquímicos a nivel cardíaco: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Pública., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Caracterización de efectos cardiovasculares de agroquímicos de distinta toxicidad a nivel orgánico y celular en modelos animales

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Mariana Alonso(Integrante); Florencia Savio(Integrante)

Financiadores: Facultad de Medicina - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos, agroquímicos, cardiovascular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, agroquímicos, cardiovascular

2015 - Actual

Título: Terapia de reposición lipídica y terapia con gases, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evalúa el efecto de las mismas en membranas biológicas, canales iónicos y calcio intracelular. Generosamente han donado reactivos varios.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Robert Settineri(Integrante); Garth Nicolson(Responsable); Carlos Costa González(Integrante)

Financiadores: Institute for Molecular Medicine / Otra

Palabras clave: reposición lipídica en membranas, canales, calcio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio, reposición lipídica y gases

1995 - 1999

Título: Mechanisms of inactivation of calcium channels , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Eduardo Rios(Responsable); Roman Shirokov(Integrante); Jianxun Yi(Integrante); Gonzalo Ferreira(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

2000 - 2001

Título: Informatización y digitización de material didáctico para afrontar los problemas de masificación de la enseñanza en la Facultad de Medicina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República / Apoyo financiero

Palabras clave: innovación educativa

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pase a formato digital de modalidades educativas en UdeLaR

2001 - 2001

Título: Mecanismos de gating de canales de Potasio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 4(Doctorado)

Equipo: Patricio Orio(Integrante); Patricio Rojas(Integrante); Ramon Latorre(Responsable); Gonzalo Ferreira(Integrante); Carlos Gonzalez(Integrante); Eduardo Rosenman(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Centro de Estudios Científicos - Proyecto Milenio / Apoyo financiero

Palabras clave: canales de Potasio gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

2001 - 2002

Título: Asociación Funcional de canales expresados en células tsA 201, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Nicolás Reyes(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Sistema Nacional de Investigadores

2001 - 2002

Título: Functional coupling between L type Calcium channels and BK channels expressed in tsA 201 cells. 2001., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Nicolás Reyes(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Third world academy of sciences / Apoyo financiero

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

2002 - 2002

Título: Organización eventos y científicos visitantes - CSIC - PDT, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Curso Internacional y PEDECIBA 'Molecular Biology of Ion Channels' - Simposio Internacional Satellite International Union for Pure and Applied Biophysics 'New perspectives in intracellular Calcium' Duración total 2 semanas

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 16(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Gustavo Brum(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

Palabras clave: canales iónicos biología molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular, Biofísica Molecular y Biología Molecular

2003 - 2005

Título: Inactivación dependiente de voltaje en canales de Ca²⁺. Caracterización de múltiples mecanismos y su vinculación con la inactivación dependiente de corriente., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Gonzalo Budelli(Integrante); Gonzalo Pizarro(Integrante); Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

2008 - 2008

Título: Salud reproductiva- metales pesados, canales y función espermatológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio Cooperación Internacional. Se renuncia al mismo condicional a la aprobación de otro similar.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Especialización), 2(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Pablo Martínez(Integrante); Alberto Darszon(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República - Div cooperación Internacional / Cooperación

Palabras clave: metales pesados tóxicos esperma canales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales tóxicos

2009 - 2009

Título: Acción de metales pesados en músculo liso vascular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fundación Mapfre. Se cancela por falta de apoyo aunque se continúa manteniéndose con gastos del responsable y trabajo de algunos integrantes. Una de las continuaciones de este inicio es proyecto compartido con Lund University

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Juan Rompani(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable); Serrana García(Integrante); Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento / Otra

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

2009 - 2009

Título: Creación de Red multilingüe de Educación Superior en áreas de la salud - Creation of a multilingual virtual academic network, as a common resource to innovate in healthcare education in the Americas., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Si bien no se logró el apoyo financiero se continuó trabajando y se logró acuerdo con IPN México (con becas para estudiantes del Uruguay) y la venida al Uruguay del Rector y Comisión de Sherbrooke a la Facultad de Medicina para asesorar en temas de educación médica a nivel terciario y políticas de descentralización. Creación de Red Terciaria de Sociedad de Conocimiento Biomedica Uruguay México Canadá. Dedicación horaria requerida variable, promedio 1.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Eduardo Henderson(Responsable); Paul La Maison(Responsable); Guillermo Cevallos(Responsable); Ishiwara(Responsable)

Financiadores: Sin financiamiento / Cooperación

Palabras clave: TICs en Medicina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en Salud a nivel terciario

2009 - 2009

Título: Curso/Taller Evento Transducción de señales en Fisiología Espermatológica - aspectos básicos y aplicados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aprobado por CSIC y por PEDECIBA

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 12(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 5(Especialización), 3(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Rossana Sapiro(Integrante)

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

Palabras clave: Canales Fisiología Espermatológica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados

2009 - 2009

Título: Efecto comparativo de toxinas sépticas bacterias Gram negativas y positivas a nivel cardiovascular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ideación y Supervisión - Financiamiento mínimo para resultados preliminares

Tipo: Investigación

Alumnos: 5(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Gustavo Brum(Integrante); Alejandro Schmidt(Integrante); Juan Rompani(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable); Clio Cheroni(Integrante); Serrana García(Integrante); Carlos Costa(Integrante)

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

Palabras clave: toxinas bacterianas canales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Efecto Cardiovascular toxinas

2006 - 2009

Título: Efecto directo de intoxicación aguda de metales pesados en músculos estriados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 5(Pregrado),

Equipo: Gustavo Brum(Integrante); Alejandro Schmidt(Integrante); Juan Rompani(Integrante); Magdalena Silveira(Integrante); Diego Gonzalez(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable); Juan Gregorio(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

2009 - 2009

Título: Equipamiento para almacenamiento y manejo en frío de muestras biológicas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de fortalecimiento infraestructura, presentado por 11 investigadores PEDECIBA con sus laboratorios.

Tipo: Otra

Alumnos: 26(Pregrado), 12(Maestría/Magister), 10(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Depto. Fisiología(Integrante); Depto. Biofísica(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: Infraestructura - Equipos para manejo en frío

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

2009 - 2009

Título: Salud reproductiva efecto de plomo y acciones de canales ionicos en fisiología espermática y reproductiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Científicos visitantes - Aprobado

Tipo: Investigación

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

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable)

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

Palabras clave: canales ionicos imagen esperma salud

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales toxicos

2008 - 2009

Título: Salud Reproductiva, efecto de la intoxicación aguda por plomo en espermatozoides, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aval Presidencias de México y Uruguay, apoyo Embajada México y SRREE México. Presentación en congresos y OPP.

Tipo: Investigación

Alumnos: 8(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 3(Especialización), 4(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Albero Darszon(Integrante); Pablo Martínez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

2009 - 2010

Título: Creación de una Biblioteca Virtual en Facultad de Medicina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Enviado a CSE 03/2009. APROBADO, Dedicación horaria requerida variable, promedio 3.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Eduardo Henderson(Integrante); Alicia Gomez(Integrante); Adriana Careaga(Integrante); Claudio Perrone(Integrante); Pablo Uriarte(Integrante); Mercedes Surroca(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza - Innovación Educativa / Apoyo financiero

Palabras clave: Biblioteca Virtual Facultad de Medicina; innovación educativa

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en área Médica

2007 - 2010

Título: Educación a distancia en UdeLaR, innovación e impacto en estudiantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Comprende gestión e investigación. Dedicación horaria requerida variable, promedio 1 en correspondencia parcial con otros proyectos de educación.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Grupo Técnico Asesor Investigación(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Palabras clave: educación a distancia TICs

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en Salud a nivel terciario

2010 - 2010

Título: Equipamiento de Frio para el ala Sur de Facultad de Medicina (Fisiología Biofísica Genética), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Freezer a -70 grados y varios más en salón administrado por Depto Fisiología

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Sebastián Curti(Responsable); Daniel Olazabal(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: Infraestructura, Freezer y otros comunes

Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2010

Título: Estudios biofísicos y subcelulares con imagenología confocal de alteraciones cardiovasculares ante metales pesados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración en Marcha entre ambos laboratorios Apoyo de Programa de RRHH CSIC y de la Universidad de California

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 2(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Ariel Escobar(Responsable); Dmytro Korniyev(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

Palabras clave: canales iónicos músculo cardíaco metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

2007 - 2010

Título: Fortalecimiento Institucional, Imagenología confocal - CSIC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aprobado. Unidad Central para toda Facultad de Medicina involucrando 187 investigadores adheridos a la propuesta. Coincide con Fortalecimiento ANII. Dedicación horaria requerida variable, promedio 1.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable); Patricia Cassina(Responsable); Milka Ramdilovich(Responsable)

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

Palabras clave: microscopía confocal imagenología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2010

Título: Valoración de la estimulación beta adrenergica en la prevención, riesgo y posible uso terapéutico frente a exposición a tóxicos que alteran la función cardíaca., *Tipo de participación:* Otros/Orientador, *Descripción:* Proyecto estudiantil. Docente Ideación y Supervisión.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Juan Rompani(Integrante); Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes

2010 - 2010

Título: Vinculación con científicos en el exterior Ferreira Gomez Musculo Liso, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Si bien ha concluido se mantiene colaboración y viajarán en este contexto estudiantes uruguayos a capacitarse a Suecia en 2011. Ambas estudiantes de postgrado de Área Biología y Química concurren al curso, habiéndose realizado el contacto en consecuencia por la existencia y organización del mismo en Uruguay (Fabiana Blanco y Eliana García Vaz).

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); María Gomez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

2008 - 2011

Título: Efecto de contaminantes ambientales en canales y calcio intracelular de espermatozoides humanos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudian las alteraciones en Fisiología Espermática producida por contaminantes ambientales de conocida repercusión en fertilidad masculina donde no se conocen los aspectos de alteraciones fisiológicas celulares y moleculares. Se han estudiado Pb y Hg al momento actual así como también aspectos normales de la reproducción en espermatozoides desarrollando nuevas técnicas en electrofisiología e imagenología confocal en dicho laboratorio de México. La carga horaria figura es SOLO EFECTUADA en el marco de PASANTIAS Cuenta con aval de Presidencia y MMRREE de México y Uruguay

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Alberto Darszon(Responsable); Gerardo Orta(Integrante); Claudia Treviño(Integrante); Alejandra Solís(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Multinacional (NIH USA Conicyt MEX CSIC URU) / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y reproducción

2010 - 2011

Título: EFECTOS CARDIOVASCULARES DE EXPOSICIÓN AGUDA AL TALIO, ALTERACIONES PER SE Y EN COMPARACIÓN CON OTROS METALES PESADOS., *Tipo de participación:* Otros/Orientador, *Descripción:* Proyecto aprobado \$ 12700 (financiación mínima para estudiantes) Docente Ideación Supervisión Orientación

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Silena Correa(Integrante); Eliana Mendez(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes

2009 - 2011

Título: Fortalecimiento Institucional, Imagenología confocal - ANII, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se agrega equipo de última generación a comunidad de investigadores dotando al centro de 2 microscopios confocales, uno de alta velocidad y resolución (este), otro ideal para fotos estáticas (CSIC). Dedicación horaria requerida variable, promedio 1.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable); Patricia Cassina(Responsable); Milka Ramdilovich(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Imagenología Confocal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Imagenología alta resolución

2008 - 2011

Título: Implementación masiva de modalidades complementarias de educación a distancia para los primeros años de la carrera de Dr. en Medicina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aprobado Enviado como proyecto de innovación y como proyecto para cursos semipresenciales masivos a CSE UdelaR. En conclusión, Dedicación horaria requerida variable, promedio 2. Fundamental Luis Brignani, Eduardo Henderson, Alicia Gomez. DATA CSE y apoyo de Cristina Contera/Luis Calegari. El resultado es la existencia de EVA Facultad de Medicina.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Elena Sosa(Integrante); Eduardo Henderson(Integrante); Alicia Gomez(Integrante); Adriana Careaga(Integrante); Luis Brignani(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: educación a distancia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en área Médica

2009 - 2011

Título: Popularización de PEDECIBA en marco de popularización de ciencia y tecnología ANII, *Tipo de participación:* Otros/Confección propuestas y videos para popularizar PEDECIBA, *Descripción:* Apoyo e integrante de equipo que dirigen grupo de 6 investigadores responsables PEDECIBA. Dedicación horaria requerida variable, promedio 1 a 0 dependiendo de resultado final de propuestas.

Tipo: Extensión

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2011 - 2011

Título: Repercusión del Hg en Salud Reproductiva Humana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En colaboración con Drs Darszon y Treviño IBT UNAM MEX

Tipo: Investigación

Alumnos: 6(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Alberto darszon(Integrante); Claudia Treviño(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides contaminantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos calcio intracelular reproducción contaminantes

2011 - 2011

Título: Set up de patch clamp para realización simultánea de microscopía confocal y patch clamp, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fortalecimiento Institucional

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Sebastian Curti(Integrante)

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

Palabras clave: patch clamp microscopía confocal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

2012 - 2012

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Caracterización de alteraciones cardiovasculares promovidas por glifosatos y fipronil (agroquímicos), en corazones aislados y cardiocitos de cobayo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* PAIE CSIC 2011

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Lidia Gaudin(Integrante); Nicolas Sierra(Integrante); Liliana Beovides(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

2012 - 2012

Título: Científicos Visitantes - Dra Claudia Treviño, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Formación RRHH y actividades I+D con la Dra Treviño y la Dra Santi a efectos de comenzar estudios en canales iónicos y calcio intracelular. Como resultado hemos publicado revisiones de canales en espermatozoides (capítulo de Libro Editorial Springer Sexual Reproduction in Plants and Animals- Cl- channels and transporters in sperm physiology)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 4(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Claudia Treviño(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

2012 - 2012

Título: Curso con Profesores Visitantes - Drs Peter Larsson (USA) y Veronica Milesi (ARG), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ion Channels From Molecules to Pathology - Asistencia Promedio 30 personas

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 6(Pregrado), 6(Maestría/Magister), 8(Especialización), 2(Doctorado)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: biofísica canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica electrofisiología imagenología

2012 - 2012

Título: Difusión regional de Canales Iónicos - Curso/Taller Ion Channels from Molecules to Pathology, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* AMSUD Pasteur

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 6(Pregrado), 5(Maestría/Magister), 4(Especialización), 4(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Sergio Pantano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / AMSUD-Pasteur / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

2009 - 2012

Título: Evaluación epidemiológica ambiental y biomédica de exposición a metales pesados a nivel cardiovascular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* No evaluado en Fondo Sectorial Salud ANII dic 2009 Se sugiere por ANII Fondo María Vinas (en espera) Participación académica de Grupo de Hemodinámica Cardiovascular Medicina e Instituto de Física Ciencias Declarado de importancia para salud ocupacional por UNTMRA PIT CNT

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Carmen Ciganda(Responsable); Rosario Odino(Responsable); Daniel Bia(Integrante); Ricardo Armentano(Integrante); Yanina Zocalo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiología ambiente

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos biomedicina ambiental y epidemiología

2009 - 2012

Título: Evaluación epidemiológica ambiental y biomédica de exposición a metales pesados a nivel cardiovascular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* No evaluado en FSS ANII se sugiere Fondo María Vinas ANII (a la espera) Interdisciplinario e Interinstitucional Participan también Grupo Hemodinámica Cardiovascular Medicina y Física Ciencias y amplio número de personas en caso de concretarse. Se sitan aquí solo los responsables Declarado de importancia por UNTMRA PIT CNT

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Carmen Ciganda(Responsable); Rosario Odino(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiología ambiente

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos biomedicina ambiental y epidemiología

2012 - 2012

Título: Mesa antivibratoria para microscopio confocal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En colaboración con Gustavo Brum (Responsable). Programa de desarrollo realizado entre los dos desde el 2006 cuando se concibió la necesidad de contar con la unidad de microscopía confocal.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: patch clamp microscopía confocal

2012 - 2012

Título: Mesa de equipamiento de Patch Clamp para Microscopio Confocal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fortalecimiento Institucional. Mesa para patch clamp. Ideación con Gustavo Brum

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable); Sebastian Curti(Integrante); Michel Borde(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos patch clamp imagenología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos confocal

2012 - 2012

Título: Repercusión cardiovascular de la exposición aguda a agroquímicos: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Pública., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ideación Supervisión del Proyecto. Una revisión del extranjero altamente favorable y la otra negativa, no por el proyecto, sino que con cierta animosidad hacia el equipo de trabajo. NO APROBADO.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alejandro Schmidt(Integrante); Juan Rompani(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable); Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Palabras clave: canales iónicos corazón agroquímicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos calcio corazón agroquímicos

2010 - 2012

Título: Toxicidad aguda del Mercurio en fisiología básica cardíaca en órgano y células aisladas de corazón de cobayo, caracterizando su repercusión a nivel contráctil y electrofisiológico en corrientes iónicas y potenciales, *Tipo de participación:* Otros/Orientador, *Descripción:* Estudios de efectos cardiovasculares de Hg, otro metal contaminante. Ideación Supervisión Orientación

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Juan Rompani(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes

2012 - 2012

Título: Vinculación con científicos en el exterior - Diaspora - Celia Santi, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Curso formación RRHH y actividades I+D Labs Ferreira-Santi. Como resultado el Lic Juan Ferreira Gregorio ha realizado varias pasantías de investigación y perfeccionamiento en el lab de la Dra Santi. Curso y exptos en Physiology of the gametes pathology and reproduction. Como resultado se produce el contacto de Juan Ferreira Gregorio de nuestro Depto. quien a raíz de este contacto y de los generados anteriormente con el Dr. Salkoff por el postulante (Dr, Ferreira), le permitieran ser al Br. Gregorio la 3era generación de estudiantes uruguayos especializándose en estas áreas en Washington University USA

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 4(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Celia Santi(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

2013 - 2013

Título: Biofísica Molecular de canales BK, Hv, Hemicanales, Canales de Ca L y Tro mediante voltage clamp fluorometry/cut-open techniques, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se pusieron a punto setups para estas medidas y se realizaron varias medidas en estos canales por primera vez. Se escribió un review paralelamente (enviado y aceptado en revista Channels). Se escribió el proyecto de Redes (aprobado). Se sentaron las bases para varios trabajos en cooperación con el futuro. Asistió Carlos Costa del Laboratorio en Uruguay para colaborar en formación RRHH en estos temas en Uruguay. Aparte se interactuó con varios alumnos de maestría y doctorado y especialización en Chile.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 3(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable)

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

Palabras clave: biofísica molecular de canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica molecular de canales iónicos

2010 - 2013

Título: Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* I+D CSIC

Tipo: Investigación

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

Equipo: Alejandro Schmidt(Integrante); Juan Rompani(Integrante); Carlos Costa(Integrante); Suzana Stumpf(Integrante); Tatiana Casagrande(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

2012 - 2013

Título: Cardiomiopatías químicas: Caracterización de efectos cardíacos adversos de medicación usada en tratamiento de malaria y enfermedades autoinmunes (cloroquina y derivados)., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ideación, supervisión. Iniciación estudiantes a investigación. Procura establecer daño cardíaco y cómo se afecta la función cardíaca en etapas tempranas con fármacos cardiotoxicos cuyos efectos están pobremente caracterizados

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante); Hector Hartmann(Integrante); Javier Dutra(Integrante); Lucía Cespedes(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas

2013 - 2013

Título: Científicos Visitantes - Dr. Luis Bagatolli, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Destacado científico de Dinamarca que concurre a jornadas de la sociedad uruguaya de biofísica a dar conferencias en dinámica de membranas y microscopía confocal.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 10(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Luis Bagatolli(Integrante); Leonel Malacrida(Integrante); Ana Denicola(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Palabras clave: microscopía confocal fluorescencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / membrana plasmática fluorescencia

2013 - 2013

Título: Contaminación ambiental por plaguicidas y salud reproductiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Cooperación México Uruguay. NO APROBADO

Tipo: Investigación

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

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Alberto Darszon(Responsable); Carlos Costa(Integrante); Claudia Treviño(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / OPP Uruguay SSRREE México / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos plaguicidas reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos toxicología fármacos

2011 - 2013

Título: Creación de capacidad de videoconferencias en Edificio Central de Facultad de Medicina como eje para constituir una Red Académica Virtual de descentralización nacional y conexión internacional en educación universitaria en Salud – Medicina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto presentado a la Comisión Sectorial de Enseñanza, ideado y escrito por Dr Ferreira (corresponsable ante FMed), para iniciar una nueva vía de interacción educativa virtual en el área Salud a nivel nacional e internacional

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Integrante); Eduardo Henderson(Responsable); Alicia Gomez(Integrante); Claudio Perrone(Integrante); Pablo Uriarte(Integrante); Federico Martinez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Palabras clave: innovación educativa, TICs salud

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

2013 - 2013

Título: Estudios de efectos cardiovasculares de fármacos empleados en doping de práctica deportiva (anabolizantes y anfetaminas), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ideación y Supervisión del proyecto. DEBIDO A ALTA DIFICULTAD EN CONSEGUIR REGULARMENTE LOS FÁRMACOS SE DECIDIÓ ESTUDIAR EFECTO CARDIOPROTECTOR DE ANESTÉSICOS GENERALES.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante); Fiorella Battaglia(Integrante); Karol Alves(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos toxicología fármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos toxicología fármacos

2011 - 2013

Título: Implantación de servicios podcast, webcast, internet radio y TV, como complemento de cursos presenciales, a través de la creación de unidad de comunicaciones docente-académica en la Unidad de Informática de Facultad de Medicina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Generación de nuevas tecnologías interactivas multimedia en educación en salud. Ideación y concepción como política institucional junto a otros proyectos de innovación educativa presentados por Facultad de Medicina en 2008, 2009 y 2011.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Responsable); Eduardo Henderson(Integrante); Alicia Gomez(Integrante); Claudio Perrone(Integrante); Pablo Uriarte(Integrante); Federico Martinez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: innovación educativa, TICs salud

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

2013 - 2013

Título: Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Dr. Carlos Gonzalez Leon (CHI)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 4(Especialización), 1(Doctorado)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica electrofisiología imagenología

2011 - 2013

Título: Unidad de Comunicaciones docente-académicas en la Unidad de Informática de Edificio Central de la Facultad de Medicina para atender diversificación de modalidades y horarios de enseñanza en los 3 primeros años de la carrera de Dr. En Medicina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Complementa los otros proyectos presentados anteriormente como política institucional e innovación educativa en Medicina, Salud 2008, 2009 y 2011.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Gonzalo Ferreira(Integrante); Claudio Perrone(Integrante); Federico Martinez(Responsable); Sebastián Olaverri(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Palabras clave: innovación educativa, TICs salud

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

2014 - 2014

Título: Caracterización de los efectos funcionales y morfológicos de la exposición aguda a glifosato en espermatozoides humanos maduros., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante); Hector Hartmann(Integrante); Tacuabé González(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos, espermatozoides, glifosato

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, espermatozoides, glifosato

2012 - 2014

Título: Creación de una Red de Toxicología molecular para el estudio del impacto de contaminantes ambientales metálicos sobre órganos y células aisladas de modelos animales y sobre canales iónicos. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Descripción: Ideación y escritura del proyecto en colaboración con Drs. Gonzalez y Latorre (CHI)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 4(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Gustavo Brum(Integrante); Ramon Latorre(Integrante); Gonzalo Ferreira(Responsable); Carlos Costa(Integrante); Carlos Gonzalez Leon(Responsable); Alan Neely(Integrante); Karen Castillo(Integrante); Gustavo Contreras(Integrante); David Baez(Integrante); Luisa Soto(Integrante); Julio Caballero(Integrante)

Financiadores: CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes ambientales

2013 - 2014

Título: Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ideación, supervisión y realización de la versión escrita del proyecto para aumentar las capacidades técnicas y de colaboración entre investigadores de las ciencias biomédicas. Desarrolla en el país: sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis).

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Brum(Responsable); Gonzalo Ferreira(Responsable); Rossana Sapiro(Responsable); Silvia Chifflet(Integrante); Veronica Abudara(Integrante)

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

Palabras clave: microscopía confocal perfusión fluorometría CASA

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Microscopía confocal perfusión expresión espermatozoides

2014 - 2014

Título: Stress oxidativo provocado por agentes químicos: Repercusión funcional de Cloramina-T., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Exposición de corazón a agentes oxidantes

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Carlos Costa(Integrante); Hugo Torres(Integrante); Javier Dutra(Integrante); Juan Impagliazzo(Integrante)

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

Palabras clave: canales iónicos, corazón, stress oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, corazón, stress oxidativo

2014 - 2015

Título: Biofísica Molecular de Canales Trp, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Con Dr. Ramon Latorre (Responsable)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Ramon Latorre(Integrante); Carlos Gonzalez(Integrante); David Baez(Integrante); Natalia Raddatz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

Palabras clave: canales iónicos, Trp

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, canales Trp, receptores sensoriales

Perfil general - Medico con especialización en técnicas Biofísicas básico-moleculares, farmacológicas y patológicas (electrofisiología, biología molecular, modelos matemáticos, imagenología) Areas de trabajo - Biofísica, Canales Iónicos de Calcio, Potasio, Cloruro, Calcio Intrac. Métodos -Electrofisiología (patch clamp, todas las configuraciones). Aislamiento y cultivo primario células. Biología molecular Canales Iónicos (Expresión, mutagénesis). Aspectos Fisiológicos de función de canales en células nativas (relación calcio intracelular, modulación bioquímica). Aspectos Bioinformáticos (Alineaciones moleculares, homología molecular, bases de datos). Aspectos de modelización matemática de función molecular y efectos de drogas, tóxicos, etc. Cardiovascular y Espermatozoides Resumen carrera científica Trabajo desarrollado en Uruguay y en exterior A-En nuestro país -Instalación y generación técnicas patch clamp, biología molecular canales iónicos y registros en órganos aislados, usadas regularmente en nuestro laboratorio -Estudios de corrientes de compuerta y corrientes iónicas en canales de Calcio en células aisladas de miocitos ventriculares o expresados en células de mamífero y su modulación por drogas. El canal de Calcio L es esencial para funciones de muchas células (miocitos cardíacos, músculo liso, neuronas, etc.). Estos estudios contribuyen a la comprensión de movimientos de compuerta, su relación con modulación e inactivación. Han contribuido a la comprensión de los mecanismos de inactivación de este canal, fundamentales para comprender su mecanismo de apertura y cierre y por ende cómo impacta el mismo en la fisiología de las células en que se encuentra presente. -Estudios de asociación funcional de canales expresados en células, canales de Calcio L y canales de Potasio activados por Calcio -Estudios de contaminantes ambientales, drogas, toxinas en células musculares donde el canal de Calcio L juega un rol fundamental en su función (en desarrollo), corazón, vasos, espermatozoides. -Nuevas Terapéuticas (reposición lipídica, gases, productos naturales). B-En el exterior -Puesta a punto de la técnica de expresión de canales de Calcio L en células de mamífero. -Estudios de corrientes de compuerta y corrientes iónicas en canales de Calcio expresados en células de mamífero y células aisladas de miocitos ventriculares. Estos estudios efectuados en el laboratorio del Dr. Rios en Chicago establecieron la complejidad de los mecanismos de inactivación dependiente de iones del Canal de Calcio L y su modulación por subunidades auxiliares. -Puesta a punto de las técnicas de expresión de canales de Potasio en ovocitos de *Xenopus Laevis*. -Estudio de las corrientes iónicas y propiedades biofísico moleculares de canales Slo2 (canales de potasio activados por Na). Estos canales de alta conductancia al Potasio se encuentran en muchas células excitables y no excitables pero su papel fisiológico y caracterización molecular son aún una interrogante. Nuestros trabajos han permitido esclarecer una serie de puntos centrales como su control de la excitabilidad basal y modulación por receptores acoplados a proteína G en las células en que se encuentran presentes. Estos estudios se realizaron en el laboratorio del Dr. Salkoff en Saint Louis, USA. -Estudios en canales de K Shaker, BK, Hv, Ca, Trp y Hemicanales expresados en ovocitos de *Xenopus Laevis*. -Estos estudios se llevaron a cabo en el CINV permitiendo caracterizar movimientos moleculares de gating e inferir rol fisiológico molecular de estos canales con importancia en biofísica básica y farmacología. - Ideación y supervisión de técnicas nuevas de registro confocal/patch espermatozoides, IBT, MX

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SCHROEDER, ME; RUSSO, S; COSTA C; HORI, J; TISCORNIA, I; BOLLATI-FOGOLÍN, M; ZAMBONI, D; FERREIRA, G.; CAIROLI, E; HILL, M

Pro-inflammatory Ca⁺⁺-activated K⁺ channels are inhibited by hydroxychloroquine. *Scientific Reports*, v.: 7 1892, 2017

Palabras clave: canales iónicos, respuesta inflamatoria

Lugar de publicación: Nature London ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/s41598-017-01836-8

[https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8?WT.ec_id=SREP-631-](https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8?WT.ec_id=SREP-631-20170516&spMailingID=54071486&spUserID=ODkwMTM2NjQzMAS2&spJobID=1162633941&spReportId=MTE2MjYzMzk0MQS2)

[20170516&spMailingID=54071486&spUserID=ODkwMTM2NjQzMAS2&spJobID=1162633941&spReportId=MTE2MjYzMzk0MQS2](https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8?WT.ec_id=SREP-631-20170516&spMailingID=54071486&spUserID=ODkwMTM2NjQzMAS2&spJobID=1162633941&spReportId=MTE2MjYzMzk0MQS2)

No solo se hizo la electrofisiología, se analizó y se propusieron experimentos y también se contribuyó en la escritura.



Completo

NICOLSON, G; FERREIRA, G.; SETTINERI, R; COSTA C; ELLITHORPE, R; ROSENBLATT, S; LA VALLE, J; JIMÉNEZ, A; OHTA, S
Clinical Effects of Hydrogen Administration: From Animal and Human Diseases to Exercise Medicine. International Journal of Clinical Medicine, v.: 7 1, p.: 32 - 76, 2016

Palabras clave: hydrogen; clinical therapy with gases; cell membranes; ion channels

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / terapia clínica con gases, membranas celulares, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* IJCM - Scientific Research ; *ISSN:* 21582882 ; *DOI:* 10.4236/ijcm.2016.71005

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=62945>

El trabajo es una colaboración de nuestro laboratorio con el Instituto de Medicina Molecular de USA y la Facultad de Medicina de Kawasaki (Nippon Medical School) de Japón. El Dr. Nicolson es uno de los coautores del modelo de mosaico fluido de membrana. El Dr. Ohta es uno de los descubridores de los efectos de hidrógeno molecular (papers en Nature). Se aportó y se escribieron varios capítulos en donde se ha comenzado a trabajar experimentalmente (injuria de reperfusión, síndrome metabólico, reproducción y espermatozoides, inflamación, etc). Nuevos métodos terapéuticos usando gases como hidrógeno.



Completo

NICOLSON, G; ROSENBLATT, S; FERREIRA, G.; SETTINERI, R; BREEDING, P; ELLITHORPE, R; ASH, M

Clinical Uses of Membrane Lipid Replacement Supplements in Restoring Membrane Function and Reducing Fatigue in Chronic Diseases and Cancer . Discoveries, v.: 4 1, p.: 1 - 10, 2016

Palabras clave: terapia de reposición lipídica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / membranas, terapia, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 23597232 ; *DOI:* 10.15190/d.2016.1

<http://www.discoveriesjournals.org/discoveries/D.2016.01.PA-Dr%20Nicolson.pdf>

Colaboración con Institutes of Molecular Medicine en terapia de reposición lipídica



Completo

SETTINERI, R; JI, J; ELLITHORPE, R; FERREIRA, G.; ROSENBLATT, S; LAVALLE, J; JIMÉNEZ, A; OHTA, S; NICOLSON, G
Effects of Hydrogenized Water on Intracellular Biomarkers for Antioxidants, Glucose Uptake, Insulin Signaling and SIRT 1 and Telomerase Activity. American Journal of Food and Nutrition SE, v.: 4 6, p.: 161 - 168, 2016

Palabras clave: hydrogen, gas therapeutics, membranes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, membranas, hidrógeno

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United States ; *ISSN:* 23741155 ; *DOI:* 10.12691/ajfn-4-6-4

<http://pubs.sciepub.com/ajfn/4/6/4/>

Colaboración con Institutes of Molecular Medicine en exploración de terapéutica con gases



Completo

COSTA C; TORRES, H; HARTMANN; DUTRA J; FERREIRA, G.

Chemical cardiomyopathies: Functional consequences of the application of chloroquine to guinea-pig isolated hearts.. Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 1 1 1, p.: 64 - 79, 2014

Palabras clave: corazon; canales ionicos; calcio intracelular; cardiomiopatias; cloroquina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Farmacología Toxicología canales ionicos calcio intrac corazon

Lugar de publicación: URUGUAY ; *ISSN:* 03652297

<http://anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/62>

Se trata de un VERDADERO TRABAJO ORIGINAL DE INVESTIGACION a diferencia de los SUPLEMENTOS de AnFaMed, que son trabajos de monografías de estudiantes seleccionados en un curso de la carrera de Dr. en Medicina. Agradecidos con apoyo de CSIC UdelaR, ANII, PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BAEZ-NIETO D; RADDATZ N; FERREIRA, G.; GONZALEZ, C; LATORRE R

Gating of Thermally activated channels. *Current Topics in Pharmacology*, v.: 74, p.: 51 - 87, 2014

Palabras clave: canales ionicos; canales Trp; sensibilidad a temperatura; sensibilidad al dolor

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos sensibilidad a temperatura y dolor neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier Science Direct ; *ISSN:* 09724559 ; *DOI:* 10.1016/B978-0-12-800181-3.00003-8

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25366233>

Serie Current Topics in Membranes (no esta entre opciones a pesar de ser bastante leído, si esta el resto de la serie). Omision del sitio.



Completo

CONTRERAS G; CASTILLO K; ENRIQUE N; CARRASQUEL-URSULAEZ W; CASTILLO JP; MILESI V; NEELY A; ALVAREZ, O; FERREIRA, G.; GONZALEZ C; LATORRE R

A BK, Slo1 channel, journey from molecule to physiology.. *Channels (Austin, Tex.) (E)*, v.: 7 6, 2013

Palabras clave: Canales de Potasio, canalopatias, Ca intracelular; BK channels, diseases, intracellular Ca²⁺

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Landes Bioscience ; *ISSN:* 19336969 ; *DOI:* 10.4161/chan.26242

<https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242>

Escrito en colaboracion con los Drs. Latorre y Gonzalez abril-junio 2013. Figuras Gustavo Contreras y Karen Castillo.

<https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242/>



Completo

ORTA G; FERREIRA, G.; JOSE, O; TREVIÑO, C; BELTRAN C; DARSZON, A

Human spermatozoa possess a calcium-dependent chloride channel that may participate in the acrosomal reaction . Journal of Physiology (London), v.: 590 11, p.: 2659 - 2675, 2012

Palabras clave: Chloride channels, human spermatozoa, head

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos y reproduccion

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United Kingdom ; *ISSN:* 00223751 ; *DOI:* 10.1113

<http://jp.physoc.org/content/590/11/2659>

Por la relevancia en lograr una tecnica que permitio por primera vez registrar corrientes de canales ionicos en la cabeza de espermatozoides humanos, descubriendo canales con relevancia en fecundacion se lo eligio para Perspectivas del mes por dicha revista cientifica. Ver Chloride channels join the sperm 'channelome' (pages 2553–2554) S. J. Publicover and Christopher L. R. Barratt Article first published online: 31 MAY 2012 | DOI: 10.1113/jphysiol.2012.234138



Completo

BRIGNANI, L; SICILIANO, J; COSTA C; C, PERRONE; HENDERSON, E; GOMEZ, A; FERREIRA, G.

A comparison between traditional and distance learning course tests evaluating basic sciences (Biophysics), during the first years of the Dr. in Medicine career, through multiple choice problem solving issues.. *LACLO*, v.: 1 1 32, p.: 1 - 10, 2011

Palabras clave: educación en medicina, ciencias básicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / TICs en educacion medica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, SECIU ; *ISSN:* 19821610

http://laclo2011.seciu.edu.uy/publicacion/laclo/laclo2011_submission_32.pdf

Autor Correspondiente

Completo

CHEN, H; KRONENGOLD, J; YANGYAN, Y; GAZULA, V; BROWN, MR; MA, L; FERREIRA, G.; YOUSHAN, Y; BHATTACHARJEE, A; SIGWORTH, F; SALKOFF, L; KACZMARECK, L

The N-terminal domain of Slack determines the formation and trafficking of Slick/Slack heteromeric sodium-activated potassium channels. Journal of Neuroscience, v.: 29 17, p.: 5654 - 5665, 2009

Palabras clave: Heteromerization of Slo2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Journal of Neuroscience - USA ; *ISSN:* 02706474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.jneurosci.org>

Colaboracion entre Washington University, Yale University, University of Buffalo y Universidad de la Republica. Año 2009. Trabajos iniciados en año 2005. Este trabajo muestra que los canales de K de alta conductancia, modulados por Na, son capaces de otorgar diversidad funcional bajo la formacion de heteromeros. Dado estos canales estan implicados en control basal de descargas neuronales, su heteromerizacion es central como mecanismo de modulacion.



Completo

SANTI, C; FERREIRA, G.; YANG, B; VALESWARA, R; BUTLER, A; WEI, A; KACZMARECK, L; SALKOFF, L

Opposite regulation of Slick and Slack K+ channels by Neuromodulators.. Journal of Neuroscience, v.: 26 19, p.: 5059 - 5068, 2006

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA. Soc. for Neurosci. ; *ISSN:* 02706474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.jneurosci.org>

Santi, C*, Ferreira, G*, Yang, B*, Valeswara-Rao, G, Butler, A, Wei, A, Kaczmarek, L, and Salkoff, L Accepted J. Neuroscience. *, shared first authorship. Nomina de autores. En este trabajo expresamos los canales Slo2 que son canales de Potasio activados por Na. Existen 2 tipos en humanos Slo2.1 o Slick y Slo2.2 o Slack. En este trabajo mostramos que estos canales que tienen escasa dependencia con el voltaje se expresan abundantemente en hipocampo y son modulados por proteínas acopladas a receptores de proteína G (GPCR), sumamente comunes como los receptores muscarínicos de acetilcolina, metabotrópicos de glutamato, etc. Estos receptores modulan estos canales vía activación de la vía de Proteína Quinasa C (PKC) y en tanto Slack aumenta su actividad, Slick la disminuye. Interesantemente, es posible transferir estas propiedades de un canal a otro haciendo que se inhiba entre la cola de los canales y su core constituido por los 6 segmentos transmembrana. Es decir un core Slack con cola Slick se inhibe por PKC. La relevancia fundamental de este trabajo es que muestra por primera vez la gran abundancia de estos canales en SNC, usando entre otros Inmunofluorescencia y sugiere que esta es quizás una posibilidad bastante común de regulación de la frecuencia de disparo de neuronas a través de la modulación del potencial de reposo de las mismas vía PKC y activación de GPCR. Esto puede tener importancia neurocognitiva en mecanismos de aprendizaje y memoria. Por todo ello y la corroboración de estos resultados por varios grupos en distintos sistemas in vivo, se nos invitó a publicar en Nature (Neuroscience) estos resultados y otros que obtuvimos y no habíamos publicado, lo cual fue nuestra siguiente publicación.



Completo

SALKOFF, L; BUTLER, A; FERREIRA, G.; SANTI, C; WEI, A

High conductance Potassium channels of the Slo family.. Nature Neuroscience, v.: 7 12, p.: 921 - 931, 2006

Palabras clave: canales Slo funcion y genómica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United Kingdom. ; *ISSN:* 10976256 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

Salkoff, L; Butler, A, Ferreira, G, Santi, C, Wei, A. Nomina de autores. Este trabajo pedido por la revista tuvo elogiosos comentarios por los revisores y editores. Tiene amplia información no publicada previamente sobre canales Slo2 y un estudio comparativo de los canales Slo desde el punto de vista genómico, proteómico y funcional. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro, Circ. Research para Fisiología Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por año usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.



Completo

SALKOFF, L; BEREVAN, B; BUTLER, A; FAWCETT, G; FERREIRA, G.; SANTI, C; WEI, A

Potassium Channels in *C. elegans*. . Wormbook-, v.: 30 dic, p.: 1 - 15, 2005

Palabras clave: *C. Elegans*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: USA. *C.Elegans Res. Community* ; ISSN: 15518507 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

L. Salkoff, B. Baban, A. Butler, G. Fawcett, G. Ferreira, C.M. Santi, & A. Wei. Nomina de autores. Incluye numerosas técnicas de avanzada que son de rutina en el laboratorio del Dr. Salkoff y permiten estudios simultaneos de biología molecular y comportamiento animal con encare biofisico. Los datos presentados aqui son originales en su mayor parte.

SCOPUS

Completo

ARTIGAS, P; FERREIRA, G.; REYES, N; BRUM G; PIZARRO, G

Effects of the enantiomers of BayK 8644 on the charge movement of L-type Ca channels in guinea-pig ventricular myocytes.. *Journal of Membrane Biology*, v.: 193 3, p.: 215 - 227, 2003

Palabras clave: canales de calcio movimiento carga

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA. Springer Verlag ; ISSN: 00222631 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Artigas P, Ferreira G, Reyes N, Brum G, Pizarro G. Nomina completa de autores. En este trabajo se publicaron sobre todo los estudios conducidos por el aquel entonces Br. Artigas, durante la concreción de su tesis de maestría, bajo la supervisión de los Drs. Pizarro y Brum. Con el Br. Reyes efectuamos experimentos con BayK en canales de Calcio Cav1.2 expresados que no decidimos en conjunto no incluir en esta publicación, dado que los mismos ofrecían algunas dificultades no mayores, para entender de manera conceptual el tema central del trabajo que refiere a la acción antagonista en el sensor del voltaje, que presenta la variedad agonista de BayK. Estas discrepancias se explican en el marco de pasar de un sistema de expresión a un sistema nativo donde hay carga de canales de Na y Ca, la membrana se depolariza, hay corrientes de leak no presentes en los expresados, etc. Por no agregar un elemento fundamental y poder inducir a confusión en las explicaciones, decidimos no incluirlos.

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

FERREIRA, G.; RIOS, E; REYES, N

Two components of voltage-dependent inactivation in Cav 1.2 channels revealed by its gating currents.. *Biophysical Journal*, v.: 84 6, p.: 3662 - 3678, 2003

Palabras clave: canales de calcio inactivación dep de voltaje

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA. FASEB org. *Biophys. Soc.* ; ISSN: 00063495 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

*G.Ferreira, E.Ríos y N.Reyes. Nomina de autores. Este es mi primer trabajo de autor correspondiente desde mi laboratorio. La importancia de este trabajo radica en la medición de la inactivación dependiente de voltaje en canales de Calcio L tipo Cav1,2, no a través de la inactivación de las corrientes de sus iones permeantes por su posible interferencia en el gating del canal, sino que a través de los cambios que se observan en el sensor de voltaje. Es la primera vez que se describen para el canal de Calcio L una multiplicidad de mecanismos de inactivación dependiente de voltaje independientemente de las corrientes iónicas, siendo estos al menos dos, distinguibles cinéticamente y electrofisiológicamente. Es interesante hacer notar que el más rápido recuerda los procesos de inmovilización. vistos en otros canales, en tanto el proceso lento es similar al observado en la interconversión de carga entre carga 1 y carga 2 observada a nivel de músculo esquelético inicialmente. El mecanismo rápido parece ser claramente modulado por la composición del ambiente iónico pudiendo claramente ser debido a efectos de iones permeantes o bloqueantes a nivel del sensor de voltaje como reportase recientemente Shirokov et al. en *J.Physiol* (efectos de Calcio extracelular en gating). Por otro lado, parte de los motivos posiblemente implicados en los mecanismos rápidos de inactivación, pueden traducirse en algunas canalopatías recientemente descritas en seres humanos por el grupo de Michel Sanguinetti, conocidas como Timothy Syndrome con sus variantes. este es un claro ejemplo de como trabajos básicos inicialmente pueden tener repercusión en la comprensión de trabajos orientados a fisiopatología o patología, con las consiguientes aplicaciones clínicas. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor *Biophys J* para Biof, *Journal of Neuroscience* para Neuro, *Circ. Research* para Fisiología Cardiovasc, *JBC* para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por año usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

ORIO P; ROJAS P; FERREIRA, G.; LATORRE R

New Disguises for an Old Channel: Voltage and Calcium-Activated K⁺ (MaxiK) Channels beta subunits.. *News in Physiological Sciences*, v.: 17, p.: 156 - 161, 2002

Palabras clave: canales potasio activados por calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA. American Physiological So ; *ISSN:* 08861714 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Patricio Orio, Patricio Rojas, Gonzalo Ferreira and Ramón Latorre. Nomina completa de autores. Esta publicación llevada a cabo en colaboración con el lab. del Dr. Latorre es sumamente citada en el campo, dado el amplio espectro de lectores de esta revista que abarca investigadores y estudiantes de enorme cantidad de subareas biologicas y de la salud. Aparte de hacer una revision exhaustiva en temas que estaban siendo estudiados en esos momentos en el lab del Dr. Latorre como ser efectos de las subunidades beta en el gating de estos canales y la importancia fisiologica de los mismos, acordamos dicutir con el Dr. Latorre tambien algunos hechos interesantes que estabamos estudiando en el laboratorio de canales ionicos, Uruguay. Esto es, la asociación funcional entre canales de Potasio activados por calcio y canales de Calcio. Estos estudios efectuados por mi y el Br. Reyes en la realizacion de su tesis de maestria aun no han sido publicados en formato completo de revista (si en varias presentaciones a congresos). Los estudios llevados a cabo en Uruguay se efectuaron en el marco de una colaboración con el lab del Dr. Salkoff, Dept of Anatomy and Neurobiology. Dept. Of Genetics. Washington University in StL. MO. USA. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor *Biophys J* para Biof, *Journal of Neuroscience* para Neuro, *Circ. Research* para Fisiologia Cardiovasc, *JBC* para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por ano usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.



Sistema Nacional de Investigadores
SCOPUS

Completo

SHIROKOV, R; FERREIRA, G.; YI J; RIOS, E

Inactivation of gating currents of L-type calcium channels. Specific role of the $\alpha_2\delta$ subunit.. *Journal of General Physiology*, v.: 111, p.: 807 - 823, 1998

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA. Rockefeller Press ; *ISSN:* 00221295 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Shirokov, R; Ferreira, G; Yi, J and Rios, E. Nomina completa de autores. Al igual que en trabajos anteriores se sigue el orden en publicación, En este trabajo mostramos que la subunidad $\alpha_2\delta$ acelera la inactivación de los canales de calcio L, Cav1,2. Se desarrolla también un modelo difusional de gating del canal que contrasta con los modelos discretos de estados habitualmente empleados en simulaciones cinéticas.



SCOPUS

Completo

FERREIRA, G.; ARTIGAS, P; PIZARRO, G; BRUM G

Butanedione Monoxime promotes voltage-dependent inactivation of L-type calcium channels in heart. Effects on gating currents. . *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, v.: 29 2, p.: 777 - 787, 1997

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA. Academic Press. ; *ISSN:* 00222828 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Ferreira, G; Artigas, P; Pizarro, G and Brum, G. Nomina completa de autores. Primer trabajo de Patch Clamp en Miocitos Cardiacos aislados en Uruguay. Se recibieron numerosos pedidos via Current Contents (comun en esos tiempos), por varios laboratorios internacionales vinculados al estudio de canales de Calcio. Este trabajo muestra que ante el tratamiento con una oxima, que habitualmente tiene acción fosfatasa aunque no podemos descartar otras, el sensor de voltaje del canal de calcio L cardiaco, esencial para el funcionamiento del mismo, es afectado acelerandose la inactivacion del mismo significativamente. Es resultado del comienzo en esta linea de investigacion desde mi tesis de maestria. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor *Biophys J* para Biof, *Journal of Neuroscience* para Neuro, *Circ. Research* para Fisiologia Cardiovasc, *JBC* para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por ano usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.



SCOPUS

Completo

FERREIRA, G.; YI J; RIOS, E; SHIROKOV, R

Ion-dependent inactivation of barium current through L-type calcium channels.. *Journal of General Physiology*, v.: 109, p.: 449 - 461, 1997

Palabras clave: *canales de calcio inactivación*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *USA. Rockefeller Press.*; ISSN: *00221295*; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Ferreira, G; Yi, J; Rios, E; and Shirokov, R. *Nomina completa de autores. Este trabajo fue el primero que logramos en el laboratorio del Dr. Rios (Rush University), relacionado a técnicas de Biología Molecular y transfección de canales en cultivos celulares. Los referatos que obtuvimos fueron excelentes, siendo aceptado prácticamente en la primera submisión. Para nuestra sorpresa, lo que encontramos es que en Bario, tradicionalmente usado como ion para estudio de la inactivación dependiente de voltaje en canales de Calcio L, Cav1.2, existe aun inactivación ion-dependiente, indicando que la medida de la inactivación voltaje dependiente correcta en estos canales necesita otras técnicas, en lo posible independientes del ion permeante. Tiene numerosas citas bibliográficas y una afortunada vida media larga ya que se citó recientemente en artículos y trabajos del grupo de William Catterall, quienes obtuvieron resultados consistentes con los que aquí describimos. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro, Circ. Research para Fisiología Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por año usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.*



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Compilación

FERREIRA, G.

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Calcio L (Cav1.2), expresados en células tsA 201. 2003. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 100,*

Editorial: Montevideo

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

Tesis de Doctorado - Biblioteca PEDECIBA

Tesis de doctorado - PEDECIBA - abril 2003. Así como la anterior tesis de maestría contiene resultados y amplia info sobre técnicas instaladas en el país, esta también incluyendo biología molecular de canales iónicos más los resultados, aprox 100 hojas.

Libro publicado , Compilación

FERREIRA, G.

Registro y Caracterización del movimiento de carga intramembrana en miocitos aislados de miocardio ventricular de cobayo. 1992.

Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 175,

Editorial: Montevideo

Palabras clave: canales de calcio patch clamp

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Tesis de Maestría - Biblioteca PEDECIBA

Tesis de Maestría con resultados, descripción de técnicas instaladas en el país en todos sus detalles, aprox 175 hojas. Constituyó el resultado de la instalación de primer laboratorio de patch clamp en el país con numerosos diseños de software y electrónicos propios así como modelos matemáticos explicativos de gating básicos

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, G.; RADDATZ N; LORENZO, Y; GONZALEZ, C; LATORRE R

Biophysical and Molecular Features of Thermosensitive TRP Channels Involved in Sensory Transduction , 2015

Libro: TRP Channels in Sensory Transduction. v.: 1 , 1 , 1, p.: 1 - 39,

Organizadores: J. Bacigalupo and R.Madrid

Editorial: Springer International Publishing Switzerland , International Publishing

Palabras clave: Trp channels, temperature sensing; molecular biophysics

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, sensibilidad a temperatura

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783319187044;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-18705-1_1#page-1

Explica como se siente la temperatura a nivel celular a traves de canales para que luego pueda regularse en los seres vivos. El control de temperatura es un hecho central para la vida en organismos superiores. Estos canales son ESENCIALES para que ello pueda ocurrir.

Capítulo de libro publicado

TREVIÑO, C; ORTA G; FIGUEIRAS FIERRO D; DE LA VEGA BELTRAN JK; FERREIRA, G.; BALDERAS, E; DARZSON, A

Chloride channels and transporters in sperm physiology , 2014

Libro: Sexual Reproduction in Animals and Plants. v.: 1, p.: 59 - 84,

Organizadores: Sawada, Hitoshi; Inoue, Naokazu; Iwano, Megumi (Eds.)

Editorial: Springer , Tokyo

Palabras clave: canales ionicos transportadores cloruro esperma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos cloruro reproduccion

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9784431545880;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

<http://www.springer.com/life+sciences/evolutionary+%26+developmental+biology/book/978-4-431-54588-0>

Completado y enviado el 2 abril de 2013 a Hitoshi Shawada, Nagoya, Japon para revision y publicacion. Arbitrado. Serie Life Sciences de Ediciones de expertos de Springer Aparece a la venta el 31 dic 2013, finalmente en febrero de 2014. Disponible en sitio Research Gate de quien posee CvUY <http://www.springer.com/life+sciences/evolutionary+%26+developmental+biology/book/978-4-431-54588-0> CAPITULO COMPLETO CON PROOFREADING DE REVISIONES EN <http://www.biofisica.fmed.edu.uy/Caplibspr2013.pdf> contraseña: grf160

Capítulo de libro publicado

ALMEYDA CAMPOS MV; COSTA C; GONZALEZ C; LATORRE R; MILESI V; FERREIRA, G.

Nuevos conocimientos biomédicos y fisiológicos de la práctica deportiva (con énfasis en canales de iones en musculo esquelético) , 2013

Libro: Nuevas Tecnologías e Innovación en Motricidad Humana.

Organizadores: Estelio Dantas , Gabriel Gastelum Cuadras y Mario Cesar de Costa Souza

Editorial: Universidad de Chihuahua , Chihuahua

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético ejercicio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos ejercicio

Medio de divulgación: Internet; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Red Euroamericana de Motricidad Humana / Cooperación

Autor Correspondiente. Libro VI REMH. ISSN en tramite CAPITULO COMPLETO EN <http://www.biofisica.fmed.edu.uy/seccion32.pdf> contraseña: grf160

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, G.; DE ARMAS R; ARTIGAS, P; PIZARRO, G; BRUM G

Comparison of the effects of BDM on L-type Ca channels of cardiac and skeletal muscle. , 1997

Libro: Calcium and cellular metabolism: Transport and Regulation.. p.: 184 - 196, Estados Unidos

Organizadores: Ed. J.R.Sotelo & J.C.Benech.

Editorial: Plenum Press , New York. USA

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0306455943; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Plenum Press Ed / Otra

Gonzalo Ferreira, Pablo Artigas, Rafael De Armas, Gonzalo Pizarro and Gustavo Brum. Nomina de autores. Se discute

comparativamente la acción de la BDM (oxima), en las corrientes de Calcio de Musculo Esqueletico y Musculo Cardiaco. Se aportan datos originales no publicados.

Documentos de Trabajo

Completo

SCHROEDER, ME; RUSSO, S; COSTA, C; BOLLATI, M; ZAMBONI, D; CAIROLI, E; FERREIRA, G.; HILL, M

Anti-inflammatory effects of hydroxychloroquine through the inhibition of Ca⁺⁺-activated K⁺ channels. , 2016

Serie: 76 , United Kingdom - Europe

Palabras clave: canales ionicos, inflamacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, inflamación

Medio de divulgación: Papel

<http://ard.bmj.com/>

En revision. Colaboracion con Instituto Pasteur

Trabajos en eventos

Completo

ANGELO, N; ARABEITY, A; CHIAPPARA, N; DUTRA J; GALLI, P; FERREIRA, G.

IMPACTO DE AGROQUÍMICOS INHIBIDORES DE LA ACETILCOLINESTERASA (ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS) SOBRE ÓRGANO Y CÉLULAS ASILADAS DE CORAZÓN. , 2016

Evento: Local , Jornadas Metodología II Medicina , Montevideo , 2016

Editorial: Montevideo

Palabras clave: canales ionicos, corazon, agroquimicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra

Resumen

BRAGA, P; COSTA, C; CARRIZOSA, J; FERREIRA, G.

Epilepsia en Atención Primaria: experiencia piloto de Educación Virtual para América Latina , 2016

Evento: Nacional , Semana Académica del Hospital de Clínicas , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: AnFaMedArbitrado: SI

Editorial: Anales de la Facultad de Medicina , Montevideo

Palabras clave: TICs, epilepsias, atención primaria

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / TICs, epilepsias

Medio de divulgación: Otros;

Proyecto Internacional ganado ante la ILAE (Liga Internacional contra la Epilepsia). Posiciona a Uruguay y Facultad de Medicina como referencia en TICs para Neurología. Mención y Premio en la Semana Académica del Hospital de Clínicas.

Resumen

COSTA, C; BEN CARLI, S; ALONSO, M; COPPOLA, F; FERREIRA, G.

Prototipo de electromiografía uterino para investigación hospitalaria , 2016

Evento: Nacional , Jornadas de Licenciatura en Biología Humana , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: electromiografía uterina, diseño electromiógrafo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Este trabajo sacó mención especial en dichas Jornadas. Autor Corresponsiente Gonzalo Ferreira

Resumen

COSTA, C; SCHROEDER, ME; HILL, M; FERREIRA, G.

Hydroxychloroquine inhibits Calcium dependent Potassium channels in THP-1 macrophages. , 2016

Evento: Internacional , Sociedad Argentina de Biofísica , Tucumán , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos, rol en inflamasoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, inflamación

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://biofisica.org.ar/reunion2016/es/>

Trabajo seleccionado para presentación oral. Beca de SBFuy a Carlos Costa. Colaboración con Instituto Pasteur Uruguay. Autor Correspondiente Gonzalo Ferreira.

Resumen

ALONSO, M; BELTRÁN, B; FABRE, V; GARCÍA, P; KLUVER, A; MICHELINI, A; MONTERIÑO, F; NORIA, M; PIEDRABUENA, P; RICO, A; BEN CARLI, S; COSTA, C; COPPOLA, F; FERREIRA, G.

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2016

Evento: Nacional , Jornadas CSIC PAIE , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Palabras clave: electromiografía uterina, parto, canales iónicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, parto, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor Correspondiente Orientador Gonzalo Ferreira. Apoyo Recibido \$ 25.000 Programa Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC.

Todo el resto se hizo con fondos del Autor Correspondiente

Resumen

BEN CARLI, S; COSTA C; CONDE, A; TORRES, H; COPPOLA, F; FERREIRA, G.

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BAJO COSTO PARA ELECTROMIOGRAFÍA UTERINA CON CAPACIDADES PREDICTIVAS DE TRABAJO DE PARTO , 2015

Evento: Nacional , XVII Congreso de Ginecología del Uruguay , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen del XVII Congreso de Ginecología del Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, músculo liso uterino

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / músculo liso uterino, registro extracelular, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación

<http://www.eventosopc.com.uy/media/Programa-FINAL-Congreso-SGU-2015.pdf>

Desarrollo de sistema local para registro de la actividad uterina y predicción de trabajo de parto. Sin financiación. En proceso

Resumen

ALONSO, M; COSTA C; GONZÁLEZ, T; DUTRA J; FERREIRA, G.

PREPARADOS COMERCIALES DE Mercaptothion (PLAGUICIDA), COMPROMETEN DRAMATICAMENTE FUNCIÓN CARDÍACA , 2015

Evento: Local , IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de SBBM , 99 , 99Arbitrado: SI

Editorial: SBBM , Montevideo

Palabras clave: agroquímicos, malathion, corazón, canales iónicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología, agroquímicos, corazón, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente

Resumen

COSTA C; GONZÁLEZ, T; NICOLSON, G; FERREIRA, G.

LA INCORPORACION DE GLICEROFOSFOLIPIDOS A ESPERMATOZOIDES HUMANOS AUMENTA SU MOVILIDAD Y TOLERANCIA A STRESS OXIDATIVO , 2015

Evento: Nacional , IX Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM , 104 , 104Arbitrado: SI

Editorial: SBBM , Montevideo

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente. Continuación y Desarrollo de más evidencia experimental respecto a lo presentado en Harvard 2015

Resumen

ALONSO, M; COSTA C; GONZÁLEZ, T; DUTRA J; FERREIRA, G.

LA EXPOSICIÓN AGUDA DEL CORAZÓN A Clorpirifós (Preparado comercial), OCASIONA DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN CARDÍACA , 2015

Evento: Local , IX Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM , 114 , 114Arbitrado: SI

Editorial: SBBM , Montevideo

Palabras clave: toxicología, clorpirifós, corazón, canales iónicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología, agroquímicos, corazón

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente

Resumen

DI PAULO A; COSTA C; GOMEZ, A; HENDERSON, E; FERREIRA, G.; GONZÁLEZ, F; LEVIN, R

Sistema de registro de la evaluación del estudiante en el Ciclo Introductorio de la carrera Dr. en Medicina , 2015

Evento: Regional , Moodle Moot , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Moodle Moot 2015Arbitrado: SI

Palabras clave: innovación educativa, TICs, Moodle

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica, TICs, Innovación Educativa

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra

http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2015/pdf/AVANZA_CISL_2015_-_MoodleMootUy_2015_paper_8.pdf

Resumen expandido

COSTA C; GONZÁLEZ, T; FERREIRA, G.; NICOLSON, G

Lipid Replacement with a membrane glycerolphospholipid formulation: enhancement of human spermatozoa motility and viability , 2015

Evento: Internacional , 18th International Conference of FFC - 6th International Symposium of ASFFBC , Harvard, Boston, USA , 2015

Anales/Proceedings: Conference Program of the 18th International Conference of Functional and Medical Foods for Chronic Diseases , 202 , 205Arbitrado: SI

Editorial: FFC , Harvard University. Boston

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Cooperación

<http://functionalfoodscenter.net/conference-program-hms.html>

Cooperación con Dr. Garth Nicolson e Institute of Molecular Medicine, USA. El Dr. Nicolson es uno de los coautores del modelo de mosaico fluido de membranas biológicas, que revolucionó el concepto existente a principios de los años 70. El Dr. Nicolson ha sido uno de los pioneros en la reposición lipídica. Autor Correspondiente G Ferreira Presentación G Nicolson

<http://www.bioltis.fmed.edu.uy/LTR.pdf> para ver scaneo del Libro

Completo

DAMIANI, S; MOREIRA, E; MUTO, M; NASIF, L; IMPAGLIAZZO J; FERREIRA, G.

INJURIA POR REPERFUSIÓN Y MECANISMOS CARDIOPROTECTORES ASOCIADOS. , 2014

Evento: Local , Jornadas Metodología II Medicina , Montevideo , 2014

Editorial: Montevideo

Palabras clave: corazon, injuria de reperfusion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra

Resumen

COSTA C; TORRES, H; IMPAGLIAZZO J; FERREIRA, G.

Efectos de agentes oxidantes (Chloramine-T), sobre corazones aislados. , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas SUB , Piriapolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: canales ionicos; calcio intracelular; fisiopatologia; agentes oxidantes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular corazon oxidacion

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Resultados preliminares UdelaR

Resumen

TORRES, H; IMPAGLIAZZO J; COSTA C; SAPIRO, R; SILVEIRA P; FERREIRA, G.

Glifosato afecta motilidad de espermatozoides humanos maduros. , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas SUB , Piriapolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: espermatozoides; agroquimicos; toxicologia; computer assisted sperm analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / espermatozoides reproduccion agroquimicos toxicologia CASA

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Autor correspondiente. Uso equipo CASA (Computer Assisted Sperm Analysis), adquirido por Dr. ferreira en llamado fortalecimiento CSIC tras proyecto ideado y ejecutado por el mismo. Colaboracion de su equipo con el tecnico en instalacion del equipo de trabajo que ya es funcional en nuestro pais.

Resumen

COSTA C; CASTILLO K; CARRASQUEL W; TORRES, H; IMPAGLIAZZO J; LATORRE R; GONZALEZ, C; FERREIRA, G.

Contaminantes ambientales afectan funciones de canales de Potasio activados por Calcio y canales de Calcio L , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas SUB , Piriapolis , 2014

Palabras clave: canales ionicos; calcio intracelular; contaminantes ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos contaminantes ambientales

Medio de divulgación: Internet;

Facultad de Medicina - UDeLaR / Apoyo financiero; CONICYT / Cooperación

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Colaboracion internacional Chile Uruguay

Resumen

ALMEYDA CAMPOS MV; COSTA C; TORRES, H; FERREIRA, G.

REPERCUSION DE LA EXPOSICION AGUDA A ANTIMONIO EN LA FUNCION DE CORAZONES AISLADOS. , 2013

Evento: Nacional , SBBM 2013 , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013

Palabras clave: canales ionicos corazon toxicos metaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos corazon toxicos metaloides

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

Trabajo de tesis maestría. Proyecto CSIC p944 a GF. Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

COSTA C; HARTMANN; TORRES, H; DUTRA J; CESPEDES LUCIA; FERREIRA, G.

CARDIOMIOPATIAS QUIMICAS: REPERCUSION FUNCIONAL DE CLOROQUINA EN CORAZON AISLADO , 2013

Evento: Nacional , SBBM 2013 , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de SBBM

Palabras clave: canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

PAIE 2012. Supervision e ideacion del proyecto, autor correspondiente G. Ferreira Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

COSTA C; PIRIZ H; BATTAGLIA F; CRISTIANI F; TAMOSIUNAS G; FERREIRA, G.

ACCION CARDIOPROTECTORA DE ANESTESICOS OPIOIDES (REMIFENTANILO), EN CORAZON AISLADO , 2013

Evento: Nacional , SBBM 2013 , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013 Arbitrado: SI

Palabras clave: canales ionicos corazon cardioproteccion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales ionicos corazon cardioproteccion

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

autor correspondiente. Ideacion y Supervision G. Ferreira. Elegido para presentacion oral. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

COSTA C; TORRES, H; FERREIRA, G.

Estudio del acoplamiento excito-contráctil cardiaco en corazón aislado con marcapasos externos , 2013

Evento: Nacional , Mas Biofisica , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes jornadas mas biofisica

Palabras clave: canales ionicos corazon calcio intracelular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos corazon calcio intracelular

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

GRZELCZAK MT; MASCARENHAS LP; LAPICHINSKI T; SOUZA W; DANTAS E; FERREIRA, G.

Evaluación electromiográfica de los isquiotibiales después a la flexión estática y cinta adhesiva neuromuscular , 2013

Evento: Regional , 2da Jornada de +Biofísica , Montevideo , 2013

Palabras clave: musculo esquelético lesión electrofisiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiología biofísica neurología biomecánica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Beca

<http://masbiofisisa.fcien.edu.uy/home/Programa-Preliminar>

Trabajo relacionado con tesis de maestría ProInBio

Completo

COSTA C; DI PAULO A; SILVA A; BRIGNANI, L; HENDERSON, E; GOMEZ, A; FERREIRA, G.

Estudio de la capacidad predictiva de acceso a entorno virtual de aprendizaje en el rendimiento de examen final presencial y desempeño de estudiantes de Medicina , 2012

Evento: Nacional , MoodleMoot2012 , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Sesiones Moodle Moot Arbitrado: SI

Palabras clave: educación medicina factores predictores

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación en plataformas virtuales (TICs)

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / UdeLaR - Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_24.pdf

Autor Correspondiente. Publicado en revista del área online

Resumen

CORREA, S; COSTA C; FERREIRA, G.

Alteraciones de la contractilidad y excitabilidad cardíacas en corazón y células aisladas de cobayo producidas por la exposición aguda a talio , 2012

Evento: Nacional , EXPO PAIE CSIC 2012 , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageld/974>

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

SIERRA N; GAUDIN L; BEOVIDES L; COSTA C; FERREIRA, G.

La exposición aguda a cipermetrina comercial, plaguicida de uso doméstico origina disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas. , 2012

Evento: Nacional , XIV jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012 Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

GAUDIN L; BEOVIDES L; SIERRA N; COSTA C; FERREIRA, G.

La exposición aguda a glifosato comercial promueve disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas , 2012

Evento: Nacional , XIV jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012 Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

STUMPF S; COSTA C; CASAGRANDE T; PIRIZ H; FERREIRA, G.

Cambios en corrientes iónicas y manejo de calcio intracelular alterados en cardiomiocitos aislados por exposición aguda a plomo, son disminuidos en presencia de anestésicos cardioprotectores , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. TRABAJO PREMIADO POR COLEGAS EN LAS JORNADAS

Resumen

STUMPF S; COSTA C; CASAGRANDE T; SCHMIDT, A; PIRIZ H; FERREIRA, G.

La disminución de la función cardíaca promovida por isquemia en corazones aislados es favorecida por la exposición aguda a plomo siendo este efecto antagonizado por anestésicos cardioprotectores , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

CASAGRANDE T; COSTA C; STUMPF S; ROMPANI, J; TROTT A; FERREIRA, G.

La exposición aguda a germanio bloquea corrientes de sodio y calcio y altera el manejo de calcio intracelular en cardiomiocitos aislados , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

CASAGRANDE T; COSTA C; STUMPF S; SCHMIDT, A; TROTT A; FERREIRA, G.

Germanio, metaloide de componentes electrónicos, disminuye la capacidad de respuesta cardíaca ante trastornos isquémicos en corazón aislado. , 2012

Evento: Nacional , XIV jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

COSTA C; ROLDAN R; MILESI V; FERREIRA, G.

La exposición aguda a arsénico promueve alteraciones cardiovasculares en órganos, cardiomiocitos y células de músculo liso vascular , 2012

Evento: Nacional , XIV jornadas SUB , Piriapolis , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Elegido también para presentación oral en las Jornadas de LBH nov 2012

Resumen

RAUSCHERT I; PEREZ R; ZAMBRANA A I; COSTA C; ODDONE N; FERREIRA, G.; BENECH J C; BENECH N

Medidas de la elasticidad a nivel celular utilizando Microscopía de Fuerza Atómica , 2012

Evento: Nacional , XIII reunión sociedad de física , Solis , 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la SUF , 16 , 17

Palabras clave: cardiovascular elasticidad celular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / elasticidad células cardíacas

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

<https://docs.google.com/file/d/0B0kKsJdIVNSebEZpTng0S3pIQW8/edit?pli=1>

Cooperación con Lab Dr. Benech IIBCE.

Resumen expandido

GOMEZ, A; FASCIOLI F; FERREIRA, G.; HENDERSON, E

Instantánea del uso del EVA en la carrera Dr. en Medicina UdeLaR en el año 2012 , 2012

Evento: Nacional , MoodleMoot2012 , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: SArbitrado: SI

Palabras clave: educación medicina TICs

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación en plataformas virtuales (TICs)

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_41.pdf

Resumen

COSTA C; TORRES, H; FERREIRA, G.

Valoración de la estimulación beta-adrenergica en la prevención, riesgo y posible uso terapéutico, frente a la exposición a tóxicos que alteran la función cardíaca , 2011

Evento: Internacional , EXPO PAIE CSIC 2011 , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageld/532#heading_1846

autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

STUMPF S; CASAGRANDE T; COSTA C; SCHMIDT, A; TROTT A; PIRIZ H; FERREIRA, G.

El sevoflurano es capaz de prevenir y revertir los efectos cardíacos de la exposición aguda a plomo a nivel cardíaco , 2011

Evento: Nacional , SBBM 7as jornadas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

Se describe como agentes anestésicos cardioprotectores protegen daño de contaminantes ambientales Autor correspondiente.

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

CASAGRANDE T; STUMPF S; COSTA C; SCHMIDT, A; TROTT A; FERREIRA, G.

Germanio, metaloide usado en componentes electrónicos, produce fallas cardíacas ante exposiciones agudas en rango micromolar , 2011

Evento: Nacional , SBBM 7as jornadas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

ROMPANI, J; COSTA C; BRUM G; FERREIRA, G.

La exposición aguda a Hg en miocitos ventriculares aislados, altera su excitabilidad y contractilidad , 2011

Evento: Nacional , SBBM 7as jornadas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

COSTA C; ROMPANI, J; SCHMIDT, A; FERREIRA, G.

Arsénico produce variados efectos cardiovasculares en corazón y miocitos aislados de corazón ventricular de cobayo , 2011

Evento: Nacional , SBBM 7as jornadas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resúmenes_de_Posters.pdf

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

CORREA, S; COSTA C; FERREIRA, G.

La exposición aguda a talio altera la función cardíaca de manera diferente a la de otros metales pesados , 2011

Evento: Nacional , SBBM 7as jornadas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resúmenes_de_Posters.pdf

Autor correspondiente.. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Trabajo elegido por colegas para presentación oral.

Completo

ROMPANI, J; COSTA C; TORRES, H; FERREIRA, G.

COMPARACION DE LOS EFECTOS TOXICOS DIRECTOS AGUDOS DE PLOMO Y MERCURIO EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas SUB , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitioArbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos, tóxicos ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

Autor correspondiente GF Responsable JR Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; COSTA C; FERREIRA, J; BRUM G; FERREIRA, G.

ALTERACIONES DE PATRONES ELECTRICOS, IMAGENOLOGICOS Y CONTRACTILES, ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO EN CORAZON Y CARDIOMICITOS AISLADOS DE COBAYO. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas SUB , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitioArbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos, tóxicos ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

proyecto concluido, se pretende extrapolarlo a humanos en nuevos proyectos Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autor correspondiente GF

Resumen

COSTA C; ROMPANI, J; GARCIA, S; TORRES, H; FONTES, J; CHERONI, C; FERREIRA, G.

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli y células cardíacas aisladas , 2010

Evento: Local , Jornadas CSIC , Montevideo , 2010

Palabras clave: corazón aislado toxinas bacterianas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Autor correspondiente GF. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

COSTA C; ROMPANI, J; GARCIA, S; TORRES, H; FONTES, J; CHERONI, C; PUGLISI, J; FERREIRA, G.

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli ALTERA LA FUNCIÓN CARDÍACA EN CORAZÓN Y CÉLULAS AISLADAS DE COBAYO. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas SUB , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos, tóxicos ambientales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

Proyecto concluido Autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; BUTLER, A; MILESI V; SALKOFF, L

LOS SOLVENTES ORGÁNICOS COMO EL ALCOHOL, POSEEN UN EFECTO DIFERENCIAL ENTRE DISTINTOS TIPOS DE CANALES IÓNICOS. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas SUB , Piriapolis , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

autores correspondientes GF y LS Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; TREVIÑO, C; OCAMPO Y; GUERRERO, A; ORTA G; DE BLAS G; MARTINEZ, P; BALDERAS, E; DARSZON, A
ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y FUNCIÓN DE ESPERMATOZOIDEOS DE ESPECIES ANIMALES ANTE EXPOSICIÓN AGUDA AL PLOMO. , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas SUB , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio Arbitrado: SI

Palabras clave: canales iónicos espermatozooides metales tóxicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

autores correspondientes GF y AD Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

CARLOS; ROMPANI, J; GARCIA, S; FONTES, J; CHERONI, C; SCHMIDT, A; TORRES, H; PUGLISI, J; FERREIRA, G.
ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli ALTERA LA FUNCION CARDIACA EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. , 2009

Evento: Nacional , Sociedad Bioquimica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Anales de Bioquimica

Editorial: SBBM online en IIBCE , Montevideo

Palabras clave: toxinas bacterianas, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, toxinas bacterianas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Premiado en SBBM 2009, inversion \$10000. Presentacion Carlos Costa Autor correspondiente GF

Completo

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; COSTA C; FERREIRA, J; BRUM G; FERREIRA, G.

EXPOSICION AGUDA DE CORAZON AISLADO A PLOMO, PROVOCA FALLAS EN RITMO Y CONTRACCION CARDIACAS. , 2009

Evento: Nacional , 6ta Jornada Sociedad Bioquimica Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Resúmenes de la SBBM en formato papel tambien

Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos, metales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Autor correspondiente GF

Completo

FERREIRA, G.; TREVIÑO, C; OCAMPO Y; DE BLAS G; ORTA G; GUERRERO, A; MARTINEZ, P; BALDERAS, E; DARSZON, A

ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y MOTILIDAD DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO. , 2009

Evento: Nacional , 6ta Jornada Sociedad Bioquimica Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Resúmenes de la SBBM en formato papel tambien

Palabras clave: canales ionicos esperma metales toxicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos, metales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Se generaron dos tecnicas innovadoras para estudio de esperma humano durante esta pasantia Autor correspondiente GF

Resumen

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; BRUM G; FERREIRA, G.

Canales Ionicos - generalidades , 2009

Evento: Local , Semana Ciencia y Tecnologia 2009 , Montevideo , 2009

Palabras clave: Divulgacion canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Otra

Divulgacion a publico en general

Resumen

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; BRUM G; FERREIRA, G.

Efecto de contaminantes ambientales a nivel cardiovascular , 2009

Evento: Local , Semana Ciencia y Tecnologia 2009 , Montevideo , 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos contaminantes ambientales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Otra

centrado en divulgacion y metales pesados autor correspondiente GF

Resumen

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; BRUM G; FERREIRA, G.

Efecto de contaminantes ambientales a nivel de Musculo Esqueletico , 2009

Evento: Local , Semana Ciencia y Tecnologia 2009 , Montevideo , 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos contaminantes ambientales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Otra

centrado en divulgacion y metales pesados autores correspondientes GF y GB sobre idea y produccion de GF

Resumen

HENDERSON, E; CAREAGA, A; GOMEZ, A; BRIGNANI, L; VIGNOLO J; FERREIRA, G.

Utilización de entornos virtuales de aprendizaje (Plataforma Moodle) en la enseñanza de pregrado de Medicina en Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS , Buenos Aires , 2009

Anales/Proceedings: Moodle Moot - Moodle Salud (online)

Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas-Salud

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comision Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

Participacion de Martin Dougiamas, creador de Plataforma Moodle y otras innovaciones comunicacionales en Salud

Resumen

CAREAGA, A; GOMEZ, A; BRIGNANI, L; HENDERSON, E; FERREIRA, G.

La construcción de entornos virtuales de aprendizaje utilizando la plataforma Moodle en el área de la salud en Uruguay. , 2009

Evento: Internacional , Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS , Buenos Aires , 2009

Anales/Proceedings: Moodle Moot - Moodle Salud (online)

Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comision Sectorial de Enseñanza - UdelaR / Apoyo financiero

Participacion de Martin Dougiamas, creador de Moodle y pionero en formulas de innovacion educativa a nivel internacional.

Resumen

COSTA C; ROMPANI, J; GARCIA, S; TORRES, H; CHERONI, C; FERREIRA, G.

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli y funcion cardiaca en corazon aislado , 2009

Evento: Local , Posters CSIC , Montevideo , 2009

Palabras clave: corazon aislado toxinas bacterianas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Se otorgan diplomas a estudiantes

Resumen

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; BRUM G; FERREIRA, G.

Canales Ionicos - Moleculas esenciales para la vida , 2008

Evento: Nacional , Selecciones de divulgacion Dia del Patrimonio , Montevideo , 2008

Palabras clave: canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica y Fisiologia de Canales Ionicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Otra

Completo

FERREIRA, G.; BUDELLI, G; BUTLER, A; SANTI, C; WEI, A; SALKOFF, L

Slo2 channels are "promiscuous" when expressed in Xenopus Laevis Oocytes. , 2007

Evento: Internacional , IUPAB International Biophysics Meeting , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de Potasio Slo2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Otra

Datos funcionales de heteromerizacion canales de una misma especie y con los de otras especies. autores correspondientes GF y LS

Resumen

FERREIRA, G.

Functional coupling in expressed channels , 2007

Evento: Internacional , International Symposium School of Biochemistry , Punta del Este , 2007

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

autor correspondiente GF

Resumen

FERREIRA, G.; BRUM G; SOSA, E

Estado actual, pasado y proyecciones futuras de la educacion a distancia en el Uruguay , 2007

Evento: Internacional , Taller TICs Udelar-AECI-UNESCO-G21 , Montevideo , 2007

Palabras clave: educacion a distancia,transmision conocimiento

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovacion en Transmision Educacion

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Cooperación

Participantes de Iberoamerica para coordinar esfuerzos en plataformas y metodos pedagogicos de educacion a distancia como complemento a actividades presenciales de educacion

Resumen expandido

FERREIRA, G.; BUDELLI, G; BUTLER, A; WEI, A; SANTI, C; SALKOFF, L

Los canales Slo2 (KNa) expresados en ovocitos *Xenopus laevis*, se heromerizan entre si y con los de otras especies , 2007

Evento: Nacional , SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de FisiologiaArbitrado: SI

Palabras clave: heteromerizacion canales Potasio Slo2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

Revision detallada heteromerizacion Slo2 con imagenes de inmunofluorescencia mostrando colocalizacion unido a datos funcionales. Trabajo enviado a publicacion en jul 08, en revision, journal of neuroscience. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes GF y LS

Resumen expandido

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; GONZALEZ, D; SILVEIRA, M; OCHOA, VALERIA; BRUM G; FERREIRA, G.

Los metales pesados (Pb2+), disminuyen las contracciones y corrientes de calcio en fibras de músculo esquelético de rana. , 2007

Evento: Nacional , SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de FisiologiaArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Efectos directos de plomo en corrientes ionicas y liberacion de calcio en musculo esqueletico Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes Ferreira y Brum sobre idea y proyecto G Ferreira

Resumen expandido

ROMPANI, J; SCHMIDT, A; GONZALEZ, D; SILVEIRA, M; OCHOA, VALERIA; BRUM G; FERREIRA, G.

-Efecto directo en canales de Calcio cardíaco de metales pesados y agentes comunes de intoxicación ambiental (Pb2+). , 2007

Evento: Nacional , SUB , Minas , 2007

Anales/Proceedings: Actas de FisiologiaArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Efectos directos en musculo cardiaco y canales de calcio Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autor correspondiente GF

Resumen expandido

BUDELLI, G; BRUM G; FERREIRA, G.

Efecto de cationes inorgánicos extracelulares en el movimiento de carga de canales de Calcio cardíacos , 2007

Evento: Nacional , Semana Ciencia y Tecnologia , Montevideo , 2007

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Efectos en corrientes ionicas y de compuerta musculo cardiaco de intoxicacion aguda metales pesados autor correspondiente GF

Completo

FERREIRA, G.; BUDELLI, G; BUTLER, A; SANTI, C; WEI, A; SALKOFF, L

Heteromerization of Slo2 channels expressed in *Xenopus* Oocytes. , 2006

Evento: Nacional , SUB Genética y Biología Molecular , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: slo2 heteromeros wild type

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais*: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Otra

autores correspondientes GF y LS Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

FERREIRA, G.; BUDELLI, G; BUTLER, A; SANTI, C; WEI, A; SALKOFF, L

Modulación de canales Slo2 expresados en ovocitos de *Xenopus Laevis*. , 2005

Evento: Nacional , SUB , Minas , 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes de SUB, Actas de Fisiología Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais*: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Cooperación

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

SANTI, C; FERREIRA, G.; YANG, B; VALESWARA RAO, G; BUTLER, A; WEI, A; KACZMARECK, L; SALKOFF, L

Opposite modulation of Slick and Slack by neuromodulators. , 2005

Evento: Internacional , Society for Neuroscience meeting , 2005

Anales/Proceedings: Publicado en libro de resúmenes Journal of Neuroscience Society for Neurosciences ese año Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

FERREIRA, G.; SANTI, C; BUTLER, A; WEI, A; SALKOFF, L

Two novel mammalian high conductance potassium channels are oppositely modulated by PKC. , 2005

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Long Beach, CA , 2005

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

SANTI, C; FERREIRA, G.; SALKOFF, L; BUTLER, A; WEI, A

The structural requirements for inhibition by PKC in Slo2.1 channels are located in the channels's tail. , 2005

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Long Beach, CA , 2005

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

REYES, N; SALKOFF, L; BUTLER, A; PIZARRO, G; BRUM G; FERREIRA, G.

Activation of BK channels by local Ca²⁺ entry through L-type Ca²⁺ channels, coexpressed in tsA 201 cells , 2002

Evento: Internacional , IUPAB International Biophysics Meeting , Buenos Aires , 2002

Anales/Proceedings: IUPAB summary BookArbitrado: SI

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Third Academy World of Sciences / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; REYES, N; BUDELLI, G; DE ARMAS R; BRUM G; RIOS, E

Efecto de cationes extracelulares en el componente rápido de inactivación dependiente de voltaje en Cav1.2 expresado en células tsA 201. , 2002

Evento: Nacional , SUB , Piriapolis , 2002

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUBArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra; DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

GONZALEZ, C; FERREIRA, G.; ROSENMAN, E; BEZANILLA, F; ALVAREZ, O; LATORRE R

Effects of partial deletions of S3 segment in Shaker K⁺ channel activation kinetics , 2002

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , New Orleans, LO , 2002

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de Potasio gating Shaker

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Ramon Latorre

Resumen expandido

ZHU, J; GONZALEZ, A; FERREIRA, G.; SEGURA, R; RIOS, E; YI J; BRUM G

Modulation by Ca²⁺ and Mg²⁺ of mammalian muscle Ca²⁺ sparks. , 2002

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , New Orleans, LO , 2002

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: musculo esquelético drogas transitorio calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Eduardo Rios

Resumen expandido

REYES, N; PIZARRO, G; BRUM G; BUTLER, A; SALKOFF, L; FERREIRA, G.

Functional coupling between L-type Calcium channels and BK channels coexpressed in tsA 201 cells. , 2001

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Boston, MA , 2001

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Third Academy World of Sciences / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; REYES, N; PIZARRO, G; BRUM G; RIOS, E

Correlation of surfaces of inactivation of ionic and gating currents in L-type Ca channels expressed in tsA 201 cells , 2001

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Boston, MA , 2001

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra; DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen

FERREIRA, G.; REYES, N; RIOS, E; PIZARRO, G; BRUM G

Corrientes de membrana y transitorios de Ca²⁺ en células musculares esqueléticas aisladas de la cola del renacuajo. , 2000

Evento: Nacional , SUB , Piriapolis , 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUBArbitrado: SI

Palabras clave: musculo esquelético canales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes GB y GF

Resumen expandido

FERREIRA, G.; REYES, N; PIZARRO, G; BRUM G; RIOS, E

Ausencia de inactivación preferencial de estados cerrados en canales de Ca²⁺ L. , 2000

Evento: Nacional , SUB , Piriapolis , 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUBArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivación dep de voltaje

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; REYES, N; SALKOFF, L; BUTLER, A; PIZARRO, G; BRUM G; BRANDL, F

Coexpresión de canales de Ca²⁺ L y K⁺ activados por Ca²⁺ (BK) en células tsA 201. , 2000

Evento: Nacional , SUB , Piriapolis , 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUBArbitrado: SI

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Institución del exterior / Third Academy World of Sciences / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

ARTIGAS, P; FERREIRA, G.; REYES, N; BRUM G; PIZARRO, G

Efecto de S(-) BayK8644 sobre las corrientes de compuerta (I_g) del canal de Ca²⁺ L cardíaco. , 2000

Evento: Nacional , SUB , Piriapolis , 2000

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente G Pizarro

Completo

FERREIRA, G.; YI J; RIOS, E

Fast and slow components of voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ channels. , 1999

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Kansas City, MO , 1999

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivación dep de voltaje

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

SHIROKOV, R; FERREIRA, G.; RIOS, E

Effects of the $\alpha_2\delta$ subunit on inactivation of gating currents interpreted with a continuum model of Ca^{2+} channel gating. , 1998

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , 1998

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

autores correspondientes RS y ER Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Resumen expandido

FERREIRA, G.; TALESHIMA, H; RIOS, E; GONZALEZ, A

High intracellular calcium affects L-type Calcium Channel gating. , 1998

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Baltimore, MD , 1998

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

autores correspondientes AG y GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

SHIROKOV, R; FERREIRA, G.; YI J; RIOS, E

Effect of the $\alpha_2\delta$ subunit on voltage-dependent inactivation of cardiac Ca^{2+} channels. , 1997

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , New Orleans, LO , 1997

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

FERREIRA, G.; YI J; RIOS, E; SHIROKOV, R

Barium-dependent inactivation of L-type Calcium channels. (1997). G.Ferreira, J.Yi, E.Rios and R. Shirokov. , 1997

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , 1997

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

ideacion analisis escritura y confeccion del paper, pero no autor correspondiente Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Completo

FERREIRA, G.; RIOS, E; SHIROKOV, R

Inactivation of ionic current and interconversion of gating charge in $_1C/_2a$ channels expressed in a mammalian cell line. , 1996

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , 1996

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Completo

SHIROKOV, R; FERREIRA, G.; RIOS, E

Similarity of biophysical properties of Ca^{2+} currents in $_1C$ and $_1C/_2a$ transfected mammalian cells. Shirokov, R, Ferreira, G and Rios, E. , 1996

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , Baltimore, MD , 1996

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo añoArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

Completo

DE ARMAS R; FERREIRA, G.; GONZALEZ, S; BRUM G; PIZARRO, G

A comparative study of the effect of Butanedione monoxime (BDM) on L-type ionic currents in cardiac and skeletal muscle. , 1995

Evento: Nacional , SUB , 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUBArbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

Trabajos y paper resultados de tesis de Maestria PEDECIBA

Completo

FERREIRA, G.; PIZARRO, G; BRUM G; ARTIGAS, P

BDM promotes L-type Calcium channel inactivation: Gating current effects. , 1994

Evento: Internacional , International Symposium of the Mexican Meeting of Physiology , 1994

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/México;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

Completo

FERREIRA, G.; PIZARRO, G; BRUM G; ARTIGAS, P

BDM promueve la inactivación del canal de calcio L: Efectos sobre corrientes de compuerta , 1994

Evento: Internacional , XVIII Latinoamerican Meeting of Physiological Sciences , 1994

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

Completo

FERREIRA, G.; MAGGI, M; PIZARRO, G; BRUM G

BDM enhances voltage-dependent inactivation of L-type Calcium channel in heart , 1992

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , 1992

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año Arbitrado: SI

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

Resumen expandido

BRUM G; GONZALEZ, S; FERREIRA, G.; MAGGI, M; SANTI, C

Effects of Adrenaline on Calcium release in single fibers of frog skeletal muscle. , 1990

Evento: Internacional , Biophysical Society Meeting , 1990

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año Arbitrado: SI

Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra autor correspondiente GB

Resumen expandido

BRUM G; GONZALEZ, S; FERREIRA, G.; MAGGI, M; SANTI, C

Efectos de la Adrenalina sobre la liberación de calcio en musculo esquelético de rana. , 1989

Evento: Internacional , Iberoamerican meeting of Biophysics and Physiology , 1989

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Idioma/Pais: Inglés/España;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Universidad de la Republica / Otra autor correspondiente GB

Texto en periódicos

Revista

FERREIRA, G.

Editorial , AnFaMed , v: 2 , p: 57 , 2015

Palabras clave: publicación científica biomédica Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Publicación revista biomédica

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Facultad de Medicina; *ISSN/ISBN:* 2301-1254;

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/146/63>

Propuesto por Comité Ejecutivo de dicha revista

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

FERREIRA, G.; ODINO R; PIUMA, L

Medida de metales en muestras biológicas mediante uso de Fluorescencia dispersiva de Rayos X , Medición de varios metales contaminantes en sangre determinando límites de precisión de fluorescencia dispersiva de RX para abaratar costos de mediciones , 2010

Aplicación: NO

Institución financiadora: Se envió proyecto a FSS que no se aprobó por falta de CV persona asociada. Se reenvió a FMV

Palabras clave: metales contaminantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / metales contaminantes

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

En proceso, se hicieron determinaciones en sangre, preparando la sangre de distintas formas para ello. Con concentraciones adecuadas patrón de metales se determinaron las medidas de las muestras en sangre en relación con control en soluciones obteniendo límites de detección promisorios. Estos límites son más precisos que mínimo aceptable, se requiere sin embargo de preparación muestras adecuada y repetir más veces lo ya hecho que indica es posible (en proceso). De ponerse a punto esta determinación abarataría enormemente costos de monitoreo biológico ambiental, elevaría muchísimo número de determinaciones, a la par que no destruye las muestras.

Técnica Instrumental

Sistema Nacional de Investigadores

FERREIRA, G.; ESCOBAR, A; KORNYEYEV, D; ROMPANI, J

Medición de contaminantes ambientales a nivel intracelular mediante pigmentos fluorescentes específicos , Uso de pigmentos fluorescentes específicos para metales contaminantes, midiendo los mismos a nivel intracelular , 2009

Aplicación: NO

Institución financiadora: PDT-CSIC

Palabras clave: metales contaminantes imagenología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / metales contaminantes

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Implica estandarización uso pigmentos fluorescentes en células no convencionales (cardíacas y espermatozoides), calibración etc.

Otros procesos o técnicas

FERREIRA, G.

Imagenología confocal espermatozoides y parche cabeza espermatozoides humano , Técnicas de Microscopía confocal aplicadas a espermatozoides humano, técnicas registro parche y canales en cabeza espermatozoides , 2008

Aplicación: NO

Institución financiadora: IBT UNAM [asistencia desarrollada en Lab Darszon en 2008]

Palabras clave: canales iónicos imagenología espermatozoides

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /México

Productos

Sistema Nacional de Investigadores

Prototipo , Fármacos y similares

FERREIRA, G.; SETTINERI, R; NICOLSON, G

PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO ENHANCE SPERMATOZOA MOTILITY AND VIABILITY , 2016

Aplicación: NO

Institución financiadora: Institutes for Molecular Medicine

Patente ó Registro

Patente de invención

592-26-002CP3 , PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO ENHANCE SPERMATOZOA MOTILITY AND VIABILITY

Fechas: *Deposito:* 02/09/2016; *Examen:* 02/09/2016; *Concesión:* 02/09/2016

Patente nacional: NO

Palabras clave: membranas biológicas, terapia reposición lipídica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia de reposición membranas biológicas

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

Patente otorgada en USA 02/09/2016. Se prevé su aplicación en producto comercial en futuro próximo.

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a biofísica, fisiología y Neurociencias , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Facultad de Medicina. Biofísica, *Duración:* 1 semanas

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica

Información adicional: Organización de todo el evento. Aparte de organización Dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Cursos de corta duración dictados

Especialización

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/>

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Facultad de Medicina. Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproducción

Información adicional: Aparte de organización Dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Ion channels from molecules to pathology , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Facultad de Medicina. Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII

Palabras clave: canales ionicos biofísica patología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica patología

Información adicional: Aparte de organización Dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Aspectos moleculares celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con los procesos de salud enfermedad , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Facultad de Medicina. Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII y PEDECIBA

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / músculo liso vascular

Información adicional: Aparte de organización Dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Transducción de señales en fisiología espermática , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/>

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Facultad de Medicina. Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Información adicional: Organización de todo el evento. Aparte de organización dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Molecular Biology of Ion Channels , 2002

Uruguay , Inglés

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Medicina Biofísica, *Duración:* 2 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Palabras clave: canales iónicos biología molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Desarrollo de plataforma de apoyo y aula virtual para estudiantes Módulo I Biología Tisular , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://www.moodle.fmed.edu.uy/login/index.php>

Acceso restringido a estudiantes matriculados con material educativo, discusiones, videos, etc

Palabras clave: innovación educativa e infraestructura

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en área Médica

Información adicional: En el contexto de generalización de esta modalidad de apoyo virtual, procurando otorgar interacción e información a estudiantes que trabajan o son procedentes del interior

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Canales Iónicos , 1990

Uruguay , Español , Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional, Oficina del Libro

Palabras clave: canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Acoplamiento Excitacion Contraccion , 1988

Uruguay , Español , Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musculo esquelético

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Edición o revisión

Revista

Journal of General Physiology , 2005

Estados Unidos , Inglés

Editorial: Rockefeller Press,

Palabras clave: canales de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Edición o revisión

Revista

Journal of Physiology , 2004

Inglaterra , Inglés , Papel

London

Palabras clave: musculo esquelético canales de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Organización de eventos

Congreso

Satellite Symposium of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)-New perspectives in intracellular Calcium , 2002

Uruguay , Inglés , Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica

Palabras clave: calcio intracelular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Organización de eventos

Otro

Jornadas de VideoConferencias en educacion medica , 2012

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Medicina Udelar

Palabras clave: educacion medicina tics

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Información adicional: Capacitacion de docentes y funcionarios en todos los servicios y departamentos de Medicina

Programas en radio o TV

Entrevista

Canales Iónicos , 2008

Uruguay , Español

Emisora: Carve; *Fecha de la presentación:* 09/07/2008

Tema: Canales Iónicos arte y ciencia,

Duración: 40 minutos

Montevideo

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Programas en radio o TV

Entrevista

Canales ionicos , 2007

Uruguay , Español

Emisora: canal 4 TV cable interior; *Fecha de la presentación:* 20/12/2007

Tema: Canales Iónicos,

Duración: 40 minutos

Tacuarembó

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Información adicional: Existió otro programa de TV de temática similar emitido por TV cable Tacuarembó al interior del país en 2006

Informes de investigación

Avance y Final de Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública , 2013

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública, *Número de páginas:* 20, *Disponibilidad:*

Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: canales ionicos toxicos ambientales metaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos toxicos ambientales corazón metaloides

Información adicional: Informe coordinado de resultados científicos (20 a 25 páginas con figuras) más de ejecución de dineros otorgados en todos sus detalles

Informes de investigación

Informe de avance efectos directos intoxicación aguda por Plomo en músculos estriados , 2008

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Idem, PDT, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: PDT Salud

Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Informes de investigación

Mecanismos de inactivacion de canales de calcio, relacion inactivacion dependiente de voltaje e ion dependiente , 2005

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Idem, Fondo Clemente Estable, informe final, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Fondo Clemente Estable

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otra producción técnica

Convenio Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso (CHI) - Facultad de Medicina UdelaR (URU) , 2013

Uruguay , Español , Papel

Convenio de complemento investigacion y formacion RRHH conjunta

CHILE , Valparaiso

Institución Promotora/Financiadora: CINV Univ Valparaiso CHI y Depto Biof. Fac. Medicina. UdelaR

Palabras clave: canales ionicos biofísica formacion rrhh

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica

Otra producción técnica

Convenio BROU Medicina para adquisicion de infraestructura informática para funcionarios y docentes mediante tarjetas de credito y retoma de equipos , 2012

Uruguay , Español , Otros , En expe edu uy y comision convenios

Implementacion adquisicion y retoma de computadoras para funcionarios y docentes de facultad de medicina mediante tarjetas de credito

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: BROU - UdelaR Medicina

Palabras clave: tics adquisicion equipos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Otra producción técnica

Convenio WiFi Antel-Facultad de Medicina para docentes, estudiantes e investigadores , 2009

Uruguay , Español

Se generan zonas WiFi en edificio central Facultad de Medicina, firmado marzo 2009

Edificio Central de Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Antel-Comision TIC Facultad de Medicina

Palabras clave: iinovacion educativa e infraestructura

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion Educativa en area Medica

Otra producción técnica

Of Simplicity and Dimensions , 2008

Uruguay , Español , CD-Rom

CD audio y Libro Poesia

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AGADU - Registrado en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musica y poesia en ingles

Areas del conocimiento: Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística / Musica y Poesia

Otra producción técnica

Syllabus Biología Tisular Excitabilidad , 2005

Uruguay , Español , Papel

Repartido de preguntas con información relevante de temas discutidos en curso Biología Tisular

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR - Facultad de Medicina - Biofísica

Palabras clave: Excitabilidad Biología Tisular

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Syllabus apoyo curso Biología Tisular, Excitabilidad

Información adicional: Se actualiza y cambia cada año desde el 2005

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: FMV

Cantidad: Menos de 5

ANII

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

FCE (varios) y Becas

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Fondo Clemente Estable

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: SBBM 2017,

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Se refiere solo al evento 2017

Evaluación de Eventos

2015

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: CLABIO,

Universidad de Santa Catarina - Universidad de la República

Ingeniería Biomedica

Evaluación de Eventos

2015 / 2016

Nombre: SUB-Comisión de Programa por SBBM y por SBFuy,

SUB

Evaluación de Eventos

2014 / 2016

Nombre: Curso Metodología II,

Universidad de la República - Facultad de Medicina

Se evaluaron monografías para suplemento de Anamed así como trabajos de fin de curso (Coordinadora Dra. Bartessaghi).

Evaluación de Eventos

2009 / 2015

Nombre: SBBM,

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Evaluación Resúmenes y Posters

Evaluación de Eventos

2006 / 2014

Nombre: SUB,

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluación resúmenes y posters

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: The Journal of Physiology,

Cantidad: Menos de 5

Se poseen los emails de contacto al postulante por parte de la prestigiosa revista como prueba.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Anales de la Facultad de Medicina (ANFAMED),

Cantidad: Menos de 5

Ideación, supervisión, miembro designado por el Consejo Facultad de Medicina para esta tarea junto a Omar Macadar (10/2012).

Miembro del Comité Editorial Ejecutivo de dicha Revista. Número 0 a finales de 2013 <http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/index>

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

Nombre: Journal of Biological Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Junto a Carlos Gonzalez Leon o solo - 1 a 2 trabajos por año

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Science STKE,

Cantidad: Menos de 5

Junto a Carlos Gonzalez Leon

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: Reproductive Sciences (Yale),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación papers de rol canales iónicos en reproducción

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2010

Nombre: Scientific Journals International (Harvard Yale open access),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2007

Nombre: Biophysical Journal,

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

Nombre: Journal of General Physiology,

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2006

Nombre: Journal of Physiology,

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2005

Nombre: Proceedings National Academy of Sciences,

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion conjunta copn L Salkoff

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2005

Nombre: Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion conjunta con L Salkoff

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: FMV,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Contacto Laura Marquez

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Becas postgrados nacionales,

Cantidad: Menos de 5

ANII

2 proyectos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: FCE,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Proyectos de distintos niveles

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: FCE,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación de efectos cardiovasculares de exposición aguda a Germanio , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Casagrande

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio

Palabras clave: germanio toxicidad cardiaca

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Concluida en Nov 2015. Expediente 070640-006468-15

Tesis de maestría

Acoplamiento funcional de canales de Calcio y canales de Potasio activados por Calcio en tsA 201 , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Reyes

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

Palabras clave: canales iónicos expresión asociación funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Si bien figuré como cotutor fui el tutor y quien llevo a cabo concepción de ideas y experimentos a llevar a cabo por el estudiante no pudiendo figurar como Tutor Principal lo cual realmente ocurrió por impedimentos de ejecutores PEDECIBA en dicho momento. Basado en proyecto ganado en la Third World Academy of Sciences en año 2000 ideado, escrito y ejecutado por Gonzalo Ferreira. En este proyecto se basa esta tesis de maestría aunque figuré injustamente como cotutor. Esto sucedió porque ejecutores PEDECIBA en ese momento impidieron que figurase mi orientación como Tutor de este estudiante que tomó mi propio proyecto con mi consentimiento para poder desarrollar su tesis. Gracias a la buena disposición del Dr. Pizarro fue posible destrabar la situación para el Br. Reyes, figurando el Dr. Pizarro como tutor.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Patch clamp y simulación de corrientes de Calcio , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Budelli

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: canales de calcio simulaciones matemáticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente culminé Programa de PhD Neurociencias Washington University. POstdoc en Brandeis University.

Otras

Iniciación a la investigación

Stress Oxidativo por CloraminaT a nivel cardíaco , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Impagliazzo

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: corazón, stress oxidativo, canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / corazón, stress oxidativo, canales iónicos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2014

Iniciación a la investigación

Repercusión de glifosato en función de espermatozoides , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tacuabe Gonzalez

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: glifosato, espermatozoides, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / glifosato, espermatozoides, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2014

Iniciación a la investigación

Efectos de Cloroquina y derivados en corazón y células aisladas de miocardio , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hector Hartmann

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cardiomiopatías canales ionicos calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiología metaloides

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: Proyecto CSIC PAIE junto a Javier Dutra y Lucia Cespedes

Iniciación a la investigación

Efectos de Cloroquina y derivados en corazón y células aisladas de miocardio , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Dutra

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cardiomiopatías canales ionicos calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiología metaloides

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: CSIC PAIE 2012 Aprobado

Iniciación a la investigación

Efectos de Cloroquina y derivados en corazón y células aisladas de miocardio , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Cespedes

Palabras clave: cardiomiopatías canales ionicos calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiología metaloides

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Iniciación a la investigación

Drogas de uso común en deportes (derivados de testosterona y anfetaminas) y efectos básicos en corazón y células aisladas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella Battaglia

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cardiomiopatías canales ionicos calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiología metaloides

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: CSIC PAIE 2012 Aprobado

Iniciación a la investigación

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lidia Gaudin

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: cardio toxicología agroquímicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular cardiología toxicología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: CSIC PAIE 2011 aprobado

Iniciación a la investigación

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Sierra

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular cardiología toxicología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: CSIC PAIE 2011 Aprobado

Iniciación a la investigación

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Liliana Beovides

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular cardiología toxicología

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: CSIC PAIE 2011

Iniciación a la investigación

Estudio de alteraciones cardiovasculares por exposición aguda a Talio , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silena Correa

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales iónicos metales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Supervisión Correa junto a Eliana Mendez. Comprende tutoría de Correa en la Licenciatura en Biología Humana.

Iniciación a la investigación

Registros en órganos y células cardíacas aisladas y uso de software análisis científico , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales iónicos, toxinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos, toxinas, imagenología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Ayudante Honorario Depto Biofísica, prospectiva a Lic Biol Hum y Maestría PEDECIBA. TERMINANDO SU LICENCIATURA EN BIOLOGIA HUMANA. COLABORA EN CAPACITACION DE NUEVOS RECURSOS HUMANOS LUEGO DE ESTA PREPARACION

Iniciación a la investigación

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis cientifico , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Serrana Garcia

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales ionicos, toxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantia en marco de proyecto apoyo estudiantes durante 2009

Iniciación a la investigación

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis cientifico , 2009

Nombre del orientado: Clio Cheroni

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales ionicos, toxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantia en marco de proyecto para estudiantes 2009

Iniciación a la investigación

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis cientifico , 2009

Nombre del orientado: Jorge Fontes

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales ionicos, toxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantia en marco proyecto estudiantes en 2009, prospectiva a ayudante honorario e integracion al Depto.

Iniciación a la investigación

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis cientifico , 2009

Nombre del orientado: Maria Fernanda Gomez

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: canales ionicos, toxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantia con prospectiva a integracion como Ayudante Honoraria Depto. Biof.

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2008

Nombre del orientado: Juan Gregorio

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente preparando subproyectos dentro de este

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2006

Nombre del orientado: Alejandro Schmidt

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdeLaR

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2006

Nombre del orientado: Juan Rompani

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdeLaR

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2006

Nombre del orientado: Valeria Ochoa

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente G I Biofísica Medicina 2007 En 2007 renuncia al proyecto

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2006

Nombre del orientado: Diego Gonzalez

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente preparando GI Biofísica

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 2006

Nombre del orientado: Magdalena Silveira

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigacion

Palabras clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente dedicada a estudios de CIMI

Iniciación a la investigación

Expresión de canales iónicos en ovocitos , 2005

Nombre del orientado: Baris Sean

Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos , Scientific training of undergraduate students

Palabras clave: canales iónicos expresión en ovocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Información adicional: Actualmente en Harvard University, Massachusetts, USA

Iniciación a la investigación

Expresión de canales iónicos en ovocitos , 2004

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Johnatan Garst Orozco

Palabras clave: canales iónicos expresión en ovocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Información adicional: Actualmente en Programa de Neurociencias de Harvard University Massachusetts, Culminado.

Iniciación a la investigación

Expresión de canales iónicos en ovocitos , 2004

Nombre del orientado: Marisa Jackson

Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos , Scientific training of undergraduate students

Palabras clave: canales iónicos expresión en ovocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Información adicional: Actualmente en Programa MD PhD Northwestern University, Chicago, IL

Iniciación a la investigación

Expresión de canales iónicos en ovocitos , 2003

Nombre del orientado: Jennifer Luke

Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos , Scientific training of undergraduate students

Palabras clave: canales iónicos expresión en ovocitos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

Información adicional: Actualmente en estudios de MD, Washington University

Iniciación a la investigación

Patch clamp y expresión de canales , 2000

Nombre del orientado: Federico Brandl

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigación

Palabras clave: patch clamp expresión canales gating

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Patch clamp, electrofisiología , 1994

Nombre del orientado: Pablo Artigas

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Colaborador en Proyectos de Investigación

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Actualmente en Profesor Adjunto, Texas Health Inst, Lubbock Texas Tutoría para aprendizaje técnicas básicas de patch clamp, aislamiento de miocitos, electrofisiología en general que culminó con su acercamiento al laboratorio y posterior dedicación. En 1999-2007 se dedica a bomba de Na y K en el lab del Dr. Gadsby, Rockefeller

University, USA.

Otras tutorías/orientaciones

Supervision Docente Proyectos I+D estudiantes , 2010

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Juan Rompani

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: mercurio canales toxicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC UdelaR

Información adicional: Proyecto Investigacion I+D de CSIC iniciacion, ya se han presentado reportes de avance

Otras tutorías/orientaciones

Valoracion de efecto adrenergico en exposicion aguda a metales pesados, a nivel cardiovascular , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hugo Torres

Palabras clave: metales pesados canales ionicos vias metabolicas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC

Información adicional: Proyecto CSIC iniciacion estudiantil (monto \$20000). Comprende turoria de Torres en la Licenciatura en Biologia Humana.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Efectos de exposicion aguda al antimonio en corazon y celulas aisladas de cobayos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcus Vinicius Almeida Campos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio

Palabras clave: canales ionicos corazon metaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiologia metaloides

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Cooperacion Uruguay Brasil. Estado de Sao Paulo.

Tesis de maestría

CARACTERIZACIÓN DE LA CARDIOPROTECCIÓN PRODUCIDA POR OPIÁCEOS EN UN MODELO DE CORAZÓN Y CÉLULAS AISLADAS DE MIOCARDIO VENTRICULAR DE ROEDORES. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Cristiani

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio

Palabras clave: canales ionicos calcio cardio opiaceos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiologia opiaceos

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Dr en Medicina Anestesiologo. Uruguay Otros Tutores Dr Hector Piriz Dr Gustavo Tomasiunas DADAS LAS DIFICULTADES DE ESTE ESTUDIANTE PARA DISPONER DE TIEMPO PARA EXPERIMENTOS SE INICIARA EN BREVE DESVINCULACION POR MI PARTE

Tesis de maestría

Evaluacion del uso de Sevoflurano como agente cardioprotector frente a intoxicacion por Plomo , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Suzanna Stumpf

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio

Palabras clave: intoxicacion por plomo cardioprotector sevoflurano

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Cooperacion Regional UdelaR Brasil. Cooperador Dr Hector Piriz En pausa debido a embarazo. Retoma en breve.

Otras

Iniciación a la investigación

Repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Cardozo

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Excelente Estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Iniciación a la investigación

Repercuion de agroquimicos a nivel cardiaco , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Santos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Excelente estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto y Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Alonso

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, agroquimicos en corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos, agroquimicos corazon

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Participa en Proyecto Programa de Apoyo Investigacion Estudiantil, PAIE 2015 como estudiante responsable.

Contratada por proyecto CSIC I+D 2014, como ayudante de investigación para estudiar repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco. Ha adquirido capacitacion en todas las tencicas cardiacas macro. Evalua su continuacion como estudiante de maestría.

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Albertina Kluver

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Integrante PAIE CSIC 2015 (\$ 25000)

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Michellini

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belen Beltran

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Rico

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Noria

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Piedrabuena

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Fabre

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: PAIE 2015

Iniciación a la investigación

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Savio

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: G1 Biofisica Medicina Manifiesta interes en Maestria

Iniciación a la investigación

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Veronica Baissaztegy

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Posible incorporacion a G1 Biofisica. Concorre al lab activamente luego de tomar cursos de especializacion organizados por el postulante

Otras tutorías/orientaciones

Prototipo de electromiografo uterino- Tesina final de Licenciatura en Biología Humana , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

CSIC UdelaR

Información adicional: Proyecto iniciacion a estudaientes 2009 (\$20000). Desdealli entrenamiento en numerosas tecnicas en Uruguay y en el exterior. Comprende turoria de Costa en la Licenciatura en Biología Humana (Finalizandose con proyecto de electromiografía) .

Coautor de de posters y exposiciones orales en congresos varios. Es coautor de varios documentos de trabajo em preparacion.

Otras tutorías/orientaciones

Magister en Ciencias Biomedicas (ProInBio) , 2012

Nombre del orientado: Marcus Tadeu Grzelzack

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: musculo esqueletico lesión electrofisiologia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiologia biofisica neurologia biomecanica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Cotutoria VALORANDOSE SU CONTINUACION O NO DEBIDO A INTENSA CARGA HORARIA EN SU PAIS DE ORIGEN (BRASIL). DESVINCULACION EN TRAMITE

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1988 Fellowship Transduction in Biological Systems Meeting CECS. Chile

1981 Fellowship NASA Columbia Space Shuttle (Internacional) NASA, OEA

Se trato del primer concurso y beca con el que se sentaron las bases para futuros programas de intercambio secundaria NASA que hoy continuan.

1988 Fellowship Basils of Muscular Contraction IVIC. Venezuela

1997 Ion Channels, New Biological Approaches Meeting Cold Spring Harbor, NY, USA

2001 Ion Channels, a glimpse to the future Symposia Invited Speaker CECS. Chile

2001 Mechanisms of inactivation in Cav1.2 channels Invited Speaker American Physiological Society, FASEB Meeting

2001 Novel spectroscopic approaches to ion chanel function invited faculty UNESCO. ICRO. IBRO. TWAS. INIBIBB.

1989 Beca de Maestria Biologia Biofisica PEDECIBA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Andres Goldman

FERREIRA, G.; FOLLE C; BIELLI A; GEISSINGER A

Magister en Ciencias Biologicas , 2013

Tesis (Maestria en Ciencias Biologicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: espermatozoides biologia molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproduccion espermatozoides biologia molecular

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Anonimo

FERREIRA, G.

Becas de postgrados nacionales , 2013

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) ()

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: investigacion innovacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiologia

Candidato: Gianni Curti

FERREIRA, G.

Evaluacion de tecnicas de seleccion de espermatozoides viables , 2011

(Medicina) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: esperma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / esperma

Candidato: Sandra Mai Llorente

FERREIRA, G.

Cardiomiopatía diabética. , 2006

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cardiomiopatía diabética

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Otros tipos

Candidato: Silvina Bartessaghi

FERREIRA, G.; GOMEZ, A; ALONSO, R

Tribunal Reeleccion DEM , 2016

Otra participación (Tribunal Reeleccion GIII) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: educación médica, metodología

Otros tipos

Candidato: Horacio Botti

FERREIRA, G.; BRUM, G; PIZARRO, G

Concurso GIII Biofísica , 2016

Otra participación (Tribunal de Concurso G III) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biofísica

Otros tipos

Candidato: Valentina Silva

FERREIRA, G.; BRUM G; PIZARRO, G

Concurso Biofísica GII , 2015

Otra participación (Tribunal de concurso GII) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biofísica

Otros tipos

Candidato: Carmen Bolatti

FERREIRA, G.; CASSINA, P

Tribunal Reeleccion GIII Histología , 2015

Otra participación (Tribunal Reeleccion GIII) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Histología

Otros tipos

Candidato: Olivera

FERREIRA, G.; BRUM G; PIZARRO, G

Tribunal G3 Olivera, Botti, Blanco , 2014

Otra participación (Tribunal de Concurso G III) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biofísica

Otros tipos

Candidato: Veronica Sosa

FERREIRA, G.; BRUM G; PIZARRO, G

Tribunical Veronica Sosa , 2014

Otra participación (Tribunal de concurso GII) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Juan Ferreira

FERREIRA, G.

Licenciatura en Biología Humana , 2014

Otra participación (Licenciatura en Biología Humana) - Espacio Interdisciplinario - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: musculo , acoplamiento excito-contráctil

Otros tipos

Candidato: Pablo Uriarte

FERREIRA, G.; GOMEZ, A; ACEVEDO, L

G4 UDI , 2014

Otra participación (Tribunal Unidad Docente de Informática) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: TICs, educación médica

Otros tipos

Candidato: Gabriel Fabrica Fernando Olivera

FERREIRA, G.; BRUM G; NUNES, E

Grado 3 Departamento de Biofísica , 2013

Otra participación (Tribunal de Concurso G III) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: grado 3 departamento biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Valeria Ochoa Veronica Sosa

FERREIRA, G.; BRUM G; PIRIZ N

Grado 2 (Asistente Departamento de Biofísica) , 2013

Otra participación (Tribunal de concurso GII) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Grado 2 Departamento de Biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Ing Santos

FERREIRA, G.; SIMINI F; CANETI R

Concurso de Grado II , 2013

Otra participación (Núcleo de Ingeniería Biomedica) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: ingeniería biomédica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Ingeniería Biomédica

Otros tipos

Candidato: Silena Correa Juan Ferreira

FERREIRA, G.; BRUM G; BRACESCO N

Ayudante , 2013

Otra participación (Tribunal Concursos Grado I) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: concurso ayudante biofísica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Carlos Costa Silena Correa

FERREIRA, G.; BRUM G; LILLO O

Trbunal de Concurso Grado I , 2012

Otra participación (Tribunal Concursos Grado I) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: grado I

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Patricia Polero

FERREIRA, G.; CANDREVA, C; BRUM G

Trbunal Concurso Grado II , 2010

Otra participación (Tribunal Concursos Grado I) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: concurso Grado II Biofísica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Otros tipos

Candidato: Revistas Internacionales

FERREIRA, G.

Referee Independiente Scientific Journals International, Journal Gen Phys, J.Of.Physiol , 2007

Otra participación (Referee papers) - Scientific Journals International - Estados Unidos

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: evaluador trabajos científicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otros tipos

Candidato: varios Depto. Biofísica

FERREIRA, G.; BRUM G; CANDREVA, C; NUNES, E

Tribunal concursos Grado I 2002, 2003, 2006, 2007 , 2007

Otra participación (Tribunal Concursos Grado I) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: evaluador personal para depto biofísica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otros tipos

Candidato: AFM- France Research in Muscle

FERREIRA, G.; SALKOFF, L

Proyectos de Investigacion, evaluador , 2005

Otra participación (Grant de Investigacion) - Association Francaise Musc - Francia

Referencias adicionales: Francia , Inglés

Palabras clave: musculo esquelético bioquímica biología molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otros tipos

Candidato: Revistas científicas

FERREIRA, G.; SALKOFF, L; RIOS, E

Referee asociado Nature, PNAS, Science, Journal of Neuroscience, J.Gen.Physiol. , 2005

Otra participación (Referee asociado) - Scientific Journals - Estados Unidos

Referencias adicionales: Estados Unidos , Inglés

Palabras clave: evaluador trabajos científicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Presentaciones en eventos

Congreso

Canales de cloruro en espermatozoides humanos , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: canales ionicos calcio espermatozoides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides

Mesa Redonda de Biofísica Org Julio Hernandez/G.Brum

Congreso

Heteromerization of Slo2 channels expressed in Xenopus Oocytes. , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IUPAB International Meeting;

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 heteromeros

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Congreso

Canales de Potasio Slo2, datos funcionales y estructurales sobre heteromerización , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: canales de Potasio Slo2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Congreso

Modulación de canales de Potasio Slo2 por receptores acoplados a Proteína G , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Congreso

Inactivation in L-type Ca channels. , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Experimental Biology; *Nombre de la institución promotora:* FASEB

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Congreso

Ion-dependent inactivation of Barium currents through L-type Calcium channels. , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Biophysical Society Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Biophysical Society

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Congreso

Modulación de canales de Calcio L cardíacos por BDM. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Latinoamerican Meeting of Biophysics and Physiology; *Nombre de la institución promotora:* SOBLA

Palabras clave: canales de calcio efecto drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

Environmental contaminants and their effects in cardiac function , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminars of the Dept of Cell Biology and Pathology (Dr. Gundersen); *Nombre de la institución promotora:* Columbia University

Palabras clave: canales ionicos, calcio, corazón, contaminantes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, contaminantes ambientales

Seminario

Toxicos, contaminación ambiental y mecanismos de acción en canales iónicos , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminarios del CINV - Lab Dr. Latorre; *Nombre de la institución promotora:* CINV - Lab Dr. Latorre

Palabras clave: contaminantes, toxicología, canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Toxicología, canales ionicos

Invitación del Dr. Latorre. Director del CINV

Seminario

Ciencia e Ideología - Human knowledge evolution: molecular basis of excitability , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* Seminario de ciencia e ideología; *Nombre de la institución promotora:* Yachay Univ. Ecuador - Gobierno de Ecuador - Dr. Bagatolli

Palabras clave: canales iónicos, evolución

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad, evolución

ver seminario <https://www.youtube.com/watch?v=gM4JSyOet0I> Evento <http://www.yachay.gob.ec/ciencia-e-ideologia/>

Seminario

Ion channels as targets for environmental agents that can damage subcellular structures , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA IIBCE

Palabras clave: canales ionicos, toxicología, fluorescencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, toxicología, fluorescencia

<http://www.pedeciba.edu.uy/biologia/AREA%20BIOLOGIA%202014.pdf>

Seminario

Voltage Clamp Fluorometry and Molecular Biophysics of Ion channels , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aplicaciones de la Microscopía de Fluorescencia y Confocal en Biología; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA IIBCE

Palabras clave: canales ionicos, fluorescencia, biof molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Seminario

Bases moleculares de la excitabilidad , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Nucleo de Ingeniería Biomedica (NIB); *Nombre de la institución promotora:* NIB

Palabras clave: canales ionicos, excitabilidad

Org Ing. Franco Simini

Seminario

Bases biofísicas de la electrocardiografía , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios del Nucleo de Ingeniería Biomedica (NIB); *Nombre de la institución promotora:* NIB Ing Simini

Palabras clave: canales ionicos, electrocardiografía, corazón

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Seminario

De las aventuras y desventuras de los canales de potasio activados por Na (Slo2) , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminarios Institucionales CINV y Universidad de Valparaíso; *Nombre de la institución promotora:* CINV

Palabras clave: canales ionicos canales potasio Slo2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos canales potasio Slo2

Numero de asistentes aprox 60

Seminario

Contraccion muscular , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Curso de 1er año de ciencia ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso

Palabras clave: canales ionicos, musculo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, musculo

Seminario

Bases biofisicas de la excitabilidad y potencial de accion , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Clases alumnos 1er año; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso

Palabras clave: canales ionicos, excitabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad

Coordinador de Seminarios - Dr Carlos González León - CINV Chile

Seminario

Bases Moleculares de la Excitabilidad - optogenetica de canales , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias Ricardo Miledi;

Palabras clave: canales ionicos optogenetica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Seminario

Metaloides y mercurio: Acciones en canales ionicos , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Seminarios de Seccion Desarrollo Instituto Biotecnologia; *Nombre de la institución promotora:* IBT. UNAM. MEX

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia contaminantes ambientales

Org. Dr. Alberto Darszon

Seminario

Procesos estocasticos en biologia y fisiologia con enfasis en aplicacion a canales ionicos , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Modelos Matematicos en Biologia y Fisiologia; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: procesos estocasticos canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos

Curso de Maestria y Doctorado PEDECIBA (Coord J.Hernandez S.Chifflet)

Seminario

Canales Ionicos en Esperma , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras clave: canales ionicos esperma funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cana;es Ionicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Coordinador, aval presidencial como cooperacion internacional de prioridad con Mexico

Seminario

Senales y canales en esperma , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras clave: canales ionicos esperma funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cana;es Ionicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Coordinador y Responsable y organizacion del evento. Aval Presidencial Co=coordinacion Dra Rossana Sapiro

Seminario

Toxicología ambiental en salud reproductiva y canales iónicos , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transducción de señales en Fisiología Espermática; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras clave: canales iónicos espermática funcional

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados

Idem a otras conferencias en mismo curso

Seminario

Canales Iónicos moléculas esenciales para la vida y efecto de agentes contaminantes en los mismos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Ciencia y Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* DiCyT SupCyT- MEC

Palabras clave: canales iónicos generalidades, tóxicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Canales Iónicos contaminantes ambientales

5 charlas, 4 en Facultad de Medicina y 1 en Liceo No1 Salinas. Público todas las edades. Total aprox 110 personas.

Seminario

Efectos directos de metales pesados en Músculos estriados , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Seminarios Instituto de Biotecnología (sección desarrollo); *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biotecnología - UNAM

Palabras clave: canales iónicos músculos estriados metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y señales intracelulares de metales pesados en músculos estriados

Seminario

Efectos de Metales Pesados en Espermatozoides y transducción de señales , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Seminarios Instituto de Biotecnología * sección desarrollo*; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biotecnología - UNAM

Palabras clave: canales iónicos metales pesados espermática

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y señales intracelulares de metales pesados en espermatozoides

Seminario

Efecto tóxico de metales pesados en músculos estriados , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Depto Fisiología

Palabras clave: canales de calcio - metales pesados

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Seminario

Del mono al hombre, papel de canales iónicos , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Depto Genética

Palabras clave: canales iónicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Seminario

Ion channels in smooth muscle and the control of arterial pressure , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Seminario

Heteromerization in ion channels , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 heteromeros

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

PKC and Gprotein coupled receptor modulation of ion channels , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

Functional coupling in expressed channels , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

Voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ channels. , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

Fast and slow mechanisms of voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ channels. , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras clave: canales de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

Inactivation by Barium of currents through L-type Calcium channels. , 1996

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

The effects of BDM on calcium and gating currents of L-type Ca²⁺ channels in cardiac myocytes. , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ

Palabras clave: canales de calcio efecto drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminario

2,3 Butanedione-Monoxime promotes inactivation of L-type Calcium channel in heart. Gating current effects. , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* University of North Chicago

Palabras clave: canales de calcio efecto drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Simposio

Anoctamins in human sperm head: Characteristics and relationship with intracellular calcium and human sperm physiology , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA ANII IBRO

Palabras clave: canales ionicos, espermatozoides, anoctaminas

Simposio

Gating e Interpretacion microscopica de canales ionicos , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Biofísica II; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Simposio

Using environmental pollutants to address basic biophysics and Public Health Issues. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* 40 years of Ion Channels; *Nombre de la institución promotora:* Centro Interdisciplinario de Neurociencias

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Tuve el honor de haber sido invitado a este evento donde concurrieron parte de los investigadores mas prestigiosos internacionalmente en el area de canales ionicos. Mas info en URL http://www.iniciativamilenio.cl/actividades/actividades_det.php?id=1236 Ver 26 de octubre hora 12:15

Simposio

Uso de metales pesados como herramienta basica aplicada a estudios de Salud Publica , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SUB; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: metales pesados biomedicina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

Charla en Mesa Redonda Biofísica por invitacion

Simposio

Ion channels as cellular targets from environmental agents , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Symposium on cellular function; *Nombre de la institución promotora:* National Science Foundation (NSF) USA

Palabras clave: canales ionicos metales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos agentes ambientales

Org. Margaret Titus Univ Minnessotta, L. Cameron UniRio

Simposio

EMBO International Meeting - Coupling of ion channel functioning through ions and trafficking , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Molecular motors - Myosin V; *Nombre de la institución promotora:* EMBO (European Molecular Biology Organization)

Palabras clave: Rol of ion channels in modulating molecular motors

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Buzios

Simposio

El acoplamiento de la función de canales , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of Membrane Ion Transport; *Nombre de la institución promotora:* FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur

Palabras clave: canales ionicos, asociacion funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, asociacion funcional

Simposio

Functional coupling in expressed channels , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Satellitel Symposium International School of Biochemistry ;

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Simposio

Functional coupling between BK and L type ca channels expressed in tsA 201 cells , 2001

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Pasantia para estudios de FRET en canales K; *Nombre de la institución promotora:* CECS

Palabras clave: canales ionicos nuevas tecnicas estudio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Dr Latorre

Simposio

Voltage dependent inactivation mechanisms in L-type Ca channels, insights , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Ion channels a glimpse to the future; *Nombre de la institución promotora:* CECS

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Simposio que conto con presencia de los mas destacados investigadores *premios nobel, etc), a nivel mundial en canales ionicos siendo por tanto un gran honor y desafio a la vez.

Taller

Molecular basis of excitability , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE, Facultad de Medicina, PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, excitabilidad

Taller

Canales iónicos en células espermatogénicas y espermatozoides humanos y animales. Nociones de canales iónicos y transportadores en óvulos , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* "PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS"; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, reproduccion

Taller

Vías de señalización en espermatozoides y ovocitos. El papel del Calcio intracelular , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* "PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS"; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA

Palabras clave: calcio intracelular, reproduccion

Taller

Nociones de Computer Assisted Sperm Analysis , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* "PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS"; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA

Palabras clave: reproduccion, tecnicas, CASA

Taller

Channelopathies , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA ANII IBRO

Palabras clave: canales ionicos, canalopatias

Taller

Canales Ionicos en Musculo Cardiaco , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso Cardiomiopatia Diabetica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, corazon

Taller

Intracellular Calcium in Isolated Cardiac Cells , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS; *Nombre de la institución promotora:* CSIC PEDECIBA ANII IBRO

Palabras clave: calcio intracelular, corazon

Taller

Introducción a Membranas Biológicas. Evolución de modelos y organización en Membrana Plasmática y Organelos. Canales iónicos, Transportadores, Receptores y Generalidades de mecanismos de señalización y alteraciones de los mismos. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: membranas biologicas

Taller

Canales de Calcio y Calcio intracelular en músculo cardíaco y espermatozoides. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: calcio intracelular, corazon, reproduccion

Taller

Calcio intracelular y dominios de membrana en músculo cardíaco , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: calcio intracelular, membranas biologicas

Taller

Aproximaciones a funciones de proteínas de membrana en sistemas nativos y expresión en ovocitos o líneas celulares , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 48

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofísica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy> por más info

Taller

Registros macroscópicos – Voltage Clamp – Cut – Open Oocyte Clamp, Patch Clamp -Medición de corrientes iónicas, de compuerta y conductancias. Bases Teóricas y aplicación práctica , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 48

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, analisis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Taller

Registros microscópicos – Histograma de amplitudes y dwell-times , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 48

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, analisis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Taller

Bases de Fluorescencia, pigmentos fluorescentes para mediciones en canales y mediciones de Calcio e iones intracelulares. Bases Teóricas y aplicaciones , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 48

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos, fluorescencia , biofísica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Taller

Canales Ionicos poro gating relacion poro gating familias de canales controlados por voltaje , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Cursos Doctorado de UNAM; *Nombre de la institución promotora:* IBT UNAM Cuernavaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica biología molecular

Curso Topics de electrofisiología y canales ionicos

Taller

Canales Ionicos bases y funcion a nivel cardiovascular , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Curso del Nucleo de Ingenieria Biomedica; *Nombre de la institución promotora:* Facultades de Ingenieria y Medicina - NIB

Palabras clave: canales ionicos corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica corazon

Coordinador Ing Simini

Taller

Canales ionicos bases biofisico moleculares aplicaciones a futuro y fluorescencia , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas.; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos biofísica biología molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica biología molecular

Curso PEDECIBA

Taller

Escuela Latinoamericana de Biofísica - Conferencia Inaugural y Asistencia en Practicos , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Latinamerican School in Ion Channel Biophysics - SOBLA; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Biofisicos Latinoamericanos SOBLA

Palabras clave: canales ionicos biofísica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofísica biología molecular

Org Drs Latorre Gonzalez y Teresa Giraldez por SOBLA

Taller

L type Calcium channels in neurodegenerative diseases , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cytoskeleton and calcium International IBRO Courses; *Nombre de la institución promotora:* MEC IIBCE IBRO

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular neurociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Organizado por Jose Sotelo

Taller

Ion channels in cardiac muscle with emphasis in calcium channels , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ion Channels: From Molecules to Pathology; *Nombre de la institución promotora:* AMSUD Pasteur PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular cardiologia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Organizadores Gonzalo Ferreira y Sergio Pantano

Taller

Calcium channels in the heart and diabetic cardiomyopathy , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cardiomiopatia diabetica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA MEC IIBCE

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular cardiologia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Organizador Juan Claudio Benech

Taller

Adaptaciones del aparato respiratorio al ejercicio , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR Facultad de Medicina

Palabras clave: ejercicio adaptaciones aparato respiratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / ejercicio aparato respiratorio

Organizado por Drs. Ferreira y Hector Piriz

Taller

Canales ionicos en celulas no excitables , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiologia de epitelios; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos epitelios

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos epitelios

Organizadores Drs Chifflet y Hernandez

Taller

Interpretacion microscopica de gating de canales ionicos , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Electrofisiologia Basica; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA ANII

Palabras clave: canales ionicos modelos matematicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos

Org Dr. Sebastian Curti

Taller

Canales ionicos en espermatozoide ovocitos y primeras etapas del desarrollo , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of the gametes; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC ANII

Palabras clave: canales ionicos reproduccion desarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos reproduccion desarrollo

Org Drs. Ferreira y Sapiro

Taller

Modelos Cineticos de gating micro y macroscopico de canales , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Modelos cineticos de canales; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de La Plata

Palabras clave: canales ionicos modelos matematicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos

Org Drs. Milesi ARG y Gonzalez CHI

Taller

Evolucion y características convergentes y divergentes de canales iónicos , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ion Channels From Molecules to Pathology; *Nombre de la institución promotora:* AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII

Palabras clave: canales iónicos evolucion

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos evolucion

Conferencia Inaugural de Ion channels from molecules to pathology

Taller

Adaptaciones Hemodinámicas al ejercicio, impacto en metabolismo y canales , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Cardiovascular - Adaptación al ejercicio;

Palabras clave: canales iónicos músculo liso vascular ejercicio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / adaptación al ejercicio

Red Euroamericana de Motricidad Humana Coordinador/Responsable del Evento. 24 alumnos de postgrado de Brasil Costa Rica México. Incluyo además realización de 4 prácticas de 4 horas semanales (doble registro cardíaco de tensión y eléctrico), con modificaciones y adaptaciones a respuestas hormonales, discusión de 24 trabajos científicos relacionados al evento.

Taller

Impacto de ejercicio en bioquímica de células excitables y canales iónicos , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos corta duración cooperación Uruguay Brasil; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR Facultad de Medicina

Palabras clave: canales iónicos calcio ejercicio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Organizador Gonzalo Ferreira Estelio Dantas. Cooperación académica Uruguay Brasil

Taller

Estadística aplicada al ejercicio , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos corta duración cooperación Uruguay Brasil; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR Facultad de Medicina

Palabras clave: estadística deportes

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística aplicada

Organizadores Drs. Ferreira, Alonso y Enrique Barrios

Taller

Canales Iónicos en Músculo Liso , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Músculo liso vascular y su relación con procesos salud enfermedad; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Curso Taller Internacional de dos semanas de duración organizado y coordinado por G. Ferreira. Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiología y Dr C. Negreira, Física

Taller

Aspectos generales de Músculo Liso , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Músculo liso vascular y su relación con procesos salud enfermedad; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Curso Taller Internacional de dos semanas de duración organizado y coordinado por G. Ferreira. Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiología y Dr C. Negreira, Física

Taller

Fuincionamiento orgánico de Músculo cardíaco y liso y aislamiento de células de ambos , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Músculo liso vascular y su relación con procesos salud enfermedad; *Nombre de la institución promotora:* ANII CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales iónicos músculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Organizador del Evento carácter internacional docentes (Suecia y Argentina) y estudiantes (Uruguay y Argentina)

Taller

Mecanica Muscular , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Neuromuscular; *Nombre de la institución promotora:* Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Organizador del Evento Programa de Extension Regional UdelaR para formacion de Maestrias y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Taller

Ion channels, molecules with high impact in genomics pharmacology nanotechnology neural networks and bioengineering , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Function and regulation of the cytoskeleton; *Nombre de la institución promotora:* National Science Foundation (NSF) USA

Palabras clave: canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Taller

Aislamiento esperma ratones y reaccion acrosomal , 2009

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transduccion de senales en Fisiología Espermatoca; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras clave: canales ionicos esperma funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Practico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Taller

Aislamiento esperma humano y reaccion acrosomal , 2009

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Transduccion de senales en Fisiología Espermatoca; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras clave: canales ionicos esperma funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Practico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Taller

Integrative measurement of ion channel fluxes, imaging and tension in muscle and sperm , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II International School of Biochemistry - ; *Nombre de la institución promotora:* ICRO - IBRO - Universidad Federal Rio de Janeiro

Palabras clave: ion channels from organ functioning to molecules

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Estudiantes de Latinoamerica y Europa

Taller

Registro en corazon y celulas aisladas , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of Membrane Ion Transport; *Nombre de la institución promotora:* FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur

Palabras clave: canales de calcio, corazon

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, corazon

2 Talleres sucesivos de 5 horas cada uno a estudiantes de Maestria y Doctorado de Chile, Argentina, Mexico y Uruguay.

Taller

Bases metodologicas e innovaciones tecnicas en registro y Analisis canales ionicos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro Biofisica Avanzado en Canales Ionicos (Curso Taller); *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de La Plata

Palabras clave: canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Dra Veronica Milesi en UNLP organizadora

Taller

What we know and what we would like to know about Calcium channels , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International School of Biochemistry; *Nombre de la institución promotora:* ICRO, IBRO, TWAS, IIBCE

Palabras clave: canales de calcio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Taller

Functional coupling between L-type Ca²⁺ channels and BK channels expressed in tsA 201 cells. Examining the degree of functional coupling. , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Novel spectroscopic techniques applied to ion channels; *Nombre de la institución promotora:* ICRO IBRO TWAS INIBIBB

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Taller

Registros en canales expresados , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Novel spectroscopic techniques applied to ion channels; *Nombre de la institución promotora:* ICRO IBRO TWAS INIBIBB

Palabras clave: expresion de canales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Taller

Bases moleculares de la excitabilidad , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Neurociencias; *Nombre de la institución promotora:* IIBCE

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Tambien efectuada en anos 2001, 2002, 2003. Acompanado de Taller de registro con Patch Clamp en miocitos y celulas tsA 201

Encuentro

Ion channels in human spermatozoa , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiologia de la Reproduccion; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos calcio espermatozoides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Organizador Drs Sapiro Chavez y Geissinger

Encuentro

Efecto de contaminantes ambientales en canales ionicos , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Licenciatura en Biología Humana; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR. Espacio Interdisciplinario. LBH

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia contaminantes ambientales

Encuentro

Contaminantes ambientales en canales ionicos: modelos matematicos de accion y biofísica asociada , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Biofísica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias/Biofísica

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales modelos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia contaminantes ambientales

Org Drs. Juan Carlos Valle Lisboa y Leonel Malacrida

Encuentro

Canales Iónicos y adaptaciones con el ejercicio , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Conferencias Científicas Aniversario de la Universidad Autónoma de Baja California; *Nombre de la institución promotora:* Escuela de Deportes UABC

Palabras clave: canales ionicos calcio ejercicio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos deportes

Org. Dr. Edgar Alarcon Meza. Director Escuela deportes UABC

Encuentro

Organización General de Músculo esquelético en relación a Biofísica , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Neuromuscular; *Nombre de la institución promotora:* Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdeLaR para formación de Maestrías y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, México)

Encuentro

Regulación por Calcio de la Contracción Muscular y su Importancia en Procesos Patológicos con Cambios durante el Ejercicio , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Neuromuscular; *Nombre de la institución promotora:* Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdeLaR para formación de Maestrías y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, México)

Encuentro

Síntesis Neuromuscular y Metabolismo Muscular Asociado a Ejercicio y Patologías , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Neuromuscular; *Nombre de la institución promotora:* Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdeLaR para formación de Maestrías y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, México)

Encuentro

Fatiga Muscular y Cambios Ultraestructurales y Biofísicos de Músculo Asociado a Ejercicio , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Fisiología Neuromuscular; *Nombre de la institución promotora:* Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras clave: canales ionicos musculo liso

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdeLaR para formación de Maestrías y Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, México)

Encuentro

Transporte en Células Cardíacas , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Physiology of Membrane Ion Transport; *Nombre de la institución promotora:* FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur

Palabras clave: proteínas transportadoras, corazón

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, transportadores, corazón

Conferencia en Curso/Taller

Encuentro

Semana Ciencia y Tecnología - Importancia y Técnicas para Registros de Canales Iónicos , 2007

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana Ciencia y Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* SupCyT

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Encuentro

Slo2 K channels in CElegans - Washington University, Missouri regional meeting , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Missouri Scientific meeting Washington University; *Nombre de la institución promotora:* Washington University

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 CElegans

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otra

Canales ionicos y funciones cognitivas , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Semana del Cerebro; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA ANII

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular neurociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos neurociencias

Otra

Síndrome de Isaacs, Neuromiotonias y canales ionicos , 2006

Tipo de participación: Comentarista, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ateneo; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Neurología, Neuropediatría

Palabras clave: canalopatías

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Otra

Side effects of drugs in cardiac calcium channels and new drug design minimizing those problems. , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios; *Nombre de la institución promotora:* Lab. Gautier

Palabras clave: canales efectos de drogas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	115
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	19
Completo (Arbitrada)	19
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	88
Completo (Arbitrada)	19
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	18
Resumen (No Arbitrada)	25
Resumen expandido (Arbitrada)	20
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	27
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	3
Sin registro o patente	3
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	23

<i>Evaluaciones</i>	24
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	6
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	49
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	32
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	27
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	17
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	12
Otras tutorías/orientaciones	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores