



GONZALO RAFAEL
FERREIRA DE MATTOS

Dr.

ferreira@fmed.edu.uy
<http://www.biofisica.fmed.edu.uy/labcanionicos.htm>; https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo_Ferreira; <https://scholar.google.com/citations?user=nkigf5EAAAAJ&hl=es>

Lab Canales Iónicos. Depto.
Biofísica. Facultad de Medicina.
UdelaR. Gral Flores 212
5 CP 11800
(598)29243414e3203

SNI

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

Fecha de publicación: 06/06/2019
Última actualización: 20/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Laboratorio de Canales Iónicos/Biofísica / Avda. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 29243414 / 3203

Correo electrónico/Sitio Web: ferreira@fmed.edu.uy

<http://www.biofisica.fmed.edu.uy/labcanionicos.htm>; <https://scholar.google.com/citations?user=nkigf5EAAAAJ&hl=es>; https://www.researchgate.net/profile/Gonzalo_Ferreira

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 (comprende)

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: canales iónicos, biofísica, fisiología, farmacología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales iónicos-excitabilidad

MAESTRÍA

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

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 Pérez (comprende)

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: canales iónicos, biofísica, fisiología, farmacología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales iónicos-excitabilidad

GRADO

Medicina (1982 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica de canales iónicos-
excitabilidad

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Medidas de Calcio intracelular y contracción en células musculares y órganos aislados (2006 - 2010)

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

Palabras Clave: calcio intracelular, contracción, músculo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular,
músculos

Genómica y Proteómica de Canales iónicos expresión en ovocitos, uso C.Elegans (2003 - 2005)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Expresión y biología molecular de canales de calcio L expresados en células tsA 201 (1995 - 1999)

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

Palabras Clave: biofísica, mod matem, fisiol, biol Mol, farm

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (01/2017 - 01/2017)

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

40 horas

Palabras Clave: canales iónicos, citoesqueleto, calcio

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: canales iónicos, calcio intracelular, reproducción

Areas de conocimiento:

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

Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (01/2015 - 01/2015)

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

75 horas

Palabras Clave: membranas biológicas, canales iónicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular,
membranas biológicas

School & Practical Course on Cell and Molecular Physiopathology of Diverse Biological Paradigms (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras Clave: canales ionicos, canalopatias, enf neurodeg
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatias, enf neurodeg

Cardiomiopatía Diabética (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras Clave: corazón, cardiomiopatía diabética
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatías, corazón

Bases sinapticas de la disfuncion cognitiva. (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso , Chile
20 horas
Palabras Clave: canales ionicos, sinapsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, sinapsis

Microscopia Confocal (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
10 horas
Palabras Clave: microscopia confocal, canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, microscopia confocal

Curso de Tecnicas Fisiologicas (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: canales ionicos, electrofisiologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, electrofisiologia

Tecnicas Electrofisiológicas e Imagenológicas Aplicadas a Fisiología. Biofisica y Neurociencias (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular metodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular metodos

Jornadas de Microscopia confocal (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
20 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / microscopia confocal fluorescencia

Modelado cinetico de canales ionicos (01/2012 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
40 horas
Palabras Clave: canales ionicos biofisica modelos matematicos
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica modelos matematicos

Latinamerican School on Ion Channel Biophysics ION CHANNELS: STRUCTURE, FUNCTION AND DISEASE (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso , Chile

60 horas

Palabras Clave: canales ionicos modelos moleculares canalopatias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos moleculares canalopatias

Temas de Electrofisiología y canales ionicos (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biotecnología (IBT) - UNAM - Cuernavaca , México

Palabras Clave: canales ionicos electrofisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos fisiología celular biofisica molecular

Physiology of the gametes pathology and reproduction in humans and animals (01/2012 - 01/2012)

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

80 horas

Palabras Clave: canales calcio intracelular gametos reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular gametos reprod

Fisiología Respiratoria - Aspectos basicos y avanzados relacionados a ejercicio (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Fisiología respiracion canales ionicos ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Ion Channels From Molecules to Pathology - AMSUD Pasteur ANII PEDECIBA (01/2012 - 01/2012)

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

80 horas

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos y calcio intracelular

Cytoskeleton and calcium International IBRO Courses (01/2012 - 01/2012)

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

30 horas

Palabras Clave: calcio intracelular canales ionicos citoesqueleto

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos y calcio intracelular citoesqueleto

Estadística avanzada (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Estadística avanzada, ProInBio (Uru-REMH)

Areas de conocimiento:

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

Bioquímica del ejercicio (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: Bioq ejerc, ProInBio (FMed-REMH)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / cambios bioq canales y excitabilidad por ejercicio

Transporte de iones y señalización en células vegetales (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Adaptacion cardiovascular al ejercicio en individuos normales y con enfermedad, bases moleculares, genomicas y fisiologicas (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: fisiologia cardiovascular, ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / cardiovascular, motricidad

Redaccion de Proyectos y Trabajos cientficos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: redaccion proy-trabajos, ProInBio (Uru-REMH)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Redaccion ciencias biomedicas

Function and regulation of the cytoskeleton (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia Neuromuscular (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: canales ionicos musculob esqueletico

Areas de conocimiento:

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

Molecular Motors - International EMBO courses (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

24 horas

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, trafico y motores moleculares

Physiology of Membrane Ion Transport (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: canales ionicos transportadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, transportadores

Metals Health and the environment IMGA International Course (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
12 horas
Palabras Clave: metals toxicology medical geology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos, metales

Biofísica Avanzada de Canales Iónicos (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
Palabras Clave: canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Transducción de señales en fisiología espermática (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE
INVESTIGACION CIENTIFICA , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: canales iónicos esperma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Probabilistic of biological sequences and linguistics (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Bases Bioinformáticas de
análisis

Formación de formadores - Educación a distancia - Plataforma Moodle (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza
- UDeLaR, Uruguay
120 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación Educativa a distancia
Moodle

Redes Neuronales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Programa para el Desarrollo de
las Ciencias Básicas , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Curso Genética de Poblaciones y evolución (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Programa para el Desarrollo de
las Ciencias Básicas , Uruguay
100 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Bioinformática de genoma humano (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Curso Genómica Wellcome
Trust Advanced Courses , Uruguay
50 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Modelado Biomolecular (01/2006 - 01/2006)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Toxicología Ambiental de los Metales: Prevención y Comunicación de Riesgos (01/2006 - 01/2006)

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

100 horas

Áreas de conocimiento:

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

Integrated approaches to ion channel function (01/1997 - 01/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cold Spring Harbor Laboratories, Estados Unidos

300 horas

Áreas de conocimiento:

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

Structural basis of muscle contraction (01/1988 - 01/1988)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela

260 horas

Áreas de conocimiento:

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

Transduction in Biological Systems. Ion Channels (01/1988 - 01/1988)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Centro de Estudios Científicos, Chile

260 horas

Áreas de conocimiento:

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

Estadística y Análisis Multivariado (01/1988 - 01/1988)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Informática aplicada a la práctica biomédica (01/1987 - 01/1987)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Matemáticas de sistemas lineales y no lineales con aplicación a biología, sistemas de ecuaciones diferenciales (01/1987 - 01/1987)

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

260 horas

Áreas de conocimiento:

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

Análisis Matemático y Cálculo - Lic. en Matemáticas y Física (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
500 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Matemático y Cálculo

Álgebra lineal y no lineal (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
500 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra - Matrices, vectores

"Física 1" (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
500 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física -
electricidad electromagnetismo

Biomatemáticas (01/1982 - 01/1982)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
260 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía en Columbia University, USA, calcio, proteínas perinucleares y posicionamiento nuclear (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: UdeLaR - Columbia University, Estados Unidos
Palabras Clave: calcio intracelular, posicionamiento nuclear

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: biociencias

Pasantía en Universidad de Virginia Charlottesville - estudios de calcio intracelular en enfermedad de Alzheimer (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: UdeLaR - Universidad de Virginia, Estados Unidos
Palabras Clave: calcio intracelular, enfermedad de Alzheimer

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2016)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: IIBCE, Facultad de Medicina, IBRO, Uruguay
Palabras Clave: canales iónicos, excitabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular,
neurociencias

Pasantía en Columbia University, USA para estudiar rol de canales iónicos y calcio intracelular en posicionamiento nuclear (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: CSIC-Columbia University, NYC, USA, Estados Unidos
Palabras Clave: calcio intracelular, posicionamiento nuclear
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / posicionamiento nuclear, calcio intracelular, canales iónicos

Primary Care in epilepsies (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ILAE, Uruguay

Palabras Clave: neurología, epilepsias, canales iónicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, canalopatías, epilepsias

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IBRO, IUBMB, Company of Biologists, PEDECIBA, ANII, CSIC, Uruguay

Palabras Clave: Physio/Pathology/Intracellular Calcium

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio intracelular, enfermedades neurodegenerativas

Electronica para biologos (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA NIB, Uruguay

Palabras Clave: electronica

Areas de conocimiento:

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

Pasantía en Chile por repercusión de tóxicos ambientales en canales iónicos (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario de Valparaíso, Chile

Palabras Clave: canales iónicos, contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, toxicología molecular, contaminantes

Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: bioquímica biología molecular biofísica

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Recepción del Laboratorio Dr. Carlos Gonzalez Leon - Incluye pasantía por beca Santander de intercambio David Baez en Uruguay (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Conicyt Chile - UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: canales iónicos, contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, contaminantes ambientales

Neurociencias, enseñanza, aprendizaje y biofísica cognitiva (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Psicología, Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: canales iónicos, neurociencia cognitiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, neurociencia cognitiva

Nuevas modalidades de Microscopia Confocal (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Pasteur, Uruguay

Palabras Clave: microscopia confocal

Areas de conocimiento:

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

Pasantía en Chile por estudios de biofísica molecular de canales iónicos (BK Hv Ca y Hemicanales) (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CINV CSIC, Uruguay

Palabras Clave: canales iónicos, biofísica molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, biofísica molecular, contaminantes ambientales

Ciencia e Ideología (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Yachay, Gobierno de Ecuador, Ecuador

Palabras Clave: canales iónicos, evolución conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, evolución conocimiento

Pasantía en Chile por estudios de biofísica molecular de canales iónicos (BK Hv Ca y Hemicanales) (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CINV Universidad de Valparaíso, Chile

Palabras Clave: canales iónicos biofísica molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica molecular

Pasantía en México por estudios de salud reproductiva - optimización de estudios electrofisiológicos y de microscopia confocal comenzados en este lab en 2008 (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT UNAM Cuernavaca, México

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Jornadas de Geología Médica (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: ambiente contaminación geología médica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / contaminantes ambientales

Pasantía en Argentina por estudios de efectos de metaloides en anillos de aorta de rata (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Palabras Clave: canales iónicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos toxicología contaminantes ambientales

Pasantía en México por estudios de Calcio intracelular en espermatozoides (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT. UNAM. MEX, México

Palabras Clave: canales iónicos calcio espermatozoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos reproducción

desarrollo

Pasantía en Mexico por estudios de salud reproductiva - Efectos Mercurio en espermatozoides (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT UNAM Cuernavaca, México

Palabras Clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion

Jornadas de Biomembranas y Fluorescencia (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: fluorescencia calcio intracelular canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos fluorescencia biomembranas

Conferencias en Mexico por Ciclo de seminarios en Biotecnología (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UNAM - IBT - Cuernavaca MEX, México

Palabras Clave: canales ionicos desarrollo rep biotecnologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos y reproduccion

MoodleMoot (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: LACLO-UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: Moodle

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Conferencias en Chile por 40 years of Ion Channels Research (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario Inv Neuroci (Valp, CHI) Bioph. Soc., Chile

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica t Biologia Molecular de Canales Ionicos

LACLO 2011 (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: TICs aprendizaje Medicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Objetos de aprendizaje TICs

Pasantía en Mexico por Anivesario de creacion Universidad Autonoma de Baja California (2011)

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: canales ionicos y ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Aspectos moleculares celulares y macroscopicos del musculo liso vascular y su relacion con los procesos de salud enfermedad (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA CSIC ANII, Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos, musculo liso, fisica, hemodinamia

Areas de conocimiento:

Pasantía en Univ. California, USA para estudio de dinámica de calcio intracelular en corazón ante exposición a Pb y Hg (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of California, Estados Unidos

Palabras Clave: canales iónicos corazón tóxicos ambientales calcio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos corazón tóxicos ambientales calcio

Pasantía en México por estudios de salud reproductiva - Efectos Plomo en espermatozoides (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT UNAM Cuernavaca, Estados Unidos

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Pasantía por estudios de canales Slo2 Washington University - Salkoff Lab (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: WUSTL, Estados Unidos

Palabras Clave: canales iónicos canales de potasio Slo2

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos canales de potasio Slo2

Educación a distancia - TICs (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UdelAR-AECI-UNESCO-G21, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Técnicas de educación a distancia

Pasantía por estudios de canales Slo2 Washington University - Salkoff Lab (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: WUSTL, Estados Unidos

Palabras Clave: canales iónicos canales de potasio Slo2

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos canales de potasio Slo2

Profesorado de Inglés (1980)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Cultural Anglo Uruguayo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Inglés

Instrumentación musical (1979)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Conservatorio Tacuarembó, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística / Guitarra, Música

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Portugués

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biofísica / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

CIENCIAS SOCIALES

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

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR / Laboratorio de Canales Iónicos y Señalización Celular. Departamento de Biofísica.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular, 40 horas semanales / Dedicación total
obtenido por concurso tras llamado abierto
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2007 - 11/2018)

Profesor Agregado, 40 horas semanales / Dedicación total
DT desde 1998. Un año de plazo para regresar. Retorno Marzo 1999 (abandono Green Card).
Instalación en el país de línea Biología Molecular de Canales Iónicos. Publicación de papers,
Realización de cursos, Preparación de estudiantes, Actividad en comisiones múltiples y tareas de
cogobierno, Presentación de varios proyectos de Investigación y Docencia solo o en colaboración.
Instalación de Laboratorio de Canales Iónicos como línea independiente de trabajo. Mantenimiento de
líneas individuales y líneas en colaboración con otros colegas del Depto, resto Facultad, país o
internacionales. Posición actual en UdeLaR. Depto. Biof. Fac. Medicina. EN TODOS LOS CARGOS
UDELAR SE REALIZARON TODAS LAS TAREAS MENCIONADAS EN PAGINA CV lattes COMO
VÍNCULOS ESPECÍFICOS
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/1997 - 04/2007)

Profesor Adjunto, 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1991 - 12/1997)

Asistente Grado 2 ,20 horas semanales
Prueba de oposicion y meritos Prueba Teorica - 18 puntos Prueba de discusion trabajo cientifico - 15 puntos Prueba Practica - 20 puntos Discusiones grupales, practicos, puesta a punta de todos los practicos del Depto hasta ago 1995 (licencia por migracion a USA tras invitacion Dr. Rios, Chicago).
Teoricos de Biología Tisular y Celular.

Funcionario/Empleado (04/1986 - 04/1991)

Ayudante Grado 1 por concurso Oposicion ,20 horas semanales
Prueba Teorica - 20 puntos Prueba Practica - 20 puntos Participacion en Ciclo Basico 1987. Parcial en 1988 Participacion en todas las UTIs en grupos de practicos y DG biofisica.

Colaborador (04/1983 - 04/1986)

Ayudante Honorario ,20 horas semanales
Participacion en cursos del Depto dictados por E.Mizraji, E.Barrios, U. Gelos mas ayuda en preparacion y docencia de practicos.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Efectos de contaminantes ambientales inorganicos y organicos sobre canales ionicos centrales a funcion cardiaca y vascular (04/2006 - a la fecha)

Se exploran los efectos de numerosos toxicos a nivel organico, celular y molecular monitoreando las funciones de canales ionicos ante contaminantes valorando excitabilidad, contractilidad, calcio intracelular, etc de corazon y vasos como organos y celulas en situaciones normales y patologicas. Hemos agregado en los ultimos años a estos estudios de contaminantes os estudios de los mecanismos de cardioproteccion de farmacos estudiando los mismos a nivel de canales ionicos y de sus efectos en calcio intracelular, contractilidad etc.

40 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos , Coordinador o Responsable

Equipo: ROMPANI, J , COSTA C , TORRES, H , STUMPF S , CASAGRANDE T , ALMEYDA CAMPOS MV

Palabras clave: canales ionicos cardiovascular toxicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos cardiovascular toxicos farmacología

Cardiomiopatias quimicas farmacologicas (04/2012 - a la fecha)

PAIE CSIC e I+D

Mixta

20 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina - Depto. Biofisica - Laboratorio Canales Ionicos , Coordinador o Responsable

Equipo: COSTA C , HARTMANN , DUTRA J , IMPAGLIAZZO J , ALONSO, M , SAVIO, F , BAISAZTEGUY, V , CARDOZO, R

Palabras clave: cardiomiopatias quimicas, canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / cardiomiopatias quimicas, canales ionicos

Evaluacion de modalidades de educacion a distancia y su impacto en estudiantes de Udelar (10/2007 - a la fecha)

5 horas semanales

Udelar, CSE , Integrante del equipo

Equipo: FERREIRA, G , CONTERA, C , GTA INVESTIGACION

Palabras clave: educacion a distancia

Areas de conocimiento:

Efecto de metales pesados en canales de calcio de músculos estriados (09/2006 - 07/2009)

Vincula Biofísica Fisiología y Toxicología

40 horas semanales

UdelAR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica, Coordinador o Responsable

Equipo: BRUM G, SCHMIDT, A, ROMPANI, J, SILVEIRA, M, GONZALEZ, D, GREGORIO, J

Palabras clave: canales de calcio efectos tóxicos metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Estudios de fosfato en fatiga muscular (03/2007 - 07/2009)

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

10 horas semanales

UdelAR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica, Integrante del equipo

Equipo: BRUM G, FERREIRA, G, GREGORIO, J

Palabras clave: músculo esquelético fatiga

Áreas de conocimiento:

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

Interrelación y efecto de iones en inactivación dependiente de voltaje y dependiente de Calcio en canales de Calcio L (04/2001 - 07/2003)

40 horas semanales

UdelAR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica, Coordinador o Responsable

Equipo: BUDELLI, G, PIZARRO, G, BRUM G, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas de conocimiento:

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

Inactivation of L type Calcium channels expressed in tsA 201 cells (07/1995 - 07/2003)

Comprendió 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

40 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

Equipo: REYES, N, RIOS, E, SHIROKOV, R, YI J, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivación canales expresados

Áreas de conocimiento:

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

Functional coupling between Potassium and Calcium channels expressed in tsA 201 cells (10/2000 - 10/2002)

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

40 horas semanales

UdelAR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica, Coordinador o Responsable

Equipo: SALKOFF, L, BUTLER, A, REYES, N, PIZARRO, G, BRUM G, FERREIRA, G

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Gating de canales de Potasio Shaker y canales de Potasio activados por Calcio (03/2002 - 10/2002)

Valdivia, Director Ramon Latorre

30 horas semanales

CECS Chile, Biofísica y Fisiología Molecular , Integrante del equipo

Equipo: ORIO P , ROJAS P , LATORRE R , FERREIRA, G , GONZALEZ, C

Palabras clave: canales de Potasio gating

Áreas de conocimiento:

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

Corrientes de compuerta y su modulación por drogas en canales de Calcio L de músculo cardíaco (10/1989 - 07/1995)

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

40 horas semanales

UdeLaR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica , Integrante del equipo

Equipo: ARTIGAS, P , PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G , MAGGI, M

Palabras clave: canales de calcio corrientes de compuerta

Áreas de conocimiento:

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

Efecto de adrenalina en fibras aisladas de músculo esquelético de rana (07/1987 - 10/1989)

20 horas semanales

UdeLaR Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica , Integrante del equipo

Equipo: BRUM G , FERREIRA, G , GONZALEZ, S

Palabras clave: músculo esquelético drogas transitorio calcio

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Repercusiones de la exposición aguda a agroquímicos a nivel cardíaco: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Pública. (12/2014 - a la fecha)

Caracterización de efectos cardiovasculares de agroquímicos de distinta toxicidad a nivel orgánico y celular en modelos animales

20 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la República , Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: COSTA C , ALONSO, M , SAVIO, F

Palabras clave: canales iónicos, agroquímicos, cardiovascular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, agroquímicos, cardiovascular

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. (01/2016 - a la fecha)

TICs e innovación educativa en Medicina

8 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: HENDERSON, E , GOMEZ, A , P, URIARTE , COSTA C , MARTINEZ F , DI PAULO A

Palabras clave: TICs, Medicina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / TICs, Medicina

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (02/2016 - a la fecha)

En colaboración con GinecoObstetricia. PAIE - \$ 25000 (Fondos Insuficientes)

8 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:15

Financiación:

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

Equipo: COSTA C , BEN CARLI, S , COPPOLA, F , ALONSO, M , BELTRÁN, B , KLUVER, A , NORIA, M , PIEDRABUENA, P , RICO, A , MICHELLINI, A , FABRE, V

Palabras clave: canales iónicos, electromiografía uterina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, electromiografía uterina

Caracterización y bases moleculares de la cardiotoxicidad ante exposición aguda a quimioterápicos antineoplásicos de uso común en Uruguay. (05/2016 - a la fecha)

Aprobado

10 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: COSTA C , ALONSO, M , SAVIO, F

Palabras clave: corazón, canales iónicos, calcio, quimioterápicos

Núcleo Interdisciplinario de biosensores y adquisición de señales (NIBSA) (10/2016 - a la fecha)

En evaluación

5 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:6

Maestría/Magister:5

Doctorado:3

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLIVER, JP (Responsable)

Palabras clave: biosensores, adquisición

Adquisición de Microscopio de Super-Resolución de Fluorescencia (11/2016 - a la fecha)

Terminando de escribirse

5 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Medicina - Unidad de Microscopía Confocal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:20

Especialización:10

Maestría/Magister:20

Doctorado:10

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BRUM G , CASSINA, P (Responsable) , RAMDILOVICH, M , SAPIRO, R, CHIFFLET S ,

LECUMBERRY, F (Responsable) , BENECH, JC , CASANOVA, G , ZOLESSI, F

Palabras clave: Microscopía de Super-Resolución

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (11/2016 - a la fecha)

Proyecto de Curso I+D y conferencias de Drs Gundersen y Bloom en Uruguay

5 horas semanales

Universidad de la Republica , Facultad de Medicina - Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: citoesqueleto, canales ionicos, calcio

Alteraciones de propiedades biomecánicas de corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo provocadas por el quimioterápico cisplatino (05/2017 - a la fecha)

Punto asociado a proyecto I+D para apoyar a estudiantes. Bajo monto \$ 25000

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

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

Equipo: CARDOZO, R

Palabras clave: corazon toxicologia molecular quimioterapicos

Caracterización de las alteraciones biomecánicas provocadas por el agroquímico organofosforado Clorpirifos en corazón y células aisladas de miocardio ventricular de cobayo (05/2017 - a la fecha)

PAIE para apoyar a estudiantes. Bajo costo \$25000

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

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

Equipo: SANTOS, M

Palabras clave: corazon, toxicologia, agroquimicos

Caracterización y bases moleculares de la cardiotoxicidad ante exposición aguda a quimioterápicos antineoplásicos de uso común en Uruguay. (04/2016 - a la fecha)

Proyecto de ciencias basicas y aplicado en Salud procurando caracterizar mecanismos de cardiotoxicidad de quimioterapicos de uso mas comun en Uruguay con especial atencion a funcion

cardiaca, canales iónicos y calcio intracelular

30 horas semanales

Facultad de Medicina, Laboratorio de Canales Iónicos y Señalización Celular. Departamento de Biofísica.

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Equipo: Gonzalo Rafael FERREIRA DE MATTOS, Romina Cardozo Fourcade, Florencia SAVIO LURASCHI, Mariana Alonso Etchemendy, Verónica BASSAIZTEGUY INTROINI, Carlos Costa

Palabras clave: quimioterápicos corazón canales iónicos calcio intracelular cardiotoxicidad cardioncología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Toxicología, Farmacología

Creación de una publicación académica bilingüe en el área de las ciencias biológicas (10/2008 - a la fecha)

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, Silvia 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 innovación en enseñanza..., 2012). <http://www.anfamed.edu.uy> es la página de la revista.

10 horas semanales

UdelaR - Facultad de Medicina, Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: FERREIRA, G, MACADAR, O

Palabras clave: divulgación científico académica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Creación revista académica especializada

Stress oxidativo provocado por agentes químicos: Repercusión funcional de Cloramina-T. (03/2014 - 12/2014)

Exposición de corazón a agentes oxidantes

8 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

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

Equipo: COSTA C, TORRES, H, DUTRA J, IMPAGLIAZZO J

Palabras clave: canales iónicos, corazón, stress oxidativo

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de los efectos funcionales y morfológicos de la exposición aguda a glifosato en espermatozoides humanos maduros. (03/2014 - 12/2014)

8 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

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

Equipo: COSTA C , TORRES, H , HARTMANN , GONZÁLEZ, T

Palabras clave: canales iónicos, espermatozoides, glifosato

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, espermatozoides, glifosato

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. (11/2012 - 11/2014)

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

20 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: BRUM G , LATORRE R , FERREIRA, G (Responsable) , COSTA C , GONZALEZ C

(Responsable) , NEELY A , CASTILLO K , CONTRERAS G , BAEZ D , SOTO L , CABALLERO J

Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos metales contaminantes ambientales

Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina (07/2013 - 07/2014)

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).

6 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable) , SAPIRO, R (Responsable) ,

CHIFFLET S , ABUDARA V

Palabras clave: microscopia confocal perfusion fluorometria CASA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Microscopia confocal perfusion expresion espermatozoides

Estudios de efectos cardiovasculares de farmacos empleados en doping de practica deportiva (anabolizantes y anfetaminas) (03/2013 - 12/2013)

Ideación y Supervisión del proyecto. DEBIDO A ALTA DIFICULTAD EN CONSEGUIR REGULARMENTE LOS FARMACOS SE DECIDIO ESTUDIAR EFECTO CARDIOPROTECTOR DE ANESTESICOS GENERALES.

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , COSTA C , TORRES, H , BATTAGLIA F , ALVES K

Palabras clave: canales ionicos toxicologia farmacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos toxicologia farmacos

Contaminacion ambiental por plaguicidas y salud reproductiva (03/2013 - 12/2013)

Proyecto Cooperacion Mexico Uruguay. NO APROBADO

40 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , DARSZON, A (Responsable) , COSTA C , TREVIÑO, C

Palabras clave: canales ionicos plaguicidas reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos toxicologia farmacos

Cardiomiopatías químicas: Caracterización de efectos cardíacos adversos de medicación usada en tratamiento de malaria y enfermedades autoinmunes (cloroquina y derivados). (10/2012 - 12/2013)

Ideación, supervisión. Iniciación estudiantes a investigación. Procura establecer da;o cardíaco y como se afecta la función cardíaca en etapas tempranas con fármacos cardiotoxicos cuyos efectos están pobremente caracterizados

6 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Biofisica. Laboratorio de Canales Iónicos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Financiación:

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

Equipo: COSTA C , TORRES, H , HARTMANN , DUTRA J , CESPEDES LUCIA

Palabras clave: canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

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. (07/2011 - 07/2013)

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

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: FERREIRA, G , HENDERSON, E (Responsable) , GOMEZ, A , C, PERRONE , P, URIARTE , MARTINEZ F

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

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. (07/2011 - 07/2013)

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: FERREIRA, G (Responsable), HENDERSON, E, GOMEZ, A, C, PERRONE, P, URIARTE, MARTINEZ F

Palabras clave: innovación educativa, TICs salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

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. (07/2011 - 07/2013)

Complementa los otros proyectos presentados anteriormente como política institucional e innovación educativa en Medicina, Salud 2008, 2009 y 2011.

1 hora semanal

Facultad de Medicina, Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: FERREIRA, G, C, PERRONE, MARTINEZ F (Responsable), OLAVERRI, S

Palabras clave: innovación educativa, TICs salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / innovación educativa, TICs en salud

Biofísica Molecular de canales BK, Hv, Hemicanales, Canales de Ca²⁺ y Tro mediante voltage clamp fluorometry/cut-open techniques (04/2013 - 06/2013)

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.

60 horas semanales

Centro Interdisciplinario de Neurociencias. Universidad de Valparaíso, Labs Dr Latorre y Gonzalez

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable)
Palabras clave: biofísica molecular de canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica molecular de canales iónicos

Científicos Visitantes - Dr. Luis Bagatolli (03/2013 - 03/2013)

Destacado científico de Dinamarca que concurre a jornadas de la sociedad uruguaya de biofísica a dar conferencias en dinámica de membranas y microscopía confocal.

5 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la República, Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:10

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: FERREIRA, G (Responsable), BAGATOLLI L, MALACRIDA L, DENICOLA A

Palabras clave: microscopía confocal fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / membrana plasmática fluorescencia

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 (03/2010 - 03/2013)

I+D CSIC

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: SCHMIDT, A, ROMPANI, J, COSTA C, STUMPF S, CASAGRANDE T

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Caracterización de alteraciones cardiovasculares promovidas por glifosatos y fipronil (agroquímicos), en corazones aislados y cardiocitos de cobayo (01/2012 - 12/2012)

PAIE CSIC 2011

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Financiación:

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

Equipo: COSTA C, GAUDIN L, SIERRA N, BEOVIDES L

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Mesa de equipamiento de Patch Clamp para Microscopio Confocal (01/2012 - 12/2012)

Fortalecimiento Institucional. Mesa para patch clamp. Ideación con Gustavo Brum

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable) , CURTI C , BORDE M

Palabras clave: canales ionicos patch clamp imagenología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos confocal

Repercusion cardiovascular de la exposicion aguda a agroquimicos: Estudios en modelos animales con proyeccion a Salud Publica. (04/2012 - 12/2012)

Ideación Supervision del Proyecto. Una revision del extranjero altamente favorable y la otra negativa, no por el proyecto, sino que con cierta animosidad hacia el equipo de trabajo. NO APROBADO.

1 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Ionicos

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: SCHMIDT, A , ROMPANI, J , FERREIRA, G (Responsable) , COSTA C , TORRES, H

Palabras clave: canales ionnicos corazon agroquimicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos calcio corazon agroquimicos

Vinculacion con científicos en el exterior - Diaspora - Celia Santi (10/2012 - 11/2012)

Curso formacion RRHH y actividades I+D Labs Ferreira-Santi. Como resultado el Lic Juan Ferreira Gregorio ha realizado varias pasantias de investigacion 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 raiz de este contacto y de los generados anteriormente con el Dr. Salkoff por el postulante (Dr, Ferreira), le permitiran ser al Br. Gregorio la 3era generacion de estudiantes uruguayos especializandose en estas areas en Washington University USA

10 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Ionicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SANTI, C , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion

Cientificos Visitantes - Dra Claudia Treviño (10/2012 - 11/2012)

Formacion 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)

10 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la República, Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable), TREVIÑO, C

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Difusión regional de Canales Iónicos - Curso/Taller Ion Channels from Molecules to Pathology (03/2012 - 06/2012)

AMSUD Pasteur

40 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:4

Maestría/Magister:5

Doctorado:4

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, G (Responsable), PANTANO, S (Responsable)

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

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 (04/2010 - 04/2012)

Estudios de efectos cardiovasculares de Hg, otro metal contaminante. Ideación Supervisión

Orientación

2 horas semanales

UdeLaR, Medicina Biofísica

Desarrollo

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

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

Equipo: ROMPANI, J

Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes

Evaluación epidemiológica ambiental y biomédica de exposición a metales pesados a nivel cardiovascular (07/2009 - 03/2012)

No evaluado en Fondo Sectorial Salud ANII dic 2009 Se sugiere por ANII Fondo Maria Vinas (en espera) Participacion academica de Grupo de Hemodinamica Cardiovascular Medicina e Instituto de Fisica Ciencias Declarado de importancia para salud ocupacional por UNTMRA PIT CNT 35 horas semanales
Facultad de Medicina UdeLaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin , Biofisica, Division salud ocupacional y ambiental, tecnogestion
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , CIGANDA C (Responsable) , ODINO R (Responsable) , BIA D , ARMENTANO R , ZOCALO Y
Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiologia ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos biomedicina ambiental y epidemiologia

Evaluacion epidemiologica ambiental y biomedica de exposicion a metales pesados a nivel cardiovascular (07/2009 - 03/2012)

No evaluado en FSS ANII se sugiere Fondo Maria Vinas ANII (a la espera) Inte4rdisciplinario e Interinstitucional Participan tambien Grupo Hemodinamica Cardiovascular Medicina y Fisica Ciencias y amplio numero de personas en caso de concretarse. Se sitan aqui solo los responsables Declarado de importancia por UNTMRA PIT CNT 5 horas semanales
Facultad de Medicina UdeLaR, Ministerio Salud Pub, Ministerio IndEnMin , Biofisica, Div salud ocupacional y ambiental, tecnogestion
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , CIGANDA C (Responsable) , ODINO R (Responsable)
Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiologia ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos biomedicina ambiental y epidemiologia

Set up de patch clamp para realizacion simultanea de microscopia confocal y patch clamp (01/2011 - 12/2011)

Fortalecimiento Institucional
5 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BRUM G (Responsable) , CURTI C
Palabras clave: patch clamp microscopia confocal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Repercusion del Hg en Salud Reproductiva Humana (08/2011 - 12/2011)

En colaboracion con Drs Darszon y Treviño IBT UNAM MEX
20 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:6
Especialización:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , DARSZON, A , TREVIÑO, C

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides contaminantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos calcio intracelular
reproduccion contaminantes

Popularizacion de PEDECIBA en marco de popularizacion de ciencia y tecnologia ANII (06/2009 - 10/2011)

Apoyo e integrante de equipo que dirijen grupo de 6 investigadores responsables PEDECIBA.
Dedicacion horaria requerida variable, promedio 1 a 0 dependiendo de resultado final de propuestas.

1 horas semanales

PEDECIBA , Biología

Extensión

Otros

En Marcha

Equipo:

Implementacion masiva de modalidades complementarias de educacion a distancia para los primeros anos de la carrera de Dr. en Medicina (10/2008 - 10/2011)

Aprobado Enviado como proyecto de innovacion y como proyecto para cursos semipresenciales masivos a CSE UdelaR. En conclusion, Dedicacion 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.

1 horas semanales

UdelaR - Facultad de Medicina , Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , SOSA, E , HENDERSON, E , GOMEZ, A , CAREAGA, A ,
BRIGNANI, L

Palabras clave: educaion a distancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion
Educativa en area Medica

Fortalecimiento Institucional, Imagenologia confocal - ANII (05/2009 - 05/2011)

Se agrega equipo de ultima generacion a comunidad de investigadores dotando al centro de 2 microscopios confocales, uno de alta velocidad y resolucion (este), otro ideal para fotos estaticas (CSIC). Dedicacion horaria requerida variable, promedio 1.

1 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY , Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable) , CASSINA, P (Responsable) ,
RAMDILOVICH, M (Responsable)

Palabras clave: Imagenologia Confocal

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Imagenologia alta resolucion

EFFECTOS CARDIOVASCULARES DE EXPOSICIÓN AGUDA AL TALIO, ALTERACIONES PER SE Y EN COMPARACIÓN CON OTROS METALES PESADOS. (10/2010 - 04/2011)

Proyecto aprobado \$ 12700 (financiacion minima para estudiantes) Docente Ideacion Supervision
Orientacion

1 horas semanales

UdelaR , Medicina Biofisica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CORREA, S , MENDEZ. E
Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos metales contaminantes

Valoración de la estimulación beta adrenergica en la prevención, riesgo y posible uso terapéutico frente a exposición a tóxicos que alteran la función cardíaca. (04/2010 - 12/2010)

Proyecto estudiantil. Docente Ideación y Supervisión.
2 horas semanales
UdeLaR , Medicina Biofísica
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ROMPANI, J , COSTA C , TORRES, H
Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos metales contaminantes

Equipamiento de Frio para el ala Sur de Facultad de Medicina (Fisiología Biofísica Genética) (01/2010 - 12/2010)

Freezer a -70 grados y varios mas en salon administrado por Depto Fisiología
1 hora semanales
Facultad de Medicina , Deptos. Fisiología y Biofísica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CURTI C (Responsable) , OLAZABAL, D (Responsable)
Palabras clave: Infraestructura, Freezer y otros comunes

Educación a distancia en UdeLaR, innovación e impacto en estudiantes (10/2007 - 10/2010)

Comprende gestión e investigación. Dedicación horaria requerida variable, promedio 1 en correspondencia parcial con otros proyectos de educación.
1 hora semanales
UdeLaR , CSE
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GTA INVESTIGACION
Palabras clave: educación a distancia TICs
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en Salud a nivel terciario

Fortalecimiento Institucional, Imagenología confocal - CSIC (04/2007 - 07/2010)

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.
20 horas semanales
UdeLaR Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable) , CASSINA, P (Responsable) ,
RAMDILOVICH, M (Responsable)
Palabras clave: microscopia confocal imagenologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
ionicos

**Estudios biofisicos y subcelulares con imagenologia confocal de alteraciones cardiovasculares ante
metales pesados (05/2010 - 07/2010)**

Colaboracion en Marcha entre ambos laboratorios Apoyo de Programa de RRHH CSIC y de la
Universidad de California
50 horas semanales
UdelaR - Universidad de California (Lab Dr Escobar) , School of Science and Engineering y Facultad
de Medicina
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister prof:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación
Equipo: ESCOBAR, A (Responsable) , KORNIEYEV, D
Palabras clave: canales ionicos musculo cardiaco metales pesados
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

Vinculacion con cientificos en el exterior Ferreira Gomez Musculo Liso (03/2010 - 05/2010)

Si bien ha concluido se mantiene colaboracion y viajaron en este contexto estudiantes uruguayos a
capacitarse a Suecia en 2011. Ambas estudiantes de postgrado de Area Biología y Química
concurrieron al curso, habiéndose realizado el contacto en consecuencia por la existencia y
organizacion del mismo en Uruguay (Fabiana Blanco y Eliana Garcia Vaz).
50 horas semanales
Facultad de Medicina UdelaR y Lund University Suecia , Depto Biofísica Canales y Department of
Clinical Sciences Dra Gomez
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , GOMEZ M
Palabras clave: canales ionicos musculo liso
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Creacion de una Biblioteca Virtual en Facultad de Medicina (03/2009 - 03/2010)

Enviado a CSE 03/2009. APROBADO, Dedicacion horaria requerida variable, promedio 3.
3 horas semanales
Universidad de la Republica - Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: HENDERSON, E , GOMEZ, A , CAREAGA, A , C, PERRONE , P, URIARTE , M. SURROCA
Palabras clave: innovacion educativa Biblioteca Virtual Facultad de Medicina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion
Educativa en area Medica

**Creacion de Red multilingue de Educacion Superior en areas de la salud - Creation of a multilingual
virtual academic network, as a common resource to innovate in healthcare education in the Americas.
(07/2009 - 12/2009)**

Si bien no se logro el apoyo financiero se continuo trabajando y se logro acuerdo con IPN Mexico (con becas para estudiantes del Uruguay) y la venida al Uruguay del Rector y Comision de Sherbrooke a la Facultad de Medicina para asesorar en temas de educacion medica a nivel terciario y politicas de descentralizacion. Creacion de Red Terciaria de Sociedad de Conocimiento Biomedica Uruguay Mexico Canada. Dedicacion horaria requerida variable, promedio 1. 20 horas semanales
Facultad de Medicina Udelar IPN Mexico y Sherbrooke Canada , Depto Biofisica Canales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , HENDERSON, E (Responsable) , LA MAISON P (Responsable) , CEVALLOS G (Responsable) , ISHIWARA (Responsable)
Palabras clave: TICs en Medicina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion Educativa en Salud a nivel terciario

Accion de metales pesados en musculo liso vascular (07/2009 - 12/2009)

Fundacion Mapfre Se cancela por falta de apoyo aunque se continua manteniendose con gastos del responsable y trabajo de algunos integrantes. Una de las continuaciones de este inicio es proyecto compartido con Lund University
40 horas semanales
Facultad de Medicina Udelar , Depto Biofisica Canales
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister prof:1
Equipo: ROMPANI, J , FERREIRA, G (Responsable) , GARCIA, S, COSTA C , TORRES, H
Palabras clave: canales ionicos musculo liso
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Efecto comparativo de toxinas septic bacterias Gram negativas y positivas a nivel cardiovascular (05/2009 - 12/2009)

Ideacion y Supervision - Financiamiento minimo para resultados preliminares
5 horas semanales
Facultad de Medicina URUGUAY , Biofisica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Especialización:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BRUM G , SCHMIDT, A , ROMPANI, J , FERREIRA, G (Responsable) , CHERONI, C , GARCIA, S, COSTA C
Palabras clave: toxinas bacterianas canales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Efecto Cardiovascula toxinas

Efecto directo de intoxicacion aguda de metales pesados en musculos estriados (10/2006 - 09/2009)

40 horas semanales
Udelar Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Equipo: BRUM G , SCHMIDT, A , ROMPANI, J , SILVEIRA, M , GONZALEZ, D , FERREIRA, G (Responsable) , GREGORIO, J

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Salud Reproductiva, efecto de la intoxicacion aguda por plomo en espermatozoides (08/2008 - 08/2009)

Aval Presidencias de Mexico y Uruguay, apoyo Embajada Mexico y SRREE Mexico. Presentacion en congresos y OPP.

40 horas semanales

Programa de Cooperacion Internacional cientifico tecnologica Mexico-Uruguay , Servicio de cooperacion internacional Mexico y uruguay, UdeLaR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Especialización:3

Maestría/Magister:4

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , DARSZON, A , MARTINEZ, P

Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Curso/Taller Evento Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica - aspectos basicos y aplicados (04/2009 - 05/2009)

Aprobado por CSIC y por PEDECIBA

50 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:12

Especialización:5

Maestría/Magister:3

Maestría/Magister prof:3

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , SAPIRO, R

Palabras clave: Canales Fisiologia Espermatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Salud reproductiva efecto de plomo y acciones de canales ionicos en fisiologia espermatica y reproductiva (04/2009 - 04/2009)

Científicos visitantes - Aprobado

40 horas semanales

Facultad de Medicina URUGUAY - Instituto Biotecnología - UNAM , Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable)
Palabras clave: canales iónicos imagen espermatozoides salud
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Espermatozoides canales tóxicos

Salud reproductiva- metales pesados, canales y función espermática (08/2008 - 12/2008)

Convenio Cooperación Internacional. Se renuncia al mismo condicional a la aprobación de otro similar.

40 horas semanales

Facultad de Medicina Biofísica - Biotecnología UNAM , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , MARTINEZ, P , DARSZON, A

Palabras clave: metales pesados tóxicos espermatozoides canales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Espermatozoides canales tóxicos

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Ca^{2+} L. Caracterización de múltiples mecanismos y su vinculación con la inactivación dependiente de corriente. (10/2003 - 10/2005)

40 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BUDELLI, G , PIZARRO, G , BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas de conocimiento:

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

Asociación Funcional de canales expresados en células tsA 201 (10/2001 - 10/2002)

40 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: REYES, N , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Functional coupling between L type Calcium channels and BK channels expressed in tsA 201 cells. 2001. (10/2001 - 10/2002)

40 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina , Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: REYES, N , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Organización eventos y científicos visitantes - CSIC - PDT (03/2002 - 04/2002)

Curso Internacional y PEDECIBA "Molecular Biology of Ion Channels" - Simposio Internacional

Satélite International Union for Pure and Applied Biophysics "New perspectives in intracellular

Calcium" Duración total 2 semanas

40 horas semanales

UdeLaR - Facultad de Medicina , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:16

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

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

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Otra

Equipo: BRUM G , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: canales iónicos biología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular, Biofísica Molecular y Biología Molecular

Informatización y digitización de material didáctico para afrontar los problemas de masificación de la enseñanza en la Facultad de Medicina. (10/2000 - 10/2001)

20 horas semanales

UdeLaR Facultad de Medicina , Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: BRUM G (Responsable) , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: innovación educativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pase a formato digital de modalidades educativas en UdeLaR

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección Laboratorio de Canales Iónicos (07/2005 - a la fecha)

UdeLaR Facultad de Medicina, Biofísica

40 horas semanales

DOCENCIA

Doctor en Medicina (03/2009 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Transporte membranas canales iónicos potencial acción muscular biomec, 10 horas, Teórico

BCC1, BCC2 (nuevo plan de estudios medicina), 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / excitabilidad canales iónicos calcio contracción

Doctor en Ciencias Médicas (10/2014 - a la fecha)

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CBCC4 - Cardio Respiratorio, 10 horas, Teórico-Práctico

Nucleo de Ingenieria Biomedica (09/2013 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Excitabilidad y Electrocardiografía, 8 horas, Teórico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2014 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Metodologia de la Investigacion II (6to año), 6 horas, Teórico-Práctico

Fisica Medica - Licenciatura (09/2016 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Excitabilidad y valoración cardiovascular, 40 horas, Teórico-Práctico

Programa de Investigación Biomédica (ProInBio) (07/2013 - 08/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de especializacion Nucleo de Ingenieria Biomedica (Resp. Ing. Franco Simini), 5 horas,

Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica cardiovascular

Biofísica (08/2012 - 08/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Especializacion en ingenieria biomedica (Dr. Simini, Facultad de Ingenieria), 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / excitabilidad canales ionicos calcio contraccion

Maestría en Ciencias Médicas (07/2011 - 07/2011)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Estadistica aplicada al ejercicio, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Médicas (07/2011 - 07/2011)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Bioquimica del ejercicio, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Adaptaciones metabolicas y cambios geneticos y de excitabilidad por ejercicio

Maestría en Ciencias Médicas (07/2011 - 07/2011)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Redaccion de trabajos y proyectos de investigacion, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Redaccion científica

Maestría en Ciencias Médicas (01/2011 - 02/2011)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Adaptacion cardiovascular al ejercicio, bases moleculares genomicas y fisiologicas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / cardiovascular, motricidad

Maestría en Ciencias Médicas (07/2010 - 07/2010)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Fisiologia Neuromuscular, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (04/2010 - 04/2010)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aspectos moleculares celulares macroscopicos del Musculo Liso Vascular y relacion con procesos de salud enfermedad, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (12/2009 - 12/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biofisica Avanzada de Canales Iónicos, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (04/2009 - 05/2009)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica, aspectos basicos y clinicos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y senales en reproduccion aspectos basicos y aplicados

Medicina (03/1999 - 03/2009)

Grado

Asignaturas:

Biologia Tisular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biologia Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiologia Cardiovascular y respiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiologia Celular, Biofisica Molecular y Biologia Molecular

Medicina (04/1987 - 07/1995)

Grado

Asignaturas:

Biología Tisular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biología Celular y radiaciones, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiología y Biofísica Cardiovascular, 20 horas, Teórico-Práctico

Metodos Cuantitativos, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiología Celular, Biofísica Molecular y Biología Molecular

EXTENSIÓN

(08/2015 - a la fecha)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

1 horas

(09/2016 - 09/2016)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

4 horas

(07/2009 - 08/2016)

Facultad de Medicina UdelaR, Depto Biofísica Canales

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Comision Organizadora Semana Ciencia y Tecnologia (04/2009 - 05/2009)

Facultad de Medicina URUGUAY, Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgación científica

Comision Organizadora Semana Ciencia y Tecnologia (04/2007 - 05/2007)

Facultad de Medicina URUGUAY, Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgación científica

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina (08/2016 - 08/2016)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina (10/2015 - 10/2015)

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

40 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina (09/2014 - 09/2014)

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas.

40 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina (09/2013 - 09/2013)

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas.

40 horas semanales

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina (04/2012 - 04/2012)

Ion Channels From Molecules to Pathology

40 horas semanales

(04/1999 - 07/2003)

Depto. Biofisica. Facultad de Medicina, Discusiones grupales y practicas, dictado y mantenimiento. Teoricos BTis y (04/1986 - 07/1995)

Discusiones grupales y practicas, dictado y mantenimiento. Teoricos BTis y Bcel. Formacion jovenes en lab.

PASANTÍAS

(06/2016 - 07/2016)

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

(09/2015 - 09/2015)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias, CHI, Canales Iónicos
40 horas semanales

(09/2014 - 11/2014)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI, Canales Iónicos
40 horas semanales

(11/2014 - 11/2014)

Universidad Nacional Autónoma de México MEX, Instituto de Biotecnología
40 horas semanales

(07/2014 - 07/2014)

Universidad Yachay ECU, Investigación
20 horas semanales

(11/2013 - 11/2013)

Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Instituto de Biotecnología
40 horas semanales

(09/2013 - 10/2013)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias CHI, Canales Iónicos
40 horas semanales

(04/2013 - 06/2013)

Centro Interdisciplinario de Neurociencias, CHI, Canales Iónicos
40 horas semanales

(10/2011 - 11/2011)

Universidad de Baja California, UNAM y Centro Interdisciplinario de Neuroci, Biomechanica, Biotecnologia, Canales Ionicos
40 horas semanales

(06/2010 - 07/2010)

Universidad de California (Lab Dr Escobar), School of Science and Engineering
50 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

(08/2008 - 10/2008)

Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Instituto de Biotecnologia Mexico
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

(11/2007 - 12/2007)

Washington University in Saint Louis, Salkoff lab

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/2006 - 07/2006)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/2003 - 07/2005)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(05/2001 - 09/2001)

CECS Chile, Departamento de Biofísica y Fisiología Celular - Lab Dr. Latorre

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(03/2001 - 04/2001)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(02/2001 - 03/2001)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / musculo esquelético acoplamiento excitación contracción

(05/2000 - 07/2000)

Instituto Investigaciones Biológicas, Laboratorio Dr. Barrantes

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(07/1995 - 03/1999)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(10/1994 - 12/1994)

University of North Chicago, Physiology and Biophysics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(04/2013 - a la fecha)

Facultad de Medicina - Centro Interdisciplinario de Neurociencias, Laboratorio de Canales Iónicos

5 horas semanales

Acuerdo de extension regional investigacion y formacion RRHH Red Euroamericana de Motricidad Humana (12/2009 - 12/2009)

Facultad de Medicina UdelaR, Biofisica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Participacion en seminarios de concrecion acuerdos Uruguay Union Europea en 7mo Programa Marco (04/2009 - 12/2009)

Ministerio de Educacion y Cultura, Relacion y Proyectos Internacionales

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Búsqueda acuerdos Uruguay Union Europea en Ciencias

Exposicion de Bioinformatica aplicada a canales ionicos (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur PEDECIBA, Bioinformatica

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Acuerdo con Instituto Politecnico Nacional creacion de convenios (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Medicina UdelaR, Biofisica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Software Libre a nivel universitario (10/2013 - a la fecha)

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, TICs

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion TICs

Revista Anales de la Facultad de Medicina (10/2012 - a la fecha)

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion científica revista peer review

Revista Anales de la Facultad de Medicina (10/2012 - a la fecha)

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion científica revista peer review

Supervision de la Licenciatura en Fisica Medica (10/2011 - a la fecha)

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Iónicos

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion

Comision Transmision y uso Tecnologias Innovadoras en Informacion y Conocimiento - Convenio WiFi Antel FMed docentes investigadores estud, propuesta reestructura UDI, plataformas virtuales (4000 estud al momento) (10/2007 - a la fecha)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofisica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia, innovación educativa

Grupo Técnico Asesor (GTA) Prorrectorado enseñanza (10/2007 - a la fecha)

UdelaR, Comisión Sectorial de Enseñanza -

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia, innovación educativa

Participación como coordinador general de Unidad Temática Integrada Biología Tisular (03/2006 - a la fecha)

UdelaR Facultad de Medicina, Ciclo estructura y Funciones Normales

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Organización y planificación cursos

Coordinador General Unidad Temática Integrada Biología Tisular (03/2006 - a la fecha)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofísica

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Organización y planificación cursos

Comisión de nuevas Tecnologías de la Educación en Salud (10/2007 - a la fecha)

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofísica - Informática

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en área Médica

Participante Jornadas de Indicadores de Enseñanza Universitaria (10/2015 - 10/2015)

Universidad de la República, Facultad de Medicina

Gestión de la Enseñanza

Participante Jornadas de Evaluación de Licenciatura en Biología Humana (09/2015 - 09/2015)

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario

Gestión de la Enseñanza

Organización de Eventos Internacionales Día de la Microscopía (05/2015 - 05/2015)

Universidad de la República, Facultad de Medicina

Gestión de la Investigación

Organizador de Jornadas de capacitación en Videoconferencias (09/2012 - 09/2012)

Facultad de Medicina, Informática y Desarrollo

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación médica, TICs

Generación de Proyectos para cableado e instalación wifi edificio central FMed (03/2010 - 05/2010)

Facultad de Medicina UdelaR, INFORMÁTICA

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / innovación educativa plataforma para TICs

Comisión Organizadora de la Semana Ciencia y Tecnología - R Sapiro, A Fernández L Castro L Fraga A Gastelumsendi (09/2007 - 10/2007)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofísica
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /
Organización Eventos Facultad de Medicina en Semana Ciencia y Tecnología

Informes para acreditación FMedicina, planificación integración docente básico clínica (07/2005 - 07/2007)

UdelaR Facultad de Medicina, Acreditación
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Organización y planificación cursos

Comisión de Informática - Creación Sala Informática, mantenimiento red edificio central Facultad Medicina, con E Sosa, E. Barrios y A. Babino (04/1999 - 07/2003)

UdelaR - Facultad de Medicina, Biofísica
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Planificación Infraestructura Red, Sala de Informática

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Virginia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2016 - a la fecha)

Profesor Visitante Honorario, 3 horas semanales
Se comienza a estudiar relación de canales iónicos y calcio intracelular en Enfermedad de Alzheimer - Laboratorio del Dr. George Bloom. Se entrenan estudiantes de doctorado en estos temas durante pasantías.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Rol de calcio intracelular en eventos relacionados a Enfermedad de Alzheimer (06/2017 - a la fecha)

Profesor Visitante del lab y Universidad
Mixta
60 horas semanales
Department of cell biology - Prof. George Bloom, Alzheimer's disease lab, Otros
Equipo: BLOOM G, KODIS E
Palabras clave: calcio intracelular, enfermedad de Alzheimer

DOCENCIA

Biology (06/2017 - 06/2017)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Entrenamiento de Erin Kodis en experimentos de calcio intracelular en enfermedad de Alzheimer, 60 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2016 - a la fecha)

Profesor Visitante Honorario ,2 horas semanales
Se otorgó el status de Profesor Visitante Asociado al Laboratorio del Dr. Gregg Gundersen
Professor of Pathology and Cell Biology, por un año.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nuclear Positioning (06/2016 - a la fecha)

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

Fundamental

2 horas semanales

Department of Cell Biology and Pathology, Dr. Gundersen s Lab. , Coordinador o Responsable

Equipo: GUNDERSEN, G , CHANG, W

Palabras clave: canales ionicos, calcio, posicionamiento nuclear

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Postdoc training (06/2016 - 06/2017)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Entrenamiento de experimentos en calcio perinuclear a fibroblastos en cultivo a Dr. Wkam Chang -

Años 2016 y 2017, 60 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(06/2016 - 06/2016)

Department of Cell Biology and Biology, Dr Gundersen s lab

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Institute for Molecular Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2015 - a la fecha)

Profesor Asociado Honorario ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Terapia de reposición lipídica y terapia con gases (07/2015 - a la fecha)

Se evalúa el efecto de las mismas en membranas biológicas, canales iónicos y calcio intracelular. Generosamente han donado reactivos varios.

2 horas semanales

Institute for Molecular Medicine , New Therapeutics

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institute for Molecular Medicine, Estados Unidos, Otra

Equipo: SETTINERI, R , NICOLSON, G (Responsable) , COSTA, C
Palabras clave: reposición lipídica en membranas, canales, calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio, reposición lipídica y gases

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2013 - a la fecha)

Representante de dicho centro en Uruguay ,5 horas semanales
Con los Drs. Ramon Latorre y Carlos Gonzalez Leon y sus laboratorios. ES UNO DE LOS VINCULOS MAS RELEVANTES

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biofísica Molecular de Canales Iónicos (BK, Ca, Hv, Hemicanales) (04/2013 - a la fecha)

Modelos moleculares de canales y gating detectando residuos aminoácidos fundamentales en sus mecanismos para permeación gating farmacología tóxicos
5 horas semanales
CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR, Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos , Integrante del equipo
Equipo: LATORRE R , ALVAREZ, O , GONZALEZ C , NEELY A , CASTILLO JP , CASTILLO K , CONTRERAS G , BAEZ D , SOTO L , CARRASQUEL W , OTAROLA E , MARTINEZ A
Palabras clave: biofísica molecular canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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. (10/2013 - a la fecha)

Carlos Gonzalez Leon Gonzalo Ferreira y Ramon Latorre
20 horas semanales
CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:6
Doctorado:2
Financiación:
CONICYT, Chile, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: canales iónicos metales contaminantes ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos metales contaminantes ambientales

Biofísica Molecular de canales BK (04/2013 - a la fecha)

Resp Dr Latorre
5 horas semanales
CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos
Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: LATORRE R (Responsable) , GONZALEZ C (Responsable) , NEELY A , CASTILLO K , CONTRERAS G , BAEZ D , SOTO L , CARRASQUEL W

Palabras clave: canales ionicos canales de potasio BK

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica molecular canales BK

Biofisica Molecular de canales de protones Hv (04/2013 - a la fecha)

Resp Dr Carlos Gonzalez Leon. Colaboracion en ideacion y redaccion proyecto D Baez

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: LATORRE R , GONZALEZ C (Responsable) , CASTILLO K , CONTRERAS G , BAEZ D , SOTO L , OTAROLA E

Palabras clave: canales ionicos canales de protones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica molecular canales de protones

Biofisica Molecular de Hemicanales de conexinas (04/2013 - a la fecha)

Resp Agustin Martinez y Carlos Gonzalez Leon (proyecto anillo)

5 horas semanales

CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: GONZALEZ C (Responsable) , MARTINEZ A

Biofisica Molecular de Canales de Calcio (04/2013 - a la fecha)

Resp Dr. Alan Neely y Carlos Gonzalez Leon. Colaboracion en redaccion/supervision proyecto G Contreras

5 horas semanales

CINV Chile-Facultad de Medicina UdeLaR , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
CONICYT, Chile, Apoyo financiero
Equipo: GONZALEZ C (Responsable) , NEELY A (Responsable) , CONTRERAS G

Biofísica Molecular de Canales Trp (04/2014 - 04/2015)

Con Dr. Ramon Latorre (Responsable)
5 horas semanales
Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso , CINV - Excitabilidad Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación
Equipo: LATORRE R , GONZALEZ, C , BAEZ D , RADDATZ N
Palabras clave: canales iónicos, Trp
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, canales Trp, receptores sensoriales

DOCENCIA

(04/2013 - 06/2013)

Pregrado
Invitado
Asignaturas:
Biofísica, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

(04/2013 - 06/2013)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Participación en Seminarios Journal Clubs y Programación Exptos Laboratorios, 40 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(08/2015 - 09/2015)

Universidad de Valparaíso, CINV
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, biofísica molecular, fluorescencia

(10/2014 - 11/2014)

Universidad de Valparaíso, CINV
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, biofísica molecular, fluorescencia

GESTIÓN ACADÉMICA

Generación de Convenio Internacional de Colaboración entre laboratorios e Instituciones (06/2013 - a la fecha)

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

Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2008 - a la fecha)

Profesor visitante ,60 horas semanales / Dedicación total
Desde los comienzos de nuestra colaboración la misma nunca se interrumpió habiendo pasantías de Uruguay en México y viceversa.

Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)

Honorario ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (10/2013 - 11/2013)

Profesor visitante ,40 horas semanales / Dedicación total
Clases de doctorado Seminarios. Ideación y Desarrollo de nuevas técnicas en Laboratorio Dr. Darszon (Medidas de Calcio y voltaje con pigmentos fluorescentes, 2008) y medidas electrofisiológicas en esperma humano (2008)

Profesor visitante (08/2011 - 10/2011)

Profesor colaborador visitante ,60 horas semanales / Dedicación total
Se realiza este horario solo cuando se concurre a México ante invitaciones del Instituto de Biotecnología Colaboración con Instituto de Biotecnología - Cuernavaca- Dr Darszon

Profesor visitante (08/2008 - 10/2008)

Profesor colaborador visitante ,60 horas semanales / Dedicación total
Aval Presidencial para colaboración científica bilateral con México (Darszon MEX Ferreira URU)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Salud Reproductiva a nivel de espermatozoides, estudios de canales iónicos, calcio intracelular, motilidad, reacción acrosomal y afectación por contaminantes ambientales (08/2008 - a la fecha)

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

40 horas semanales

Instituto de Biotecnología., UNAM. Cuernavaca. MEX, Coordinador o Responsable

Equipo: DARSZON, A , ORTGA , TREVIÑO, C

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efecto de contaminantes ambientales en canales y calcio intracelular de espermatozoides humanos (08/2008 - 11/2011)

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 PASANTÍAS Cuenta con aval de Presidencia y MMRREE de México y Uruguay

60 horas semanales

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

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , DARSZON, A (Responsable) , ORTA G , TREVIÑO, C , SOLIS, A
Palabras clave: canales ionicos metales pesados
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos y reproduccion

DOCENCIA

POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (10/2013 - 11/2013)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Temas de principios de electrofisiología y canales ionicos, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica
electrofisiologia

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Biotecnología UNAM, Cuernavaca Mexico (10/2008 - a la fecha)

Patch Clamp Imagenología Confocal
40 horas semanales

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Area Biología, Investigador Grado 3, 5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofisica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. (08/2013 - 09/2013)

Dr. Carlos Gonzalez Leon (CHI)
40 horas semanales
Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Especialización:4
Maestría/Magister:4
Doctorado:1
Financiación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: canales ionicos biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica
electrofisiologia imagenologia

Mesa antivibratoria para microscopio confocal (01/2012 - 12/2012)

En colaboracion con Gustavo Brum (Responsable). Programa de desarrollo realizado entre los dos desde el 2006 cuando se concibio la necesidad de contar con la unidad de microscopia confocal.

1 hora semanales

Facultad de Medicina , Microscopia Confocal - Biofisica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BRUM G (Responsable)

Palabras clave: patch clamp microscopia confocal

Curso con Profesores Visitantes - Drs Peter Larsson (USA) y Veronica Milesi (ARG) (04/2012 - 04/2012)

Ion Channels From Molecules to Pathology - Asistencia Promedio 30 personas

60 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:8

Maestría/Magister:6

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: biofisica canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica
electrofisiologia imagenologia

Equipamiento para almacenamiento y manejo en frio de muestras biologicas (08/2009 - 08/2009)

Proyecto de fortalecimiento infraestructura, presentado por 11 investigadores PEDECIBA con sus laboratorios.

2 horas semanales

Fisiologia y Biofisica Facultad de Medicina , Facultad de Medicina Udelar

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:26

Especialización:10

Maestría/Magister:12

Doctorado:2

Equipo: DEPTO. FISIOL. , DEPTO. BIOF.

Palabras clave: Infraestructura - Equipos para manejo en frio

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(06/2012 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biofisica II, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

(11/2016 - 11/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2016 - 08/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS 2016, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2015 - 11/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS, 10 horas, Teórico-Práctico

Práctico, 10 horas, Práctico

(10/2015 - 10/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Membranas biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias, 40 horas, Teórico-Práctico

(09/2015 - 09/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Cardiomiopatía Diabética, 40 horas

(09/2014 - 09/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia: Bases y ejemplos en situaciones experimentales concretas., 40 horas, Teórico-Práctico

(07/2014 - 08/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA, 8 horas, Teórico-Práctico

(08/2013 - 09/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas., 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica electrofisiología imagenología

(10/2012 - 11/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Fisiología de epitelios (Chifflet Hernandez), 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

(10/2012 - 11/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Electrofisiología basica, 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiovascular

(11/2012 - 11/2012)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular reproduccion

(06/2012 - 06/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Bases Moleculares de la Cardiomiopat ía Diabética, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

(04/2012 - 05/2012)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Ion Channels From Molecules to Pathology, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

(05/2012 - 05/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Temas en biología de la reproducción 2012: Aplicaciones en biología reproductiva, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos reproduccion

(04/2012 - 04/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Cell calcium cytoskeleton, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

(10/2010 - 10/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Modelos matematicos en biologia y fisiologia, 6 horas, Teórico-Práctico

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

(05/2010 - 07/2010)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Biofísica II, 12 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

(04/2010 - 04/2010)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Aspectos moleculares celulares macroscópicos del Musculo Liso Vascular y relación con procesos de salud enfermedad, 50 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

(04/2009 - 04/2009)

Especialización

Asignaturas:
Transducción de señales en fisiología espermática: aspectos básicos y aplicados, 50 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

(10/2008 - 10/2008)

Maestría

Asignaturas:
Biofísica II, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

(09/2005 - 08/2008)

Maestría

Asignaturas:
Biofísica II - Redes Neuronales y Excitabilidad, 15 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(11/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Escuela Internacional de Bioquímica - ICRO IBRO TWAS IIBCE PEDECIBA, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(03/2006 - 07/2006)

Maestría

Asignaturas:
Fisiología Celular (Hernandez - Chifflet), 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(03/2000 - 03/2003)

Especialización

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Neurociencias 2000, 2001, 2002, 2003, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(04/2002 - 04/2002)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Molecular Biology of Ion Channels, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Washington University in St. Louis. Salkoff lab

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2003 - 11/2007)

Visiting Professor ,40 horas semanales / Dedicación total

Se mantiene actualmente el vínculo como Profesor Adjunto Honorario en el exterior a pesar de haber finalizado la financiación para esta serie de proyectos en colaboración. ES UNO DE LOS VÍNCULOS MAS RELEVANTES (no fue posible deslignarlo)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Canales de Potasio activados por Na expresados en ovocitos, C.Elegans (07/2003 - 11/2007)

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

40 horas semanales

Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab , Integrante del equipo

Equipo: SALKOFF, L , SANTI, C , BUTLER, A , WEI, A

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab (07/2003 - 07/2005)

Técnicas de expresión en ovocitos y mediciones con dos microelectrodos y patch clamp

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - CHILE

Centro de Estudios Científicos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2001 - 10/2006)

Profesor Adjunto Honorario en Uruguay, Repres ,5 horas semanales
Muy variable, aparte de estudios de proyectos en colaboracion, formacion de recursos humanos regionales, cartas de recomendacion. En relacion con el Laboratorio del Dr. Ramon Latorre, representante cientifico de Chile ante la Union Europea y Miembro de la Academia nacional de Ciencias de USA. SUSTITUIDO POR VINCULO CON CINV (Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios de gating canales de K mediante tecnica de cut open, patch clamp y FRET (03/2001 - 08/2001)

40 horas semanales
Deapartamento de Biofisica y Fisiologia Celular, Laboratorio Dr. Latorre , Integrante del equipo
Equipo: LATORRE R , FERREIRA, G , GONZALEZ, C
Palabras clave: canales de Potasio gating
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mecanismos de gating de canales de Potasio (03/2001 - 08/2001)

40 horas semanales
Deapartamento de Biofisica y Fisiologia Celular , Laboratorio Dr. Latorre
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Doctorado:4
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ORIO P , ROJAS P , LATORRE R (Responsable) , FERREIRA, G , GONZALEZ, C , ROSENMAN, E
Palabras clave: canales de Potasio gating
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Rush University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/1995 - 05/2001) Trabajo relevante

Research Associate and Instructor ,40 horas semanales / Dedicación total
Puesta a punto de tecnicas de expresion de canales de Calcio en celulas de mamifero y medidas de su funcion a nivel de corrientes ionicas y de compuerta.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mechanisms of inactivation of L-type Calcium channels (07/1995 - 03/1999)

Comprendio puesta a punto de biologia molecular y expresion de canales ionicos en celulas tsA 201
40 horas semanales
Rush University - Chicago Illinois, Department of Physiology and Molecular Biophysics , Integrante del equipo
Equipo: RIOS, E , SHIROKOV, R , YI J , FERREIRA, G
Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mechanisms of inactivation of calcium channels (07/1995 - 03/1999)

40 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RIOS, E (Responsable), SHIROKOV, R, YI J, FERREIRA, G

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Dept of Physiology and Molecular Biophysics (07/1995 - 03/1999)

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/1995 - 03/1999)

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

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Redes de computación

PASANTÍAS

(07/1995 - 03/1999)

(03/1997 - 06/1997)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales iónicos y acoplamiento
excitación contracción

(10/1994 - 12/1994)

University of North Chicago, Physiology and Biophysics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Journal Clubs, discusión de papers relevantes (07/1995 - 03/1999)

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

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales iónicos y acoplamiento
excitación contracción

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 15 horas

Producción científica/tecnológica

Perfil general - Medico con especialización en técnicas Biofísicas básico-moleculares, farmacológicas y patológicas (electrofisiología, biología molecular , modelos matemáticos, imagenología)

Areas de trabajo - Biofisica, 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 como 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. Ríos 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

Incubation of human sperm with micelles made from glycerophospholipid mixtures increases sperm motility and resistance to oxidative stress (Completo, 2018) Trabajo relevante

FERREIRA, G. , Carlos Costa , Bassaizteguay V , Santos M , Cardozo, R. , Montes, J , Settineri, R , Nicolson, GL

Plos One, v.: 13 6 , p.:1 - 32, 2018

Palabras clave: Sperm Cell Membranes Mitochondria Oxidative Stress Lipids Lipid Peroxidation

Mitochondrial Potential Membrane Lipid Replacement

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biofísica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1932-6203

DOI: [10.1371/journal.pone.0197897](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197897)

<http://journals.plos.org/plosone/article/comments?id=10.1371/journal.pone.0197897>

El trabajo muestra por primera vez las bases moleculares de la terapéutica por reemplazo de lípidos de membrana e indica que puede ser útil en patologías de espermatozoides. También indica la continuidad funcional de las membranas en el espermatozoide. AUTOR CORRESPONDIENTE

Hydrogenized Water Effects on Protection of Brain Cells from Oxidative Stress and Glutamate Toxicity (Completo, 2018)

FERREIRA, G.

American Journal of Food and Nutrition SE, v.: 6 1 , p.:9 - 13, 2018

Palabras clave: hidrogeno cerebro toxicidad por glutamato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 23741155

DOI: [10.12691/ajfn-6-1-2](https://doi.org/10.12691/ajfn-6-1-2)

<http://pubs.sciepub.com/ajfn/6/1/2/index.html>

Reduction of Pain, Fatigue, Gastrointestinal and Other Symptoms and Improvement in Quality of Life Indicators in Fibromyalgia Patients with Membrane Lipid Replacement Glycerolphospholipids and Controlled-Release Caffeine (Completo, 2018)

Nicolson, GLN , Settineri, R , FERREIRA, G. , Breeding, P

International Journal of Clinical Medicine, v.: 9 7 , p.:600 - 619, 2018

Palabras clave: terapia de reposición lipídica fibromialgia Fatiga

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Análisis Epidemiológico,

Biofísica de membranas aplicada a clínicas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Scientific research

ISSN: 21582882

DOI: [10.4236/ijcm.2018.97051](https://doi.org/10.4236/ijcm.2018.97051)

<https://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=86236>

N-methyl-D-aspartate receptor-mediated calcium influx connects amyloid- β oligomers to ectopic neuronal cell cycle reentry in Alzheimer's disease (Completo, 2018)

Kodis, E , Choi, S , Swanson, E , FERREIRA, G. , Bloom, G

Alzheimer's and Dementia, v.: 14 p.:1302 - 1312, 2018

Palabras clave: Enfermedad de Alzheimer Canales controlados por ligando NMDA receptor Calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Neurociencias, patología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Elsevier, London
ISSN: 15525260
DOI: [10.1016/j.jalz.2018.05.017](https://doi.org/10.1016/j.jalz.2018.05.017)
<https://www.journals.elsevier.com/alzheimers-and-dementia>
Implico el desarrollo y aplicacion de tecnicas biofisicas con biologia molecular y manejo de animales transgenicos y cultivo de neuronas animales y humanas
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pro-inflammatory Ca⁺⁺-activated K⁺ channels are inhibited by hydroxychloroquine (Completo, 2017)

RUSO, S., SCHROEDER, ME., COSTA C., HORI, J., TISCORNIA, I., BOLLATI-FOGOLÍN, M., ZAMBONI, D., FERREIRA, G., CAIROLI, E., HILL, M
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://doi.org/10.1038/s41598-017-01836-8)
https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8?WT.ec_id=SREP-631-20170516&spMailingID=54071486&s
No solo se hizo la electrofisiología, se analizo y se propusieron experimentos y tambien se contribuyo en la escritura.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lead poisoning: acute exposure of the heart to lead ions promotes changes in cardiac function and Cav1.2 ion channels. (Completo, 2017)

FERREIRA, G., COSTA GONZALEZ, SAVIO, ALONSO, NICOLSON
Biophysical Reviews (E), v.: 9 5, p.:807 - 825, 2017
Palabras clave: lead poisoning heart calcium channels
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer and Nature
ISSN: 18672469
DOI: [10.1007/s12551-017-0303-5](https://doi.org/10.1007/s12551-017-0303-5)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12551-017-0303-5>
primer autor y autor correspondiente

Effects of Hydrogenized Water on Intracellular Biomarkers for Antioxidants, Glucose Uptake, Insulin Signaling and SIRT 1 and Telomerase Activity (Completo, 2016)

JI, J., SETTINERI, R., ELLITHORPE, R., FERREIRA, G., ROSENBLATT, S., LAVALLE, J., JIMÉNEZ, A., OHTA, S., NICOLSON, G
American Journal of Food and Nutrition SE, v.: 4 6, p.:161 - 168, 2016
Palabras clave: hydrogen, gas therapeutics, membranes
Areas de 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](https://doi.org/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

Clinical Effects of Hydrogen Administration: From Animal and Human Diseases to Exercise Medicine (Completo, 2016)

NICOLSON, G., FERREIRA, G., SETTINERI, R., COSTA C., ELLITHORPE, R., ROSENBLATT, S., LA VALLE, J., JIMÉNEZ, A., OHTA, S
International Journal of Clinical Medicine, v.: 7 1 IJCM, p.:32 - 76, 2016
Palabras clave: hydrogen clinical therapy with gases cell membranes ion channels
Areas de 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](https://doi.org/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.

Clinical Uses of Membrane Lipid Replacement Supplements in Restoring Membrane Function and Reducing Fatigue in Chronic Diseases and Cancer (Completo, 2016)

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

Discoveries, v.: 4 1 e54, p.:1 - 10, 2016

Palabras clave: terapia de reposición lipídica

Areas de 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](https://doi.org/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

Gating of Thermally activated channels (Completo, 2014)

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

Current Topics in Pharmacology, v.: 74 Trp , p.:51 - 87, 2014

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

Areas de 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](https://doi.org/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.

Scopus

Chemical cardiomyopathies: Functional consequences of the application of chloroquine to guinea-pig isolated hearts. (Completo, 2014)

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

Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo, v.: 1 1 1, p.:64 - 79, 2014

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular corazon cardiomiopatias cloroquina

Areas de conocimiento:

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

A BK, Slo1 channel, journey from molecule to physiology. (Completo, 2013)

CONTRERAS G , CASTILLO K , ENRIQUE N , CARRASQUEL-URSULAEZ W , CASTILLO JP ,

MILES I V , NEELY A , ALVAREZ, O , FERREIRA, G. , GONZALEZ C , LATORRE R
Channels (Austin, Tex.) (E), v.: 7 6 , 2013
Palabras clave: BK channels, diseases, intracellular Ca²⁺+Canales de Potasio, canalopatías, Ca intracelular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Landes Bioscience
ISSN: 19336969
DOI: [10.4161/chan.26242](https://doi.org/10.4161/chan.26242)
<https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242>
Escrito en colaboración con los Drs. Latorre y Gonzalez abril-junio 2013. Figuras Gustavo Contreras y Karen Castillo. <https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242/>
Scopus*

Human spermatozoa possess a calcium-dependent chloride channel that may participate in the acrosomal reaction (Completo, 2012) Trabajo relevante

ORTA G , FERREIRA, G. , JOSE, O , TREVIÑO, C , BELTRAN C , DARSZON, A
Journal of Physiology (London), v.: 590 June 11, p.:2659 - 2675, 2012
Palabras clave: Chloride channels, human spermatozoa, head
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y reproducción
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: United Kingdom
ISSN: 00223751
DOI: [10.1113](https://doi.org/10.1113/jp.physoc.org/content/590/11/2659)
<http://jp.physoc.org/content/590/11/2659>
Por la relevancia en lograr una técnica que permitió por primera vez registrar corrientes de canales iónicos en la cabeza de espermatozoides humanos, descubriendo canales con relevancia en fecundación se lo eligió para Perspectivas del mes por dicha revista científica. Ver Chloride channels join the sperm channelome (pages 25532554) S. J. Publicover and Christopher L. R. Barratt Article first published online: 31 MAY 2012 | DOI: 10.1113/jphysiol.2012.234138
Scopus* WEB OF SCIENCE*

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. (Completo, 2011)

BRIGNANI, L , SICILIANO, J , COSTA C , C , PERRONE , HENDERSON, E , GOMEZ, A , FERREIRA, G.
LACLO, v.: 1 1 32, p.:1 - 10, 2011
Palabras clave: educación en medicina, ciencias básicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / TICs en educación médica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo, SECIU
ISSN: 19821610
http://laclo2011.seciu.edu.uy/publicacion/laclo/laclo2011_submission_32.pdf
Autor Correspondiente

The N-terminal domain of Slack determines the formation and trafficking of Slick/Slack heteromeric sodium-activated potassium channels (Completo, 2009)

CHEN, H , KRONENGOLD, J , YANGYAN, Y , GAZULA, V , BROWN, MR , MA, L , FERREIRA, G. , YOUSHAAN, Y , BHATTACHARJEE, A , SIGWORTH, F , SALKOFF, L , KACZMARECK, L
Journal of Neuroscience, v.: 29 17 , p.:5654 - 5665, 2009
Palabras clave: Heteromerization of Slo2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Journal of Neuroscience - USA
ISSN: 02706474
<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.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Opposite regulation of Slick and Slack K⁺ channels by Neuromodulators. (Completo, 2006)

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

Journal of Neuroscience, v.: 26 19 , p.:5059 - 5068, 2006

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Soc. for Neurosci.

ISSN: 02706474

<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 proteinas acopladas a receptores de proteina G (GPCR), sumamente comunes como los receptores muscarinicos de acetilcolina, metabotropicos de glutamato, etc. Estos receptores modulan estos canales via activacion de la via de Protein 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 quieras 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 quizas una posibilidad bastante comun de regulacion de la frecuencia de disparo de neuronas a traves de la modulacion del potencial de reposo de las mismas via PKC y activacion de GPCR. Esto puede tener importancia neurocognitiva en mecanismos de aprendizaje y memoria. Por todo ello y la corroboracion de estos resultados por varios grupos en distintos sistemas in vivo, se nos invito a publicar en Nature (Neuroscience) estos resultados y otros que obtuvimos y no habiamos publicado, lo cual fue nuestra siguiente publicacion.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

High conductance Potassium channels of the Slo family. (Completo, 2006)

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

Nature Neuroscience, v.: 7 12 , p.:921 - 931, 2006

Palabras clave: canales Slo funcion y genómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom.

ISSN: 10976256

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 informacion 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 Fisiologia 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Potassium Channels in C. elegans. (Completo, 2005)

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

Wormbook-, v.: 30 dic p.:1 - 15, 2005

Palabras clave: C. Elegans

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA. C.Elegans Res. Community

ISSN: 15518507

www.wormbook.org Published by the C.Elegans Research Community On Line - Peer Reviewed

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 simultáneos de biología molecular y comportamiento animal con encare biofísico. Los datos presentados aquí son originales en su mayor parte.

Scopus*

Effects of the enantiomers of BayK 8644 on the charge movement of L-type Ca channels in guinea-pig ventricular myocytes. (Completo, 2003)

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

Journal of Membrane Biology, v.: 193 3, p.:215 - 227, 2003

Palabras clave: canales de calcio movimiento carga

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Springer Verlag

ISSN: 00222631

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.

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Two components of voltage-dependent inactivation in Cav 1.2 channels revealed by its gating currents. (Completo, 2003) Trabajo relevante

FERREIRA, G., RÍOS, E., REYES, N.

Biophysical Journal, v.: 84 6, p.:3662 - 3678, 2003

Palabras clave: canales de calcio inactivación dep de voltaje

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. FASEB org, Biophys. Soc.

ISSN: 00063495

*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.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

New Disguises for an Old Channel: Voltage and Calcium-Activated K⁺ (MaxiK) Channels beta subunits. (Completo, 2002)

ORIO P, ROJAS P, FERREIRA, G., LATORRE R
News in Physiological Sciences, v.: 17 p.:156 - 161, 2002

Palabras clave: canales potasio activados por calcio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. American Physiological So

ISSN: 08861714

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 subáreas biológicas y de la salud. Aparte de hacer una revisión 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 fisiológica de los mismos, acordamos discutir con el Dr. Latorre también algunos hechos interesantes que estábamos estudiando en el laboratorio de canales iónicos, Uruguay. Esto es, la asociación funcional entre canales de Potasio activados por calcio y canales de Calcio. Estos estudios efectuados por mí y el Br. Reyes en la realización de su tesis de maestría aun no han sido publicados en formato completo de revista (sí 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 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[®] WEB OF SCIENCE™

Inactivation of gating currents of L-type calcium channels. Specific role of the $\alpha_2\delta$ subunit. (Completo, 1998)

SHIROKOV, R, FERREIRA, G., YI J, RIOS, E
Journal of General Physiology, v.: 111 p.:807 - 823, 1998

Palabras clave: canales de calcio inactivación subunidades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Rockefeller Press

ISSN: 00221295

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[®] WEB OF SCIENCE™

Butanedione Monoxime promotes voltage-dependent inactivation of L-type calcium channels in heart. Effects on gating currents. (Completo, 1997) Trabajo relevante

FERREIRA, G., ARTIGAS, P, PIZARRO, G, BRUM G
Journal of Molecular and Cellular Cardiology, v.: 29 2, p.:777 - 787, 1997

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Áreas de 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

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' WEB OF SCIENCE"

Ion-dependent inactivation of barium current through L-type calcium channels. (Completo, 1997)

Trabajo relevante

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

Journal of General Physiology, v.: 109 p.:449 - 461, 1997

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de 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

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 Barro, tradicionalmente usado como ion para estudio de la inactivacion 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 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' WEB OF SCIENCE"

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

NMDA receptor-mediated calcium influx connects amyloid- β oligomers to ectopic neuronal cell cycle re-entry in Alzheimer's disease (Completo, 2018)

Kodis, E, Choi, S, Swanson, E, FERREIRA, G., Bloom, G

Alzheimer and Dementia, 2018

Palabras clave: Alzheimer Disease Intracellular Calcium NMDA Receptor Amyloid

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Neurociencia, Patología

Medio de divulgación: Otros

Fecha de aceptación: 31/05/2018

ISSN: 1552-5260

<https://www.alzheimersanddementia.com/>

LIBROS

Mitochondrial Biology and Experimental Therapeutics (Participación , 2018)

GLN , FERREIRA, G. , RS , RE , PB , MA

Edición: 1, 1

Editorial: Springer, Alemania

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-73344-9_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73344-9_22)

Referado

Palabras clave: restitucion lipidica mitocondria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-319-73344-9

Financiación/Cooperación:

Institute for Molecular Medicine / Cooperación, Estados Unidos

<https://www.springer.com/us/book/9783319733432>

ok

Capítulos:

Mitochondrial Dysfunction and Chronic Disease: Treatment with Membrane Lipid Replacement and Other Natural Supplements

Organizadores: Oliveira, Paulo

Página inicial 499, Página final 522

TRP Channels in Sensory Transduction (Participación , 2015)

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: Springer International Publishing Switzerland, International Publishing

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-18705-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-18705-1)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Trp channels, temperature sensingmolecular biophysics

Areas de 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, Uruguay

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.

Capítulos:

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

Organizadores: J. Bacigalupo and R.Madrid

Página inicial 1, Página final 39

Sexual Reproduction in Animals and Plants (Participación , 2014)

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Tokyo

DOI: [10.1007/978-4-431-54589-7_6](https://doi.org/10.1007/978-4-431-54589-7_6)

Palabras clave: canales iónicos transportadores cloruro esperma

Areas de 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, Uruguay
<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

Capítulos:

Chloride channels and transporters in sperm physiology

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

Página inicial 59, Página final 84

Nuevas Tecnologías e Innovación en Motricidad Humana (Participación , 2013)

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

Edición: ,

Editorial: Universidad de Chihuahua, Chihuahua

En prensa

Palabras clave: canales ionicos musculo esquelético ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos ejercicio

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Autor Correspondiente. Libro VI REMH. ISSN en tramite CAPITULO COMPLETO EN

<http://www.biofisica.fmed.edu.uy/seccion32.pdf> contraseña: grf160

Capítulos:

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

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

Página inicial , Página final

Inactivacion dependiente de voltaje en canales de Calcio L (Cav1.2), expresados en celulas tsA 201 (Libro publicado Compilación , 2003)

FERREIRA, G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 100

Edición: PED,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra, Uruguay

Tesis de Doctorado - Biblioteca PEDECIBA

Tesis de doctorado - PEDECIBA - abril 2003. Asi como la anterior tesis de maestria contiene resultados y amplia info sobre tecnicas instaladas en el pais, esta tambien incluyendo biologia molecular de canales ionicos mas los resultados, aprox 100 hojas.

Calcium and cellular metabolism: Transport and Regulation. (Participación , 1997)

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

Edición: ,

Editorial: Plenum Press, New York. USA

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0306455943

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Otra,

Gonzalo Ferreira, Pablo Artigas, Rafael De Armas, Gonzalo Pizarro and Gustavo Brum. Nomina de autores. Se discute comparativamente la accion de la BDM (oxima), en las corrientes de Calcio de Musculo Esqueletico y Musculo Cardíaco. Se aportan datos originales no publicados.

Capítulos:

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

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

Página inicial 184, Página final 196

Registro y Caracterizacion del movimiento de carga intramembrana en miocitos aislados de miocardio ventricular de cobayo (Libro publicado Compilación , 1992)

FERREIRA, G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 175

Edición: PED,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: canales de calcio patch clamp

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca, Uruguay

Tesis de Maestria - Biblioteca PEDECIBA

Tesis de Maestria con resultados, descripcion de tecnicas instaladas en el pais en todos sus detalles, aprox 175 hojas. Constituyo el resultado de la instalacion de primer laboratorio de patch clamp en el pais con numerosos disenos de software y electronicos propios asi como modelos matematicos explicativos de gating basicos

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Memantine May be Able to Delay Alzheimer's Disease Progression: Insights from Studies of Neuronal Cell Cycle Re-Entry (2018)

Completo

Kodis, E , Choi, S , FERREIRA, G. , Bloom, G

Evento: Internacional

Descripción: Alzheimer Association International Conference

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:AAIC Abstracts archive

Publicación arbitrada

Palabras clave: Alzheimer Disease Intracellular Calcium NMDA Receptors

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Neurociencia, Patología

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

University of Virginia / Cooperación, Estados Unidos

<https://www.alz.org/aaic/abstracts/abstracts-archive.asp>

PROCESAMIENTO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS TRANSABDOMINALES OBTENIDAS CON PROTOTIPO DE ELECTROMIOGRAFO PARA INVESTIGACIÓN (2018)

Resumen

Costa, C , Ben, S , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Biología Humana

Ciudad: Salto

Año del evento: 2018

Palabras clave: electromiografía uterina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biofísica, Ingeniería Biomedica, Ginecología, innovación preclínica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.lbh.fmed.edu.uy/files/libro-de-Resumenes-JBH-2018.pdf>

Clorpirifos provoca aumento de la tensión diastólica cardíaca por acción directa en elevación de Calcio Intracelular y proteínas contráctiles (2018)

Resumen

Alonso M., Cardozo, R., Estela, M., Santos et al., SAVIO, F., Bassaiztegui V., CARLOS COSTA, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: agroquímicos organofosforados corazón canales iónicos calcio intracelular membranas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Agroquímicos Organofosforados, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Cisplatino en dosis bajas (rango μM), altera las propiedades eléctricas del miocardio. (2018)

Resumen

Cardozo, R., SAVIO, F., Alonso M., CARLOS COSTA, Bassaiztegui V., FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos corazón canales iónicos calcio intracelular cardiotoxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Cisplatino en dosis bajas en rango μM , altera la capacidad de ejercer tensión en corazones aislados. (2018)

Resumen

SAVIO, F., Cardozo, R., Alonso M., CARLOS COSTA, Bassaiztegui V., FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

Cisplatino altera las propiedades biomecánicas cardíacas por disregulación de Ca²⁺ intracelular y alteración de proteínas del componente viscoelástico. (2018)

Resumen

Cardozo, R. , Alonso M. , Freira, A , Bassaiztegui V , Santos et;al , CARLOS COSTA , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular membranas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Remifentanilo es capaz de disminuir el daño por injuria de isquemia-reperfusión provocada por la exposición aguda a Cisplatino en corazones aislados. (2018)

Resumen

Cardozo, R. , Estela, M , Alonso M. , Bassaiztegui V , SAVIO,F , CARLOS COSTA , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular cardioprotección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular, card

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

El antibiótico quimioterápico Doxorubicina, afecta la función de corazones y cardiomiocitos aislados, por disregulación de la homeostasis de Calcio intracelular. (2018)

Resumen

Cardozo, R. , Alonso M. , FERREIRA, G.

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología,

Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Taxol tiene efectos cardiotóxicos agudos independientes de su acción antineoplásica. (2018)

Resumen

Cardozo, R. , Bassaiztegui V , Alonso M. , Santos et;al , CARLOS COSTA , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM
Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.sbbm.edu.uy/>

**ANÁLISIS MATEMÁTICO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS COMO MÉTODO PARA CLÍNICO
PREDICTOR DE MADURACIÓN UTERINA EN CONDICIONES NORMALES Y PATOLÓGICAS (2017)**

Resumen

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

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: biofísica electromiografía análisis matemático
Medio de divulgación: Papel
PAIE CSIC a GF - autor correspondiente

**GLICEROFOSFOLÍPIDOS PUEDEN INCORPORARSE A LAS MEMBRANAS DE ESPERMATOZOOIDES
HUMANOS MADUROS, INCREMENTANDO SU RESISTENCIA ANTE EL STRESS OXIDATIVO
(2017)**

Resumen

FERREIRA, G., COSTA C, BASSAIZTEGUY, V, SANTOS, M, ORDOQUI, R, MONTES, JM,
SETTINERI, R, NICOLSON, G

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: espermatozoides terapia de reposición lipídica
Medio de divulgación: Papel
autor correspondiente

**La exposición aguda a Carbofurano tiene efectos deletéreos sobre la función cardíaca en
concentraciones de rango 1 - 50 μ M (2017)**

Resumen

ALONSO, M, SAVIO, F, CARDOZO, R, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: corazón toxicología molecular agroquímicos
Medio de divulgación: Papel
CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

**La exposición aguda al pesticida organofosforado clorpirifós empeora significativamente las
respuestas a isquemia e injuria por reperfusión en corazones aislados en condiciones de
cardioprotección por remifentanilo. (2017)**

Resumen

ALONSO, M, CARDOZO, R, SAVIO, F, SANTOS, M, ARENA, E, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia molecular agroquimicos
Medio de divulgación: Papel
CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

Electromiografia uterina como metodo paraclinico predictor de trabajo de parto (2017)

Resumen expandido

ALONSO, M, BELTRÁN, B, FABRE, V, KLUVER, A, MICHELINI, A, MONTERIÑO, F, RICO, A, NORIA, M, PIEDRABUENA, P, COSTA C, BEN CARLI, S, COPPOLA, F, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas PAIE CSIC

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Jornadas PAIE CSIC

Palabras clave: canales iónicos, útero, electromiografía

Medio de divulgación: Internet

<http://www.estudiantes.csic.edu.uy/2017/05/18/fmed-electromiografia-uterina-como-metodo-paraclinico->

DESIGN AND INSTRUMENTATION OF A TRANS-ABDOMINAL UTERINE ELECTROMYOGRAPHIC DEVICE FOR CLINICAL RESEARCH (2017)

Resumen

COSTA GONZALEZ, BEN CARLI, ALONSO, COPPOLA, FERREIRA, G.

Evento: Regional

Descripción: Joint Meeting of Biosciences

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Medicina (BsAs)

Volumen:77

Pagina inicial: 435

Pagina final: 436

Publicación arbitrada

Palabras clave: electromiografia uterina

Medio de divulgación: Internet

https://drive.google.com/file/d/1ANKFVSKnbUO3PJX7jV94t_L1nTDKgU-d/view

autor correspondiente G Ferreira

EXPOSICION AGUDA A 2,4-DIETILAMINA ALTERA EN FORMA BIFASICA LA CONTRACTILIDAD Y FRECUENCIA CARDIACA EN RANGOS DE CONCENTRACIONES SUBMICROMOLAR (2017)

Resumen

SAVIO, F, ALONSO, M, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia agroquimicos 2,4DE

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

El pesticida organofosforado clorpirifós ejerce directamente efectos tóxicos agudos sobre corazones aislados (2017)

Resumen

ALONSO, M, CARDOZO, R, SAVIO, F, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia organofosforados clorpirifos

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 - autor correspondiente

La exposición aguda a azinfosmetil disminuye la contractilidad y excitabilidad cardíacas (2017)

Resumen

ALONSO, M , BASSAIZTEGUY, V , SAVIO, F , COSTA C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazon toxicologia agroquimicos azinfosmetil

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

Mercaptotión potencia los efectos cardíacos deletéreos producidos por isquemia y reperfusión en corazones aislados. (2017)

Resumen

ALONSO, M , SANTOS, M , SAVIO, F , CARDOZO, R , BASSAIZTEGUY, V , COSTA C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazón toxicología organofosforados mercaptotión

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

Prototipo de electromiografo uterino para investigación hospitalaria (2016)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Licenciatura en Biología Humana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: electromiografía uterina, diseño electromiógrafo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Argentina de Biofísica

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos, rol en inflammasoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, inflamación

Medio de divulgación: Internet

<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.

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2016)

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.

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas CSIC PAIE
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil
Palabras clave: electromiografía uterina, parto, canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, parto, canales iónicos
Medio de divulgación: Internet
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

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

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

Evento: Local
Descripción: Jornadas Metodología II Medicina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: canales iónicos, corazón, agroquímicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: AnFaMed
Publicación arbitrada
Editorial: Anales de la Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: TICs, epilepsias, atención primaria
Áreas de 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.

Sistema de registro de la evaluación del estudiante en el Ciclo Introductorio de la carrera Dr. en Medicina (2015)

Resumen
DI PAULO A , COSTA C , GOMEZ, A , HENDERSON, E , FERREIRA, G. , GONZÁLEZ, F , LEVIN, R

Evento: Regional
Descripción: Moodle Moot
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Moodle Moot 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: innovación educativa, TICs, Moodle
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica, TICs, Innovación Educativa

Medio de divulgación: Internet

http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2015/pdf/AVANZA_CISL_2015_-_MoodleMootUy_2015_paper_8.pdf

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BAJO COSTO PARA ELECTROMIOGRAFÍA UTERINA CON CAPACIDADES PREDICTIVAS DE TRABAJO DE PARTO (2015)

Resumen

BEN CARLI, S , COSTA C , CONDE, A , TORRES, H , COPPOLA, F , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XVII Congreso de Ginecología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen del XVII Congreso de Ginecología del Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, músculo liso uterino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / músculo liso uterino, registro extracelular, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

<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

Lipid Replacement with a membrane glycerolphospholipid formulation: enhancement of human spermatozoa motility and viability (2015)

Resumen expandido

COSTA C , GONZÁLEZ, T , FERREIRA, G. , NICOLSON, G

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Conference of FFC - 6th International Symposium of ASFFBC

Ciudad: Harvard, Boston, USA

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Conference Program of the 18th International Conference of Functional and Medical Foods for Chronic Diseases

Página inicial: 202

Página final: 205

Publicación arbitrada

Editorial: FFC

Ciudad: Harvard University. Boston

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides

Medio de divulgación: Internet

<http://functionalfoodcenter.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

PREPARADOS COMERCIALES DE Mercaptothion (PLAGUICIDA), COMPROMETEN DRAMATICAMENTE FUNCIÓN CARDÍACA (2015)

Resumen

ALONSO, M , COSTA C , GONZÁLEZ, T , DUTRA J , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de SBBM

Página inicial: 99

Página final: 99

Publicación arbitrada

Editorial: SBBM

Ciudad: Montevideo
Palabras clave: agroquímicos, malathion, corazón, canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología, agroquímicos, corazón, canales iónicos
Medio de divulgación: Internet
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf
Autor Correspondiente

LA INCORPORACION DE GLICEROFOSFOLIPIDOS A ESPERMATOZOIDES HUMANOS AUMENTA SU MOVILIDAD Y TOLERANCIA A STRESS OXIDATIVO (2015)

Resumen
COSTA C , GONZÁLEZ, T , NICOLSON, G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM
Página inicial: 104
Página final: 104
Publicación arbitrada
Editorial: SBBM
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides
Medio de divulgación: Internet
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

LA EXPOSICIÓN AGUDA DEL CORAZÓN A Clorpirifós (Preparado comercial), OCASIONA DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN CARDÍACA (2015)

Resumen
ALONSO, M , COSTA C , GONZÁLEZ, T , DUTRA J , FERREIRA, G.

Evento: Local
Descripción: IX Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM
Página inicial: 114
Página final: 114
Publicación arbitrada
Editorial: SBBM
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: toxicología, clorpirifós, corazón, canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología, agroquímicos, corazón
Medio de divulgación: Internet
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf
Autor Correspondiente

Efectos de agentes oxidantes (Chloramine-T), sobre corazones aislados. (2014)

Resumen
COSTA C , TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular fisiopatologia agentes oxidantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
corazon oxidacion
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>
Resultados preliminares UdelaR

INJURIA POR REPERFUSIÓN Y MECANISMOS CARDIOPROTECTORES ASOCIADOS. (2014)

Completo
DAMIANI, S , MOREIRA, E , MUTO, M , NASIF, L , IMPAGLIAZZO J , FERREIRA, G.

Evento: Local
Descripción: Jornadas Metodologia II Medicina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: corazon, injuria de reperfusion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica
Medio de divulgación: Otros

Glifosato afecta motilidad de espermatozoides humanos maduros. (2014)

Resumen
TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , COSTA C , SAPIRO, R , SILVEIRA P , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: espermatozoides agroquimicos toxicologia computer assisted sperm analysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / espermatozoides reproduccion
agroquimicos toxicologia CASA
Medio de divulgación: Internet
<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.

Contaminantes ambientales afectan funciones de canales de Potasio activados por Calcio y canales de Calcio L (2014)

Resumen
COSTA C , CASTILLO K , CARRASQUEL W , TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , LATORRE R ,
GONZALEZ, C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular contaminantes ambientales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos contaminantes
ambientales
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>
Colaboracion internacional Chile Uruguay

REPERCUSION DE LA EXPOSICION AGUDA A ANTIMONIO EN LA FUNCION DE CORAZONES AISLADOS. (2013)

Resumen
ALMEYDA CAMPOS MV , COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: SBBM 2013
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013
Palabras clave: canales iónicos corazón tóxicos metaloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos corazón tóxicos metaloides
Medio de divulgación: Internet
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.

CARDIOMIOPATIAS QUÍMICAS: REPERCUSIÓN FUNCIONAL DE CLOROQUINA EN CORAZÓN AISLADO (2013)

Resumen
COSTA C , HARTMANN , TORRES, H , DUTRA J , CESPEDES LUCIA , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: SBBM 2013
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de SBBM
Palabras clave: canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas
Medio de divulgación: Internet
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf
PAIE 2012. Supervisión e ideación del proyecto, autor correspondiente G. Ferreira Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ACCIÓN CARDIOPROTECTORA DE ANESTÉSICOS OPIOIDES (REMIFENTANIL), EN CORAZÓN AISLADO (2013)

Resumen
COSTA C , PIRIZ H , BATTAGLIA F , CRISTIANI F , TAMOSIUNAS G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: SBBM 2013
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales iónicos corazón cardioprotección
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales iónicos corazón cardioprotección
Medio de divulgación: Internet
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf
autor correspondiente. Ideación y Supervisión G. Ferreira. Elegido para presentación oral.
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Estudio del acoplamiento excito-contráctil cardíaco en corazón aislado con marcapasos externos (2013)

Resumen
COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: Mas Biofísica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Resúmenes jornadas mas biofísica

Palabras clave: canales ionicos corazon calcio intracelular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos corazon calcio intracelular

Medio de divulgación: Papel

autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Evaluación electromiográfica de los isquiotibiales después a la flexión estática y cinta adhesiva neuromuscular (2013)

Resumen

GRZELCZAK MT , MASCARENHAS LP , LAPICHINSKI T , SOUZA W , DANTAS E , FERREIRA, G.

Evento: Regional

Descripción: 2da Jornada de +Biofísica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: musculo esquelético lesión electrofisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiología biofísica neurología biomecánica

Medio de divulgación: Internet

<http://masbiofísica.fcien.edu.uy/home/Programa-Preliminar>

Trabajo relacionado con tesis de maestría ProInBio

La exposición aguda a cipermetrina comercial, plaguicida de uso domestico origina disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas. (2012)

Resumen

SIERRA N , GAUDIN L , BEOVIDES L , COSTA C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a glifosato comercial promueve disfunción cardíaca en corazones aislados de cobayos y ratas (2012)

Resumen

GAUDIN L , BEOVIDES L , SIERRA N , COSTA C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Cambios en corrientes iónicas y manejo de calcio intracelular alterados en cardiomiocitos aislados por exposicion aguda a plomo, son disminuidos en presencia de anestésicos cardioprotectores (2012)

Resumen

STUMPF S , COSTA C , CASAGRANDE T , PIRIZ H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología
Medio de divulgación: Papel
Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. TRABAJO PREMIADO POR COLEGAS EN LAS JORNADAS

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)

Resumen
STUMPF S, COSTA C, CASAGRANDE T, SCHMIDT, A, PIRIZ H, FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología
Medio de divulgación: Papel
Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a germanio bloquea corrientes de sodio y calcio y altera el manejo de calcio intracelular en cardiomiocitos aislados (2012)

Resumen
CASAGRANDE T, COSTA C, STUMPF S, ROMPANI, J, TROTT A, FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro resúmenes SUB
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología
Medio de divulgación: Papel
Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Alteraciones de la contractilidad y excitabilidad cardíacas en corazón y células aisladas de cobayo producidas por la exposición aguda a talio (2012)

Resumen
CORREA, S, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: EXPO PAIE CSIC 2012
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE
Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

toxicología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/974>

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Germanio, metaloide de componentes electrónicos, disminuye la capacidad de respuesta cardíaca ante trastornos isquémicos en corazón aislado. (2012)

Resumen

CASAGRANDE T, COSTA C, STUMPF S, SCHMIDT, A, TROTT A, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel

Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a arsénico promueve alteraciones cardiovasculares en órganos, cardiomiocitos y células de músculo liso vascular (2012)

Resumen

COSTA C, ROLDAN R, MILESI V, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIV jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes evento sub 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Papel

Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Elegido también para presentación oral en las Jornadas de LBH nov 2012

Medidas de la elasticidad a nivel celular utilizando Microscopía de Fuerza Atómica (2012)

Resumen

RAUSCHERT I, PEREZ R, ZAMBRANA A I, COSTA C, ODDONE N, FERREIRA, G., BENECH J C, BENECH N

Evento: Nacional

Descripción: XIII reunión sociedad de física

Ciudad: Solís

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la SUF

Página inicial: 16

Página final: 17

Palabras clave: cardiovascular elasticidad celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / elasticidad células cardíacas

Medio de divulgación: Internet

<https://docs.google.com/file/d/0B0kKsJdIVNSebEZpTngOS3plQW8/edit?pli=1>

Cooperación con Lab Dr. Benech IIBCE.

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)

Completo

COSTA C , DI PAULO A , SILVA A , BRIGNANI, L , HENDERSON, E , GOMEZ, A , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: MoodleMoot2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Sesiones Moodle Moot

Publicación arbitrada

Palabras clave: educacion medicina factores predictores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Medio de divulgación: Internet

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_24.pdf

Autor Correspondiente. Publicado en revista del area online

Instantánea del uso del EVA en la carrera Dr. en Medicina UdelAR en el año 2012 (2012)

Resumen expandido

GOMEZ, A , FASCIOLI F , FERREIRA, G. , HENDERSON, E

Evento: Nacional

Descripción: MoodleMoot2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:S

Publicación arbitrada

Palabras clave: educacion medicina tics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Medio de divulgación: Internet

http://164.73.2.138/moodlemoot/moodlemoot_2012/papers/paper_41.pdf

El sevoflurano es capaz de prevenir y revertir los efectos cardiacos de la exposicion aguda a plomo a nivel cardiaco (2011)

Resumen

STUMPF S , CASAGRANDE T , COSTA C , SCHMIDT, A , TROTT A , PIRIZ H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resúmenes_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.

Germanio, metaloide usado en componentes electrónicos, produce fallas cardiacas ante exposiciones agudas en rango micromolar (2011)

Resumen

CASAGRANDE T , STUMPF S , COSTA C , SCHMIDT, A , TROTT A , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf
autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a Hg en miocitos ventriculares aislados, altera su excitabilidad y contractilidad (2011)

Resumen

ROMPANI, J , COSTA C , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf
Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Arsénico produce variados efectos cardiovasculares en corazón y miocitos aislados de corazón ventricular de cobayo (2011)

Resumen

COSTA C , ROMPANI, J , SCHMIDT, A , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf
Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

La exposición aguda a talio altera la función cardíaca de manera diferente a la de otros metales pesados (2011)

Resumen

CORREA, S , COSTA C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 7as jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Libro resúmenes SBBM

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología

Medio de divulgación: Internet

http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf
Autor correspondiente.. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Trabajo elegido por colegas para presentación oral.

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)

Resumen

COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: EXPO PAIE CSIC 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Medio de divulgación: Internet

http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pagelId/532#heading_1846

autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli y células cardíacas aisladas (2010)

Resumen

COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S , TORRES, H , FONTES, J , CHERONI, C , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Jornadas CSIC

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: corazon aislado toxinas bacterianas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Autor correspondiente GF. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli ALTERA LA FUNCION CARDIACA EN CORAZON Y CELULAS AISLADAS DE COBAYO. (2010)

Resumen expandido

COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S , TORRES, H , FONTES, J , CHERONI, C , PUGLISI, J , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

Proyecto concluido Autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

COMPARACION DE LOS EFECTOS TOXICOS DIRECTOS AGUDOS DE PLOMO Y MERCURIO EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. (2010)

Completo

ROMPANI, J , COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

Autor correspondiente GF Responsable JR Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ALTERACIONES DE PATRONES ELECTRICOS, IMAGENOLOGICOS Y CONTRACTILES, ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO EN CORAZON Y CARDIOMICITOS AISLADOS DE COBAYO. (2010)

Completo

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , COSTA C , FERREIRA, J , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos, tóxicos ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

<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

LOS SOLVENTES ORGANICOS COMO EL ALCOHOL, POSEEN UN EFECTO DIFERENCIAL ENTRE DISTINTOS TIPOS DE CANALES Slo. (2010)

Resumen expandido

FERREIRA, G. , BUTLER, A , MILESI V , SALKOFF, L

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

autores correspondientes GF y LS Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y FUNCION DE ESPERMATOZOIDES DE ESPECIES ANIMALES ANTE EXPOSICION AGUDA AL PLOMO. (2010)

Resumen expandido

FERREIRA, G. , TREVIÑO, C , OCAMPO Y , GUERRERO, A , ORTA G , DE BLAS G , MARTINEZ, P , BALDERAS, E , DARSZON, A

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos espermatozoides metales tóxicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub>

autores correspondientes GF y AD Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli y función cardíaca en corazón aislado (2009)

Resumen

COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S , TORRES, H , CHERONI, C , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Posters CSIC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: corazon aislado toxinas bacterianas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica
Medio de divulgación: Papel
Se otorgan diplomas a estudiantes

Utilización de entornos virtuales de aprendizaje (Plataforma Moodle) en la enseñanza de pregrado de Medicina en Uruguay (2009)

Resumen
HENDERSON, E , CAREAGA, A , GOMEZ, A , BRIGNANI, L , VIGNOLO J , FERREIRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Moodle Moot - Moodle Salud (online)
Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas-Salud
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa
Medio de divulgación: Otros
Participacion de Martin Dougiamas, creador de PLataforma Moodle y otras innovaciones comunicacionales en Salud

La construcción de entornos virtuales de aprendizaje utilizando la plataforma Moodle en el área de la salud en Uruguay. (2009)

Resumen
CAREAGA, A , GOMEZ, A , BRIGNANI, L , HENDERSON, E , FERREIRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Moodle Moot - Moodle Salud (online)
Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa
Medio de divulgación: Otros
Participacion de Martin Dougiamas, creador de Moodle y pionero en fomulas de innovacion educativa a nivel internacional.

EXPOSICION AGUDA DE CORAZON AISLADO A PLOMO, PROVOCA FALLAS EN RITMO Y CONTRACCION CARDIACAS. (2009)

Completo
ROMPANI, J , SCHMIDT, A , COSTA C , FERREIRA, J , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquímica Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Resumenes de la SBBM en formato papel tambien
Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos, metales
Medio de divulgación: Papel
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html
Autor correspondiente GF

ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y MOTILIDAD DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO. (2009)

Completo

FERREIRA, G., TREVIÑO, C., OCAMPO Y., DE BLAS G., ORTA G., GUERRERO, A., MARTINEZ, P., BALDERAS, E., DARSZON, A.

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquímica Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Resúmenes de la SBBM en formato papel también

Palabras clave: canales iónicos espermato metales tóxicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos, metales

Medio de divulgación: Papel

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Se generaron dos técnicas innovadoras para estudio de espermato humano durante esta pasantía

Autor correspondiente GF

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli ALTERA LA FUNCION CARDIACA EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. (2009)

Completo

CARLOS, ROMPANI, J., GARCIA, S., FONTES, J., CHERONI, C., SCHMIDT, A., TORRES, H., PUGLISI, J., FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Anales de Bioquímica

Editorial: SBBM online en IIBCE

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: toxinas bacterianas, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, toxinas bacterianas

Medio de divulgación: Papel

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Premiado en SBBM 2009, inversión \$10000. Presentación Carlos Costa Autor correspondiente GF

Canales Iónicos - generalidades (2009)

Resumen

ROMPANI, J., SCHMIDT, A., BRUM G., FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Divulgación canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Divulgación a público en general

Efecto de contaminantes ambientales a nivel cardiovascular (2009)

Resumen

ROMPANI, J., SCHMIDT, A., BRUM G., FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: canales iónicos contaminantes ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos contaminantes

ambientales

Medio de divulgación: Papel

centrado en divulgación y metales pesados autor correspondiente GF

Efecto de contaminantes ambientales a nivel de Musculo Esqueletico (2009)

Resumen

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos contaminantes ambientales

Medio de divulgación: Papel

centrado en divulgación y metales pesados autores correspondientes GF y GB sobre idea y producción de GF

Canales Ionicos - Moleculas esenciales para la vida (2008)

Resumen

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Selecciones de divulgación Día del Patrimonio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica y Fisiología de Canales Ionicos

Medio de divulgación: Papel

Los metales pesados (Pb2+), disminuyen las contracciones y corrientes de calcio en fibras de músculo esquelético de rana. (2007)

Resumen expandido

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , GONZALEZ, D , SILVEIRA, M , OCHOA, VALERIA , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos de plomo en corrientes ionicas y liberación 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

-Efecto directo en canales de Calcio cardíaco de metales pesados y agentes comunes de intoxicación ambiental (Pb2+). (2007)

Resumen expandido

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , GONZALEZ, D , SILVEIRA, M , OCHOA, VALERIA , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos en musculo cardiaco y canales de calcio Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autor correspondiente GF

Functional coupling in expressed channels (2007)

Resumen

FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium School of Biochemistry

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2007

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

autor correspondiente GF

Slo2 channels are promiscuous when expressed in *Xenopus* *Laevis* Oocytes. (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IUPAB International Biophysics Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Datos funcionales de heteromerizacion canales de una misma especie y con los de otras especies. autores correspondientes GF y LS

Efecto de cationes inorgánicos extracelulares en el movimiento de carga de canales de Calcio cardíacos (2007)

Resumen expandido

BUDELLI, G , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Semana Ciencia y Tecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos en corrientes ionicas y de compuerta musculo cardiaco de intoxicacion aguda metales pesados autor correspondiente GF

Los canales Slo2 (KNa) expresados en ovocitos *Xenopus laevis*, se heromerizan entre si y con los de otras especies (2007)

Resumen expandido

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

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia
Publicación arbitrada
Palabras clave: heteromerizacion canales Potasio Slo2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Papel
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

Estado actual, pasado y proyecciones futuras de la educacion a distancia en el Uruguay (2007)

Resumen
FERREIRA, G., BRUM G, SOSA, E

Evento: Internacional
Descripción: Taller TICs Udelar-AECI-UNESCO-G21
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Palabras clave: educacion a distancia, transmision conocimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovacion en Transmision Educacion
Medio de divulgación: Papel
Participantes de Iberoamerica para coordinar esfuerzos en plataformas y metodos pedagogicos de educacion a distancia como complemento a actividades presenciales de educacion

Heteromerization of Slo2 channels expressed in Xenopus Oocytes. (2006)

Completo
FERREIRA, G., BUDELLI, G, BUTLER, A, SANTI, C, WEI, A, SALKOFF, L

Evento: Nacional
Descripción: SUB Genetica y Biologia Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: slo2 heteromeros wild type
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Papel
autores correspondientes GF y LS Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Modulación de canales Slo2 expresados en ovocitos de Xenopus Laevis. (2005)

Completo
FERREIRA, G., BUDELLI, G, BUTLER, A, SANTI, C, WEI, A, SALKOFF, L

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Resúmenes de SUB, Actas de Fisiologia
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Otros

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Opposite modulation of Slick and Slack by neuromodulators. (2005)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience meeting

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Publicado en libro de resúmenes Journal of Neuroscience Society for Neurosciences ese año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Two novel mammalian high conductance potassium channels are oppositely modulated by PKC. (2005)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Long Beach, CA

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

The structural requirements for inhibition by PKC in Slo2.1 channels are located in the channel's tail. (2005)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Long Beach, CA

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Activation of BK channels by local Ca²⁺ entry through L-type Ca²⁺ channels, coexpressed in tsA 201 cells (2002)

Resumen expandido

REYES, N , SALKOFF, L , BUTLER, A , PIZARRO, G , BRUM, G , FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: IUPAB International Biophysics Meeting

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:IUPAB summary Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Efecto de cationes extracelulares en el componente rápido de inactivación dependiente de voltaje en Cav1.2 expresado en células tsA 201. (2002)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N., BUDELLI, G., DE ARMAS R., BRUM G., RIOS, E

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Effects of partial deletions of S3 segment in Shaker K⁺ channel activation kinetics (2002)

Resumen expandido

GONZALEZ, C., FERREIRA, G., ROSENMAN, E., BEZANILLA, F., ALVAREZ, O., LATORRE R

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: New Orleans, LO

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio gating Shaker

Areas de conocimiento:

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

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Ramon Latorre

Modulation by Ca²⁺ and Mg²⁺ of mammalian muscle Ca²⁺ sparks. (2002)

Resumen expandido

ZHU, J., GONZALEZ, A., FERREIRA, G., SEGURA, R., RIOS, E., YI J., BRUM G

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: New Orleans, LO

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: musculo esquelético drogas transitorio calcio

Areas de conocimiento:

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

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente Eduardo Rios

Functional coupling between L-type Calcium channels and BK channels coexpressed in tsA 201 cells. (2001)

Resumen expandido

REYES, N., PIZARRO, G., BRUM G., BUTLER, A., SALKOFF, L., FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Boston, MA

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Correlation of surfaces of inactivation of ionic and gating currents in L-type Ca channels expressed in tsA 201 cells (2001)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, PIZARRO, G, BRUM G, RIOS, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Boston, MA

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Ausencia de inactivación preferencial de estados cerrados en canales de Ca²⁺ L. (2000)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, PIZARRO, G, BRUM G, RIOS, E

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Coexpresión de canales de Ca²⁺ L y K⁺ activados por Ca²⁺ (BK) en células tsA 201. (2000)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, SALKOFF, L, BUTLER, A, PIZARRO, G, BRUM G, BRANDL, F

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Efecto de S(-) BayK8644 sobre las corrientes de compuerta (I_g) del canal de Ca²⁺ L cardiaco. (2000)

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de calcio drogas gating
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Autor correspondiente G Pizarro

Corrientes de membrana y transitorios de Ca^{2+} en células musculares esqueléticas aisladas de la cola del renacuajo. (2000)

Resumen
FERREIRA, G., REYES, N., RIOS, E., PIZARRO, G., BRUM G

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB
Publicación arbitrada
Palabras clave: musculo esquelético canales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes GB y GF

Fast and slow components of voltage dependent inactivation in L-type Ca^{2+} channels. (1999)

Completo
FERREIRA, G., YI J., RIOS, E

Evento: Internacional
Descripción: Biophysical Society Meeting
Ciudad: Kansas City, MO
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de calcio inactivación dep de voltaje
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

High intracellular calcium affects L-type Calcium Channel gating. (1998)

Resumen expandido
FERREIRA, G., TALESHIMA, H., RIOS, E., GONZALEZ, A

Evento: Internacional
Descripción: Biophysical Society Meeting
Ciudad: Baltimore, MD
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de calcio inactivación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Papel
autores correspondientes AG y GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Effects of the α_2 subunit on inactivation of gating currents interpreted with a continuum model of Ca^{2+} channel gating. (1998)

Completo
SHIROKOV, R., FERREIRA, G., RIOS, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivación subunidades

Áreas de conocimiento:

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

autores correspondientes RS y ER Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Effect of the $\alpha_2\delta$ subunit on voltage-dependent inactivation of cardiac Ca^{2+} channels. (1997)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: New Orleans, LO

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivación subunidades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Barium-dependent inactivation of L-type Calcium channels. (1997). G.Ferreira, J.Yi, E.Rios and R. Shirokov. (1997)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivación

Áreas de conocimiento:

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

ideación análisis escritura y confección del paper, pero no autor correspondiente Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Inactivation of ionic current and interconversion of gating charge in $\text{I}_{\text{C}}/\text{I}_{\text{Ca}}$ channels expressed in a mammalian cell line. (1996)

Completo

FERREIRA, G. , RIOS, E , SHIROKOV, R

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio gating currents

Áreas de conocimiento:

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

Similarity of biophysical properties of Ca^{2+} currents in I_{C} and I_{Ca} transfected mammalian cells. Shirokov, R, Ferreira, G and Rios, E. (1996)

Completo

SHIROKOV, R , FERREIRA, G. , RIOS, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Baltimore, MD

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas de conocimiento:

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

A comparative study of the effect of Butanedione monoxime (BDM) on L-type ionic currents in cardiac and skeletal muscle. (1995)

Completo

DE ARMAS R , FERREIRA, G. , GONZALEZ, S , BRUM G , PIZARRO, G

Evento: Nacional

Ciudad: SUB

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas de conocimiento:

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

Trabajos y paper resultados de tesis de Maestría PEDECIBA

BDM promotes L-type Calcium channel inactivation: Gating current effects. (1994)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of the Mexican Meeting of Physiology

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

BDM promueve la inactivación del canal de calcio L: Efectos sobre corrientes de compuerta (1994)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Latinoamerican Meeting of Physiological Sciences

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

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

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

BDM enhances voltage-dependent inactivation of L-type Calcium channel in heart (1992)

Completo

FERREIRA, G. , MAGGI, M , PIZARRO, G , BRUM G

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de calcio drogas gating
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y
BiolMolec canales ionicos
tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

Effects of Adrenaline on Calcium release in single fibers of frog skeletal muscle. (1990)

Resumen expandido
BRUM G , GONZALEZ, S , FERREIRA, G. , MAGGI, M , SANTI, C

Evento: Internacional
Descripción: Biophysical Society Meeting
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: musculo esquelético drogas transitorio calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y
BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Papel
autor correspondiente GB

Efectos de la Adrenalina sobre la liberación de calcio en musculo esquelético de rana. (1989)

Resumen expandido
BRUM G , GONZALEZ, S , FERREIRA, G. , MAGGI, M , SANTI, C

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican meeting of Biophysics and Physiology
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: musculo esquelético drogas transitorio calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y
BiolMolec canales ionicos
autor correspondiente GB

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Editorial (2015)

AnFaMed v: 2, 5, 7
Revista
FERREIRA, G.

ISSN/ISBN: 2301-1254
Palabras clave: publicación científica biomédica Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Publicación
revista biomédica
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 15/07/2015
Lugar de publicación: Facultad de Medicina
<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/article/view/146/63>
Propuesto por Comité Ejecutivo de dicha revista

Producción técnica

PRODUCTOS

PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO ENHANCE SPERMATOZOA MOTILITY AND VIABILITY (2018)

Prototipo, Fármacos y similares

FERREIRA, G., SETTINERI, R., NICOLSON, G

Membrane Lipid Replacement Supplement to increase sperm resistance against oxidative stress

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Institutes for Molecular Medicine

Patente o Registro:

Patente de invención

592-26-002CP3, PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS AND USE THEREOF TO ENHANCE SPERMATOZOA MOTILITY AND VIABILITY

Depósito: 02/09/2016; Examen: 02/09/2016; Concesión: 02/09/2016

Patente nacional: NO

Palabras clave: membranas biológicas terapia reposición lipídica

Áreas de 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

<https://patents.justia.com/search?q=Gonzalo+Ferreira>

Patente entreada en USA 02/09/2016. Se prevé su aplicación en producto comercial en futuro próximo.

PROCESOS

Medida de metales en muestras biológicas mediante uso de Fluorescencia dispersiva de Rayos X (2010)

Técnica Analítica

FERREIRA, G., ODINO R., PIUMA, L

Medición de varios metales contaminantes en sangre determinando límites de precisión de fluorescencia dispersiva de RX para abaratar costos de mediciones

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

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 de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / metales contaminantes

Medio de divulgación: Otros

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.

Medida de contaminantes ambientales a nivel intracelular mediante pigmentos fluorescentes específicos (2009)

Técnica Instrumental

FERREIRA, G., ESCOBAR, A., KORYEYEV, D., ROMPANI, J

Uso de pigmentos fluorescentes específicos para metales contaminantes, midiendo los mismos a nivel intracelular

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: PDT-CSIC

Palabras clave: metales contaminantes imagenología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / metales contaminantes

Medio de divulgación: Otros

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Implica estandarización uso pigmentos fluorescentes en células no convencionales (cardíacas y espermatozoides), calibración etc.

Imagenología confocal espermatozoides y patch de cabeza espermatozoide humano (2008)

Otros procesos o técnicas

FERREIRA, G.

Técnicas de Microscopía confocal aplicadas a espermatozoides humanos, técnicas de registro de patch y canales en cabeza espermatozoide

País: México

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: IBT UNAM [asistencia desarrollada en Lab Darszon en 2008]

Palabras clave: canales iónicos imagenología espermatozoides

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a biofísica, fisiología y Neurociencias (2013)

FERREIRA, G.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Facultad de Medicina. Biofísica

Duración: 1 semana

Lugar: Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Palabras clave: canales iónicos biofísica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica

Información adicional: Organización de todo el evento. Aparte de organización dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (2012)

FERREIRA, G.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Facultad de Medicina. Biofísica

Duración: 2 semanas

Lugar: Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides reproducción

Información adicional: Aparte de organización dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Ion channels from molecules to pathology (2012)

FERREIRA, G.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>

Tipo de participación: Organizador
Unidad: Facultad de Medicina. Biofísica
Duración: 2 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII
Palabras clave: canales iónicos biofísica patología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica patología
Información adicional: Aparte de organización Dictado de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Aspectos moleculares celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con los procesos de salud enfermedad (2010)

FERREIRA, G.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Facultad de Medicina. Biofísica
Duración: 2 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII y PEDECIBA
Áreas de 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

Transducción de señales en fisiología espermática (2009)

FERREIRA, G.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Facultad de Medicina. Biofísica
Duración: 2 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA
Palabras clave: canales iónicos espermatozoides reproducción
Áreas de 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

Molecular Biology of Ion Channels (2002)

FERREIRA, G., BRUM G., GONZALEZ, C., SALKOFF, L., RIOS, E.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Docente
Unidad: Medicina Biofísica
Duración: 2 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República
Palabras clave: canales iónicos biología molecular
Áreas de conocimiento:

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Desarrollo de plataforma de apoyatura y aula virtual para estudiantes Modulo I Biología Tisular (2009)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.moodle.fmed.edu.uy/login/index.php>

Acceso restringido a estudiantes matriculados con material educativo, discusiones, videos, etc

Palabras clave: innovacion educativa e infraestructura

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion

Educativa en area Medica

Información adicional: En el contexto de generalizacion de esta modalidad de apoyatura virtual, procurando otorgar interaccion e informacion a estudiantes que trabajan o son procedentes del interior

Canales Ionicos (1990)

FERREIRA, G., BRUM G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional, Oficina del Libro

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Acoplamiento Excitacion Contraccion (1988)

FERREIRA, G., BRUM G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musculo esqueletico

Areas de conocimiento:

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

EDICIÓN O REVISIÓN

Journal of General Physiology (2005)

FERREIRA, G.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Editorial: Rockefeller Press

Palabras clave: canales de calcio

Areas de conocimiento:

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

Journal of Physiology (2004)

FERREIRA, G.

Revista

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

London

Palabras clave: musculo esquelético canales de calcio

Áreas de conocimiento:

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

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Canales Iónicos (2008)

FERREIRA, G.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Carve

Fecha de la presentación: 09/07/2008

Tema: Canales Iónicos arte y ciencia

Duración: 40 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: registro e importancia canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Canales iónicos (2007)

FERREIRA, G.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: canal 4 TV cable interior

Fecha de la presentación: 20/12/2007

Tema: Canales Iónicos

Duración: 40 minutos

Ciudad: Tacuarembó

Palabras clave: registro e importancia canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

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)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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 iónicos tóxicos ambientales metaloides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos tóxicos 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

Informe de avance efectos directos intoxicacion aguda por Plomo en musculos estriados (2008)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Idem, PDT

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: PDT Salud

Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Mecanismos de inactivacion de canales de calcio, relacion inactivacion dependiente de voltaje e ion dependiente (2005)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Idem, Fondo Clemente Estable, informe final

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: Fondo Clemente Estable

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornadas de VideoConferencias en educacion medica (2012)

FERREIRA, G., HENDERSON, E , GOMEZ, A

Otro

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Medicina Udelar

Palabras clave: educacion medicina tics

Areas de 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

Satellite Symposium of the International Union for Pure and Applied Biophysics (IUPAB)-New perspectives in intracellular Calcium (2002)

FERREIRA, G. , BRUM G

Congreso

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica

Palabras clave: calcio intracelular

Areas de 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)

FERREIRA, G., LATORRE R

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Convenio de complemento investigacion y formacion RRHH conjunta

Lugar: CHILE, Valparaiso

Institución Promotora/Financiadora: CINV Univ Valparaiso CHI y Depto Biof. Fac. Medicina. Udelar

Palabras clave: canales ionicos biofisica formacion rrhh

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica

Convenio BROU Medicina para adquisicion de infraestructura informatica para funcionarios y docentes mediante tarjetas de credito y retoma de equipos (2012)

FERREIRA, G., CALABUIG L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: [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

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: BROU - Udelar Medicina

Palabras clave: tics adquisicion equipos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion en plataformas virtuales (TICs)

Convenio WiFi Antel-Facultad de Medicina para docentes, estudiantes e investigadores (2009)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Se generan zonas WiFi en edificio central Facultad de Medicina, firmado marzo 2009

Lugar: Edificio Central de Facultad de Medicina, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Antel-Comision TIC Facultad de Medicina

Palabras clave: innovacion educativa e infraestructura

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion Educativa en area Medica

Of Simplicity and Dimensions (2008)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

CD audio y Libro Poesia

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AGADU - Registrado en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musica y poesia en ingles

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Estudios de Performance Artística / Musica y Poesia

Syllabus Biología Tisular Excitabilidad (2005)

FERREIRA, G., BRUM G, PIZARRO, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Repartido de preguntas con informacion relevante de temas discutidos en curso Biología Tisular

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Udelar - Facultad de Medicina - Biofísica
Palabras clave: Excitabilidad Biología Tisular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Syllabus apoyatura curso
Biología Tisular, Excitabilidad
Información adicional: Se actualiza y cambia cada año desde el 2005

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII - Becas (2016 / 2017)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2016 / 2017)

Uruguay
Universidad de la República - CSIC
Cantidad: Menos de 5

FMV (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

ANII (2012 / 2012)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
FCE (varios) y Becas

ANII (2010 / 2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Fondo Clemente Estable

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Anales de la Facultad de Medicina (ANFAMED) (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: <http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev/index>
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>

REVISIONES

Journal Of Physiology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Trace Elements Research (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

The Journal of Physiology (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se poseen los emails de contacto al postulante por parte de la prestigiosa revista como prueba.

Journal of Biological Chemistry (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Junto a Carlos Gonzalez Leon o solo - 1 a 2 trabajos por año

Science STKE (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Junto a Carlos Gonzalez Leon

Reproductive Sciences (Yale) (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion papers de rol canales ionicos en reproduccion

Scientific Journals International (Harvard Yale open access) (2008 / 2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biophysical Journal (2006 / 2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Journal of General Physiology (2005 / 2006)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Journal of Physiology (2004 / 2006)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Publicado

Proceedings National Academy of Sciences (2003 / 2005)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion conjunta con L Salkoff

Science (2003 / 2005)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluacion conjunta con L Salkoff

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**SBBM 2017 (2016)**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Se refiere solo al evento 2017

CLABIO (2015)

Revisiones

Uruguay

Universidad de Santa Catarina - Universidad de la Republica
Ingenieria Biomedica

SUB-Comision de Programa por SBBM y por SBFuy (2015 / 2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUB

Curso Metodologia II (2014 / 2016)

Revisiones
Uruguay

Universidad de la Republica - Facultad de Medicina
Se evaluaron monografias para suplemento de Anfamed así como trabajos de fin de curso
(Coordinadora Dra. Bartessaghi).

SBBM (2009 / 2015)

Revisiones
Uruguay

Sociedad de Bioquimica y Biologia Molecular
Evaluacion Resumenes y Posters

SUB (2006 / 2014)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluacion resumens y posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

FMV (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Contacto Laura Marquez

Becas postgrados nacionales (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
2 proyectos

FCE (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Proyectos de distintos niveles

FCE (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Biología Humana (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Trabajo Tesina final Juan Ferreira Gregorio

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Andres Goldman Tutora Adriana Geissinger IIBCE

Evaluacion de tecnicas de seleccion de espermatozoides viables (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tribunal (otros integrantes) Dra. Sapiro, MSc Casanova

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluacion de efectos cardiovasculares de exposicion aguda a Germanio (2015)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tatiana Casagrande

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: germanio toxicidad cardiaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
toxicologia

Concluida en Nov 2015. Expediente 070640-006468-15

Acoplamiento funcional de canales de Calcio y canales de Potasio activados por Calcio en tsA 201 (2002)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Reyes

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales ionicos expresion asociacion funcional

Areas de conocimiento:

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

Si bien figuro como cotutor fui el tutor y quien llevo a cabo concepcion de ideas y experimentos a
llevar a cabo por el estudiante no pudiendo figurar como Tutor Principal lo cual realmente ocurrio
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 figuro 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

Patch clamp y simulacion de corrientes de Calcio (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Budelli

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio simulaciones matematicas

Areas de conocimiento:

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

Actualmente culmino Programa de PhD Neurociencias Washington University. POstdoc en Brandeis University.

OTRAS

Stress Oxidativo por CloraminaT a nivel cardíaco (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Impagliazzo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: corazon, stress oxidativo, canales iónicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / corazon, stress oxidativo, canales iónicos

PAIE 2014

Repercusion de glifosato en funcion de espermatozoides (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Tacuabe Gonzalez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: glifosato, espermatozoides, canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / glifosato, espermatozoides, canales ionicos

PAIE 2014

Efectos de Cloroquina y derivados en corazon y celulas aisladas de miocardio (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Hector Hartmann

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [CSIC](#)

Palabras Clave: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiologia metaloides

Proyecto CSIC PAIE junto a Javier Dutra y Lucia Cespedes

Efectos de Cloroquina y derivados en corazon y celulas aisladas de miocardio (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Javier Dutra
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiomiopatías canales iónicos calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides
CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de Cloroquina y derivados en corazón y células aisladas de miocardio (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Cespedes
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiomiopatías canales iónicos calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides

Drogas de uso común en deportes (derivados de testosterona y anfetaminas) y efectos básicos en corazón y células aisladas (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Fiorella Battaglia
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiomiopatías canales iónicos calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides
CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lidia Gaudin
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiotoxicología agroquímicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología toxicología
CSIC PAIE 2011 aprobado

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Sierra
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Liliana Beovides
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular plaguicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
cardiología toxicología
CSIC PAIE 2011

Supervision Docente Proyectos I+D estudiantes (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Juan Rompani
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC Udelar](#)
Palabras Clave: mercurio canales toxicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos
Proyecto Investigacion I+D de CSIC iniciacion, ya se han presentado reportes de avance

Valoracion de efecto adrenergico en exposicion aguda a metales pesados, a nivel cardiovascular (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Hugo Torres
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: metales pesados canales ionicos vias metabolicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos
Proyecto CSIC iniciacion estudiantil (monto \$20000). Comprende turoria de Torres en la
Licenciatura en Biología Humana.

Estudio de alteraciones cardiovasculares por exposicion aguda a Talio (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Silena Correa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos metales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos metales
Supervision Correa junto a Eliana Mendez. Comprende turoria de Correa en la Licenciatura en
Biología Humana.

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis cientifico (2009)

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carlos Costa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Ayudante Honorario Depto Biofisica, prospectiva a Lic Biol Hum y Maestria PEDECIBA.
TERMINANDO SU LICENCIATURA EN BIOLOGIA HUMANA. COLABORA EN CAPACITACION DE NUEVOS RECURSOS HUMANOS LUEGO DE ESTA PREPARACION

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Serrana Garcia
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia en marco de proyecto apoyo estudiantes durante 2009

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Clio Cheroni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia en marco de proyecto para estudiantes 2009

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Jorge Fontes
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia en marco proyecto estudiantes en 2009, prospectiva a ayudante honorario e integracion al Depto.

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Maria Fernanda Gomez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia con prospectiva a integracion como Ayudante Honoraria Depto. Biof.

Patch clamp, electrofisiologia (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion
Nombre del orientado: Juan Gregorio
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente preparando subproyectos dentro de este

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Alejandro Schmidt

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdelAR

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Juan Rompani

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdelAR

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Valeria Ochoa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente G I Biofísica Medicina 2007 En 2007 renuncia al proyecto

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Diego Gonzalez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo

Areas de conocimiento:

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

Actualmente preparando GI Biofísica

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Magdalena Silveira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente dedicada a estudios de CIMI

Expresion de canales ionicos en ovocitos (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos
Programa: Scientific training of undergraduate students
Nombre del orientado: Baris Sean
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente en Harvard University, Massachussets, USA

Expresion de canales ionicos en ovocitos (2004)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Johnatan Garst Orozco
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente en Programa de Neurociencias de Harvard University Massachussets, Culminado.

Expresion de canales ionicos en ovocitos (2004)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos
Programa: Scientific training of undergraduate students
Nombre del orientado: Marisa Jackson
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente en Programa MD PhD Northwestern University, Chicago, IL

Expresion de canales ionicos en ovocitos (2003)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Washington University in St. Louis. Salkoff lab , Estados Unidos
Programa: Scientific training of undergraduate students
Nombre del orientado: Jennifer Luke
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés
Palabras Clave: canales ionicos expresion en ovocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente en estudios de MD, Washington University

Patch clamp y expresion de canales (2000)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion
Nombre del orientado: Federico Brandl
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: patch clamp expresion canales gating
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

Patch clamp, electrofisiología (1994)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigacion
Nombre del orientado: Pablo Artigas
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio gating currents
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Actualmente en Profesor Adjunto, Texas Health Inst, Lubbock Texas Tutoria para aprendizaje tecnicas basicas de patch clamp, aislamiento de miocitos, electrofisiología en general que culmino con su acercamiento al laboratorio y posterior dedicacion. En 1999-2007 se dedica a bomba de Na y K en el lab del Dr. Gadsby, Rockefeller University, USA.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos de exposicion aguda al antimonio en corazon y celulas aisladas de cobayos (2013)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcus Vinicius Almeida Campos
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos corazon metaloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiologia metaloides
Cooperacion Uruguay Brasil. Estado de Sao Paulo.

CARACTERIZACIÓN DE LA CARDIOPROTECCIÓN PRODUCIDA POR OPIÁCEOS EN UN MODELO DE CORAZÓN Y CÉLULAS AISLADAS DE MIOCARDIO VENTRICULAR DE ROEDORES. (2012)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Cristiani
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos calcio cardio opiaceos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular cardiologia opiaceos
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

Evaluacion del uso de Sevoflurano como agente cardioprotector frente a intoxicacion por Plomo (2011)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Suzanna Stumpf
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: intoxicación por plomo cardioprotector sevoflurano
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología
Cooperación Regional Udelar Brasil. Cooperador Dr Hector Piriz En pausa debido a embarazo. Retoma en breve.

OTRAS

Efectos de Cisplatino en funcionalidad cardiaca (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Fisiología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Savio
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://pedeciba.edu.uy/biologia/indice.php>
Palabras Clave: cisplatino corazon cardio-oncologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Toxicologia, Farmacologia
Comienzo en febrero 2018

Repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Cardozo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Excelente Estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Repercuion de agroquimicos a nivel cardiaco (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcelo Santos
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Excelente estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Michellini
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belen Beltran

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Rico

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Noria

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Piedrabuena

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales iónicos

PAIE 2015

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Fabre

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos
PAIE 2015

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Savio
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
G1 Biofisica Medicina Manifiesta interes en Maestria

Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Veronica Baissazteguay
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon
Posible incorporacion a G1 Biofisica. Concorre al lab activamente luego de tomar cursos de especializacion organizados por el postulante

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto y Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: electromiografía uterina, agroquimicos en corazon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos, agroquimicos corazon
Participa en Proyecto Programa de Apoyo Investigacion Estudiantil, PAIE 2015 como estudiante responsable. Contratada por proyecto CSIC I+D 2014, como ayudante de investigacion para estudiar repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco. Ha adquirido capacitacion en todas las tencicas cardiacas macro. Evalua su continuacion como estudiante de maestria.

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Albertina Kluver
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos
Integrante PAIE CSIC 2015 (\$ 25000)

Prototipo de electromiografo uterino- Tesina final de Licenciatura en Biología Humana (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [CSIC Udelar](#)

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos

Proyecto iniciacion a estudiantess 2009 (\$20000). Desde allí entrenamiento en numerosas técnicas en Uruguay y en el exterior. Comprende tutoría de Costa en la Licenciatura en Biología Humana (Finalizándose con proyecto de electromiografía) . Coautor de posters y exposiciones orales en congresos varios. Es coautor de varios documentos de trabajo en preparación.

Magister en Ciencias Biomedicas (ProInBio) (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Marcus Tadeu Grzelack

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: musculo esquelético lesión electrofisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiología biofísica neurología biomecánica

Cotutoría VALORÁNDOSE SU CONTINUACIÓN O NO DEBIDO A INTENSA CARGA HORARIA EN SU PAÍS DE ORIGEN (BRASIL). DESVINCULACIÓN EN TRÁMITE

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ion Channels, a glimpse to the future Symposia Invited Speaker (2001)

CECS. Chile

Mechanisms of inactivation in Cav1.2 channels Invited Speaker (2001)

American Physiological Society, FASEB Meeting

Novel spectroscopic approaches to ion channel function invited faculty (2001)

UNESCO. ICRO. IBRO. TWAS. INIBIBB.

Ion Channels, New Biological Approaches Meeting (1997)

Cold Spring Harbor, NY, USA

Beca de Maestría Biología Biofísica (1989)

PEDECIBA

Fellowship Transduction in Biological Systems Meeting (1988)

CECS. Chile

Fellowship Basis of Muscular Contraction (1988)

IVIC. Venezuela

Fellowship NASA Columbia Space Shuttle (1981)

(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.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Pasantia en Universidad de Virginia (2017)

Seminario

Cardiac effects of lead poisoning

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Dept of Cell Biology

Palabras Clave: canales ionicos cotazon plomo

Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo (2017)

Taller

Citoesqueleto canales ionicos calcio intracelular y stress oxidativo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Mesa de Biología Celular y Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: biología celular y molecular

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Organización de Actividades inaugural y Plenaria de Congreso (Drs. Gundersen y Bloom)

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: biociencias

Seminars of the Dept of Cell Biology and Pathology (Dr. Gundersen) (2016)

Seminario

Environmental contaminants and their effects in cardiac function

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Columbia University

Palabras Clave: canales ionicos, calcio, corazon, contaminantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, contaminantes ambientales

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2016)

Taller

Molecular basis of excitability

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: IIBCE, Facultad de Medicina, PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (2016)

Taller
Canales iónicos en células espermatogénicas y espermatozoides humanos y animales. Nociones de canales iónicos y transportadores en óvulos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos, reproduccion

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (2016)

Taller
Vías de señalización en espermatozoides y ovocitos. El papel del Calcio intracelular
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA
Palabras Clave: calcio intracelular, reproduccion

PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS (2016)

Taller
Nociones de Computer Assisted Sperm Analysis
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA
Palabras Clave: reproduccion, tecnicas, CASA

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS (2016)

Taller
Channelopathies
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO
Palabras Clave: canales ionicos, canalopatias

Curso Cardiomiopatía Diabética (2015)

Taller
Canales Iónicos en Musculo Cardíaco
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos, corazon

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS (2015)

Taller
Intracellular Calcium in Isolated Cardiac Cells
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO

Palabras Clave: calcio intracelular, corazon

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: membranas biologicas

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

Taller

Canales de Calcio y Calcio intracelular en músculo cardíaco y espermatozoides.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: calcio intracelular, corazon, reproduccion

Membranas Biológicas: aspectos básicos y aplicados de la biología y neurociencias (2015)

Taller

Calcio intracelular y dominios de membrana en músculo cardíaco

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: calcio intracelular, membranas biologicas

SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS (2015)

Simposio

Anoctamins in human sperm head: Characteristics and relationship with intracellular calcium and human sperm physiology

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CSIC PEDECIBA ANII IBRO

Palabras Clave: canales ionicos, espermatozoides, anoctaminas

Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso

Organizacion de Conferencia Plenaria Dr. Nicolson Jornadas SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: biologia celular y molecular

Seminarios de Nucleo de Ingenieria Biomedica (NIB) (2014)

Seminario

Bases moleculares de la excitabilidad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: NIB

Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad

Org Ing. Franco Simini

Seminarios del Nucleo de Ingenieria Biomedica (NIB) (2014)

Seminario

Bases biofísicas de la electrocardiografía
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: NIB Ing Simini
Palabras Clave: canales iónicos, electrocardiografía, corazón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Biofísica II (2014)

Simposio
Gating e Interpretación microscópica de canales iónicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller
Aproximaciones a funciones de proteínas de membrana en sistemas nativos y expresión en ovocitos o líneas celulares
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica
ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy> por más info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller
Registros macroscópicos Voltage Clamp Cut Open Oocyte Clamp, Patch Clamp -Medición de corrientes iónicas, de compuerta y conductancias. Bases Teóricas y aplicación práctica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales iónicos, análisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica
ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller
Registros microscópicos Histograma de amplitudes y dwell-times
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales iónicos, análisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica
ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller

Bases de Fluorescencia, pigmentos fluorescentes para mediciones en canales y mediciones de Calcio e iones intracelulares. Bases Teóricas y aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos, fluorescencia , biofisica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Jornadas SUB (2014)

Congreso

Organizacion de Conferencia Plenaria Dr. Latorre

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: biociencias

Seminarios del CINV - Lab Dr. Latorre (2014)

Seminario

Toxicos, contaminación ambiental y mecanismos de acción en canales iónicos

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CINV - Lab Dr. Latorre

Palabras Clave: contaminantes, toxicologia, canales ionicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Toxicologia, canales ionicos

Invitacion del Dr. Latorre. Director del CINV

Seimnario de ciencia e ideología (2014)

Seminario

Ciencia e Ideologia - Human knowledge evolution: molecular basis of excitability

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Yachay Univ. Ecuador - Gobierno de Ecuador - Dr. Bagatolli

Palabras Clave: canales iónicos, evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad, evolución

ver seminario <https://www.youtube.com/watch?v=gM4JSyOetOI> Evento

<http://www.yachay.gob.ec/ciencia-e-ideologia/>

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA (2014)

Seminario

Ion channels as targets for environmental agents that can damage subcellular structures

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE

Palabras Clave: canales ionicos, toxicologia, fluorescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, toxicologia, fluorescencia

<http://www.pedeciba.edu.uy/biologia/AREA%20BIOLOGIA%202014.pdf>

Aplicaciones de la Microscopía de Fluorescencia y Confocal en Biología (2014)

Seminario

Voltage Clamp Fluorometry and Molecular Biophysics of Ionc channels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE

Palabras Clave: canales ionicos, fluorescencia, biof molecular

Areas de conocimiento:

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

Seminarios Institucionales CINV y Universidad de Valparaiso (2013)

Seminario

De las aventuras y desventuras de los canales de potasio activados por Na (Slo2)

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CINV

Palabras Clave: canales ionicos canales potasio Slo2

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos canales potasio Slo2

Numero de asistentes aprox 60

Cursos Doctorado de UNAM (2013)

Taller

Canales Ionicos poro gating relacion poro gating familias de canales controlados por voltaje

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: IBT UNAM Cuernavaca

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica biologia molecular

Curso Topics de electrofisiologia y canales ionicos

Curso del Nucleo de Ingenieria Biomedica (2013)

Taller

Canales Ionicos bases y funcion a nivel cardiovascular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultades de Ingenieria y Medicina - NIB

Palabras Clave: canales ionicos corazon

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica corazon

Coordinador Ing Simini

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. (2013)

Taller

Canales ionicos bases biofisico moleculares aplicaciones a futuro y fluorescencia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos biofisica biologia molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica biologia molecular

Curso PEDECIBA

Latinamerican School in Ion Channel Biophysics - SOBLA (2013)

Taller

Escuela Latinoamericana de Biofisica - Conferencia Inaugural y Asistencia en Practicos

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biofisicos Latinoamericanos SOBLA
Palabras Clave: canales ionicos biofisica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica biologia molecular
Org Drs Latorre Gonzalez y Teresa Giraldez por SOBLA

Curso de 1er año de ciencia (2013)

Seminario
Contraccion muscular
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso
Palabras Clave: canales ionicos, musculo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, musculo

Clases alumnos 1er año (2013)

Seminario
Bases biofisicas de la excitabilidad y potencial de accion
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso
Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad
Coordinador de Seminarios - Dr Carlos González León - CINV Chile

Electrofisiologia Basica (2012)

Taller
Interpretacion microscopica de gating de canales ionicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ANII
Palabras Clave: canales ionicos modelos matematicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos
Org Dr. Sebastian Curti

Fisiologia de la Reproduccion (2012)

Encuentro
Ion channels in human spermatozoa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos calcio espermatozoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
Organizador Drs Sapiro Chavez y Geissinger

Jornadas de la Licenciatura en Biología Humana (2012)

Encuentro
Efecto de contaminantes ambientales en canales ionicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Udelar. Espacio Interdisciplinario. LBH
Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos toxicología
contaminantes ambientales

Jornadas de Biofísica (2012)

Encuentro

Contaminantes ambientales en canales iónicos: modelos matemáticos de acción y biofísica asociada
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias/Biofísica

Palabras Clave: canales iónicos contaminantes ambientales modelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos toxicología
contaminantes ambientales

Org Drs. Juan Carlos Valle Lisboa y Leonel Malacrida

Cytoskeleton and calcium International IBRO Courses (2012)

Taller

L type Calcium channels in neurodegenerative diseases

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: MEC IIBCE IBRO

Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular neurociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Organizado por Jose Sotelo

Ion Channels: From Molecules to Pathology (2012)

Taller

Ion channels in cardiac muscle with emphasis in calcium channels

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular cardiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Organizadores Gonzalo Ferreira y Sergio Pantano

Cardiomiopatía diabética (2012)

Taller

Calcium channels in the heart and diabetic cardiomyopathy

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA MEC IIBCE

Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular cardiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular

Organizador Juan Claudio Benech

Cursos corta duración cooperación Uruguay Brasil (2012)

Taller

Adaptaciones del aparato respiratorio al ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelAR Facultad de Medicina

Palabras Clave: ejercicio adaptaciones aparato respiratorio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / ejercicio aparato respiratorio

Organizado por Drs. Ferreira y Hector Piriz

Fisiología de epitelios (2012)

Taller

Canales iónicos en células no excitables

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos epitelios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos epitelios

Organizadores Drs Chifflet y Hernandez

Physiology of the gametes (2012)

Taller

Canales iónicos en espermatozoide ovocitos y primeras etapas del desarrollo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC ANII

Palabras Clave: canales iónicos reproducción desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos reproducción desarrollo

Org Drs. Ferreira y Sapiro

Modelos cinéticos de canales (2012)

Taller

Modelos Cinéticos de gating micro y macroscópico de canales

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: canales iónicos modelos matemáticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos modelos matemáticos

Org Drs. Milesi ARG y Gonzalez CHI

Ion Channels From Molecules to Pathology (2012)

Taller

Evolución y características convergentes y divergentes de canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII

Palabras Clave: canales iónicos evolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos evolución

Conferencia Inaugural de Ion channels from molecules to pathology

XIV Jornadas SUB (2012)

Congreso

Canales de cloruro en espermatozoides humanos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: canales iónicos calcio espermatozoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos espermatozoides

Mesa Redonda de Biofísica Org Julio Hernandez/G.Brum

Semana del Cerebro (2012)

Otra

Canales ionicos y funciones cognitivas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ANII

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular neurociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos neurociencias

Seminarios de Seccion Desarrollo Instituto Biotecnologia (2011)

Seminario

Metaloides y mercurio: Acciones en canales ionicos

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IBT. UNAM. MEX

Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia contaminantes ambientales

Org. Dr. Alberto Darszon

40 years of Ion Channels (2011)

Simposio

Using environmental pollutants to address basic biophysics and Public Health Issues.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de Neurociencias

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular toxicologia

Areas de 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

Conferencias Cientificas Aniversario de la Universidad Autonoma de Baja California (2011)

Encuentro

Canales Ionicos y adaptaciones con el ejercicio

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Escuela de Deportes UABC

Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos deportes

Org. Dr. Edgar Alarcon Meza. Director Escuela deportes UABC

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Impacto de ejercicio en bioquímica de células excitables y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelAR Facultad de Medicina

Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular

Organizador Gonzalo Ferreira Estelio Dantas. Cooperacion academica Uruguay Brasil

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Estadística aplicada al ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelAR Facultad de Medicina

Palabras Clave: estadística deportes

Áreas de conocimiento:

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

Organizadores Drs. Ferreira, Alonso y Enrique Barrios

Escuela Latinoamericana de Neurociencias Ricardo Miledi (2011)

Seminario

Bases Moleculares de la Excitabilidad - optogenética de canales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Palabras Clave: canales iónicos optogenética

Áreas de conocimiento:

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

Fisiología Cardiovascular - Adaptación al ejercicio (2011)

Taller

Adaptaciones Hemodinámicas al ejercicio, impacto en metabolismo y canales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: canales iónicos músculo liso vascular ejercicio

Áreas de 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.

Function and regulation of the cytoskeleton (2010)

Taller

Ion channels, molecules with high impact in genomics pharmacology nanotechnology neural networks and bioengineering

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: National Science Foundation (NSF) USA

Palabras Clave: canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Organización General de Músculo esquelético en relación a Biofísica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales iónicos músculo esquelético

Áreas de 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)

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Regulación por Calcio de la contracción Muscular y su importancia en procesos patológicos con cambios durante el ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales iónicos músculo esquelético

Áreas de 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)

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Sinapsis Neuromuscular y metabolismo muscular asociado a ejercicio y patologías

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales iónicos músculo esquelético

Áreas de 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)

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Fatiga Muscular y cambios ultraestructurales y Biofísicos de Músculo Asociado a Ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales iónicos músculo liso

Áreas de 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)

Modelos Matemáticos en Biología y Fisiología (2010)

Seminario

Procesos estocásticos en biología y fisiología con énfasis en aplicación a canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: procesos estocásticos canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos modelos matemáticos

Curso de Maestría y Doctorado PEDECIBA (Coord J.Hernández S.Chifflet)

SUB (2010)

Simposio

Uso de metales pesados como herramienta básica aplicada a estudios de Salud Pública

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: metales pesados biomedicina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos

Charla en Mesa Redonda Biofísica por invitación

International Symposium on cellular function (2010)

Simposio

Ion channels as cellular targets from environmental agents

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: National Science Foundation (NSF) USA

Palabras Clave: canales ionicos metales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos agentes ambientales

Org. Margaret Titus Univ Minnessotta, L. Cameron UniRio

Aspectos moleculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Canales Ionicos en Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Curso Taller Internacional de dos semanas de duracion organizado y coordinado por G. Ferreira.

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

Aspectos moleculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Aspectos generales de Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Curso Taller Internacional de dos semanas de duracion organizado y coordinado por G. Ferreira.

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

Aspectos moleculares celulares y macroscopicos de Musculo liso vascular y su relacion con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Fuincionamiento organico de Muculo cardiaco y liso y aislamiento de celulas de ambos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Organizador del Evento caracter internacional docentes (Suecia y Argentina) y estudiantes

(Uruguay y Argentina)

Fisiología Neuromuscular (2010)

Taller

Mecanica Muscular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales ionicos musculo esqueletico

Areas de 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

Encuentro Biofísica Avanzado en Canales Iónicos (Curso Taller) (2009)

Taller

Bases metodológicas e innovaciones técnicas en registro y Análisis canales iónicos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Dra Verónica Milesi en UNLP organizadora

II International School of Biochemistry - (2009)

Taller

Integrative measurement of ion channel fluxes, imaging and tension in muscle and sperm

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ICRO - IBRO - Universidad Federal Rio de Janeiro

Palabras Clave: ion channels from organ functioning to molecules

Áreas de conocimiento:

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

Estudiantes de Latinoamérica y Europa

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Simposio

El acoplamiento de la función de canales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur

Palabras Clave: canales iónicos, asociación funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, asociación funcional

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Encuentro

Transporte en células cardíacas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur

Palabras Clave: proteínas transportadoras, corazón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, transportadores, corazón

Conferencia en Curso/Taller

Transducción de señales en Fisiología Espermática (2009)

Seminario

Canales Iónicos en Esperma

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales iónicos espermática funcional

Áreas de conocimiento:

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

Coordinador, aval presidencial como cooperacion internacional de prioridad con Mexico

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Seminario

Senales y canales en espermatozoides

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales iónicos y senales en reproducción aspectos básicos y aplicados

Coordinador y Responsable y organización del evento. Aval Presidencial Co=coordinación Dra Rossana Sapiro

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Seminario

Toxicología ambiental en salud reproductiva y canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales iónicos y senales en reproducción aspectos básicos y aplicados

Idem a otras conferencias en mismo curso

Molecular motors - Myosin V (2009)

Simposio

EMBO International Meeting - Coupling of ion channel functioning through ions and trafficking
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: EMBO (European Molecular Biology Organization)

Palabras Clave: Rol of ion channels in modulating molecular motors

Áreas de conocimiento:

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

Buzios

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Taller

Aislamiento espermatozoides ratones y reacción acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales iónicos y senales en reproducción aspectos básicos y aplicados

Práctico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Taller

Aislamiento espermatozoides humano y reacción acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales iónicos espermatozoides funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados
Práctico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, México)

Semana Ciencia y Tecnología (2009)

Seminario
Canales Iónicos moléculas esenciales para la vida y efecto de agentes contaminantes en los mismos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: DiCyT SupCyT- MEC
Palabras Clave: canales iónicos generalidades, tóxicos
Áreas de 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.

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Taller
Registro en corazón y células aisladas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society, AMSUD Pasteur
Palabras Clave: canales de calcio, corazón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, corazón
2 Talleres sucesivos de 5 horas cada uno a estudiantes de Maestría y Doctorado de Chile, Argentina, México y Uruguay.

Seminarios Instituto de Biotecnología (sección desarrollo) (2008)

Seminario
Efectos directos de metales pesados en músculos estriados
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología - UNAM
Palabras Clave: canales iónicos músculos estriados metales pesados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y señales intracelulares de metales pesados en músculos estriados

Seminarios Instituto de Biotecnología * sección desarrollo* (2008)

Seminario
Efectos de Metales Pesados en Espermatozoides y transducción de señales
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología - UNAM
Palabras Clave: canales iónicos metales pesados esperma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y señales intracelulares de metales pesados en espermatozoides

Satellite Symposium International School of Biochemistry (2007)

Símpo
Functional coupling in expressed channels
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Palabras Clave: asociación funcional de canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

IUPAB International Meeting (2007)

Congreso

Heteromerization of Slo2 channels expressed in *Xenopus* Oocytes.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 heterómeros

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro SUB (2007)

Congreso

Canales de Potasio Slo2, datos funcionales y estructurales sobre heteromerización

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios (2007)

Seminario

Efecto tóxico de metales pesados en músculos estriados

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Fisiología

Palabras Clave: canales de calcio - metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Semana Ciencia y Tecnología (2007)

Encuentro

Semana Ciencia y Tecnología - Importancia y técnicas para registros de canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SupCyT

Palabras Clave: registro e importancia canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

International School of Biochemistry (2007)

Taller

What we know and what we would like to know about Calcium channels

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICRO, IBRO, TWAS, IIBCE

Palabras Clave: canales de calcio

Áreas de conocimiento:

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

Ateneo (2006)

Otra

Síndrome de Isaacs, Neuromiotonias y canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto de Neurología, Neuropediatría

Palabras Clave: canalopatías

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Seminarios (2006)

Otra

Side effects of drugs in cardiac calcium channels and new drug design minimizing those problems.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Lab. Gautier

Palabras Clave: canales efectos de drogas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Seminarios (2006)

Seminario

Del mono al hombre, papel de canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Genética

Palabras Clave: canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Encuentro SUB (2005)

Congreso

Modulación de canales de Potasio Slo2 por receptores acoplados a Proteína G

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec
canales iónicos

Seminarios (2005)

Seminario

Ion channels in smooth muscle and the control of arterial pressure

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras Clave: canales iónicos músculo liso

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios (2005)

Seminario

Heteromerization in ion channels

Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University
Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 heteromeros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminarios (2004)

Seminario
PKC and Gprotein coupled receptor modulation of ion channels
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University
Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminarios (2003)

Seminario
Functional coupling in expressed channels
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University
Palabras Clave: asociacion funcional de canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Missouri Scientific meeting Washington University (2003)

Encuentro
Slo2 K channels in CElegans - Washington University, Missouri regional meeting
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Washington University
Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 CElegans
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Novel spectroscopic techniques applied to ion channels (2002)

Taller
Functional coupling between L-type Ca²⁺ channels and BK channels expressed in tsA 201 cells.
Examining the degree of functional coupling.
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ICRO IBRO TWAS INIBIBB
Palabras Clave: asociacion funcional de canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Novel spectroscopic techniques applied to ion channels (2002)

Taller
Registros en canales expresados
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ICRO IBRO TWAS INIBIBB

Palabras Clave: expresion de canales

Areas de conocimiento:

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

Experimental Biology (2001)

Congreso

Inactivation in L-type Ca channels.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FASEB

Palabras Clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2001)

Seminario

Voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ channels.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ

Palabras Clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

Pasantia para estudios de FRET en canales K (2001)

Simposio

Functional coupling between BK and L type ca channels expressed in tsA 201 cells

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CECS

Palabras Clave: canales ionicos nuevas tecnicas estudio

Areas de conocimiento:

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

Dr Latorre

Ion channels a glimpse to the future (2000)

Simposio

Voltage dependent inactivation mechanisms in L-type Ca channels, insights

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CECS

Palabras Clave: canales de calcio inactivacion

Areas de 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.

Escuela Latinoamericana de Neurociencias (2000)

Taller

Bases moleculares de la excitabilidad

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: IIBCE
Palabras Clave: registro e importancia canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
También efectuada en años 2001, 2002, 2003. Acompañado de Taller de registro con Patch Clamp en miocitos y células tsA 201

Seminarios (1999)

Seminario
Fast and slow mechanisms of voltage dependent inactivation in L-type Ca^{2+} channels.
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University
Palabras Clave: canales de calcio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Biophysical Society Meeting (1997)

Congreso
Ion-dependent inactivation of Barium currents through L-type Calcium channels.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Biophysical Society
Palabras Clave: canales de calcio inactivacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminarios (1996)

Seminario
Inactivation by Barium of currents through L-type Calcium channels.
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ
Palabras Clave: canales de calcio inactivacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Seminarios (1995)

Seminario
The effects of BDM on calcium and gating currents of L-type Ca^{2+} channels in cardiac myocytes.
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept Physiology and Molec Biophys. Rush Univ
Palabras Clave: canales de calcio efecto drogas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Latinoamerican Meeting of Biophysics and Physiology (1994)

Congreso
Modulación de canales de Calcio L cardíacos por BDM. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SOBLA
Palabras Clave: canales de calcio efecto drogas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

Seminarios (1994)

Seminario
2,3 Butanedione-Monoxime promotes inactivation of L-type Calcium channel in heart. Gating current effects.
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: University of North Chicago
Palabras Clave: canales de calcio efecto drogas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tribunal Reeleccion DEM (2016)

Candidato: Silvina Bartessaghi
Tipo Jurado: Otras
GOMEZ, A , ALONSO, R , FERREIRA, G.
Tribunal Reeleccion GIII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: educacion medica, metodologia

Concurso GIII Biofísica (2016)

Candidato: Horacio Botti
Tipo Jurado: Otras
PIZARRO, G , BRUM, G , FERREIRA, G.
Tribunal de Concurso G III / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biofísica

Concurso Biofísica GII (2015)

Candidato: Valentina Silva
Tipo Jurado: Otras
PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.
Tribunal de concurso GII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biofísica

Tribunal Reeleccion GIII Histología (2015)

Candidato: Carmen Bolatti
Tipo Jurado: Otras
CASSINA, P , FERREIRA, G.
Tribunal Reeleccion GIII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Histología

Tribunal G3 Olivera, Botti, Blanco (2014)

Candidato: Olivera

Tipo Jurado: Otras
PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.
Tribunal de Concurso G III / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biofísica

Tribunical Veronica Sosa (2014)

Candidato: Veronica Sosa
Tipo Jurado: Otras
PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.
Tribunal de concurso GII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: biofísica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Licenciatura en Biología Humana (2014)

Candidato: Juan Ferreira
Tipo Jurado: Otras
FERREIRA, G.
Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República
/ Espacio Interdisciplinario / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: musculo , acoplamiento excito-contráctil

G4 UDI (2014)

Candidato: Pablo Uriarte
Tipo Jurado: Otras
GOMEZ, A , ACEVEDO, L , FERREIRA, G.
Tribunal Unidad Docente de Informatica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: TICs, educacion medica

Grado 3 Departamento de Biofísica (2013)

Candidato: Gabriel Fabrice Fernando Olivera
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , NUNES, E , FERREIRA, G.
Tribunal de Concurso G III / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: grado 3 departamento biofísica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica
Se presentaron 3 candidatos. Concurso de Meritos para Profesor Adjunto Biofísica

Grado 2 (Asistente Departamento de Biofísica) (2013)

Candidato: Valeria Ochoa Veronica Sosa
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , PIRIZ N , FERREIRA, G.
Tribunal de concurso GII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Grado 2 Departamento de Biofísica
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica
Miembro del Tribunal

Concurso de Grado II (2013)

Candidato: Ing Santos
Tipo Jurado: Otras
SIMINI F , CANETI R , FERREIRA, G.
Núcleo de Ingeniería Biomedica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ingeniería biomédica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Ingeniería Biomedica
Tribunal Concurso de GII Ingeniería Biomedica. Presidente Ing Simini

Ayudante (2013)

Candidato: Silena Correa Juan Ferreira
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , BRACESCO N , FERREIRA, G.
Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: concurso ayudante biofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Magister en Ciencias Biológicas (2013)

Candidato: Andres Goldman
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE C , BIELLI A , GEISSINGER A , FERREIRA, G.
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: espermatozoides biología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproducción espermatozoides biología molecular
Miembro Tribunal de Tesis de Maestría Pedeciba

Trbunal de Concurso Grado I (2012)

Candidato: Carlos Costa Silena Correa
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , LILLO O , FERREIRA, G.
Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: grado I
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica

Trbunal Concurso Grado II (2010)

Candidato: Patricia Polero
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , CANDREVA, C , FERREIRA, G.
Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: concurso Grado II Biofísica

Areas de conocimiento:

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

Referee Independiente Scientific Journals International, Journal Gen Phys, J.Of.Physiol (2007)

Candidato: Revistas Internacionales

Tipo Jurado: Otras

FERREIRA, G.

Referee papers / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Scientific Journals International / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Español

Palabras Clave: evaluador trabajos científicos

Areas de conocimiento:

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

Tribunal concursos Grado I 2002, 2003, 2006, 2007 (2007)

Candidato: varios Depto. Biofísica

Tipo Jurado: Otras

BRUM G , CANDREVA, C , NUNES, E , FERREIRA, G.

Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: evaluador personal para depto biofísica

Areas de conocimiento:

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

Cardiomiopatía diabética. (2006)

Candidato: Sandra Mai Llorente

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERREIRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cardiomiopatía diabética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Orientador Dr E Migliaro

Proyectos de Investigación, evaluador (2005)

Candidato: AFM- France Research in Muscle

Tipo Jurado: Otras

SALKOFF, L , FERREIRA, G.

Grant de Investigación / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Association Francaise Musc / Francia

País: Francia

Idioma: Inglés

Palabras Clave: musculo esquelético bioquímica biología molecular

Areas de conocimiento:

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

Referee asociado Nature, PNAS, Science, Journal of Neuroscience, J.Gen.Physiol. (2005)

Candidato: Revistas científicas

Tipo Jurado: Otras

SALKOFF, L , RIOS, E , FERREIRA, G.

Referee asociado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Scientific Journals / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Palabras Clave: evaluador trabajos científicos

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Docencia-Generación TICs Medicina (EVA, plataforma Moodle usada en toda FMed), Videoconferencias, biblioteca virtual, Grabaciones polimedia, WiFi edificio central, ampliación ancho banda FMed. Investigación- Patch Clamp, Microscopia Confocal y de Epifluorescencia, Registros funcionales en órganos, tejidos y células aisladas, Expresión y biología molecular de canales iónicos, perfusión rápida, microscopia super-resolución Extension-Revista AnFaMed (Comité Ejecutivo)

Información adicional

SOCIEDADES CIENTÍFICAS Sociedad de Biofísicos Latinoamericanos SOBLA Biophysical Society Society of General Physiologists International Union for Pure and Applied Biophysics International Medical Geology Association (Heavy metals exposure) Sociedad Uruguaya de Biociencias. Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular Sociedad Uruguaya de Biofísica SOCIEDADES ARTÍSTICAS Agadu Consultar aquí por otra info:

<http://www.biofisica.fmed.edu.uy/labcanionicos.htm> Por docencia como coordinador de UTI BT

pregrado Medicina <http://www.bioltis.fmed.edu.uy> Por expresión y experimentación artística

<http://www.myspace.com/gonzaggrape0> Los cursos como Formación complementaria son extracurriculares y no contemplan los cursos PEDECIBA de la maestría (Canales Iónicos.

Bioelectrónica, Biología Molecular, Logística Sistema Nervioso Periférico, Biomatemáticas),

tomados entre 1989 y 1991. Tampoco incluyen cursos donde participe como docente y también

concurri a actividades (Escuela UNESCO de Bioquímica, 2007, Novel Spectroscopic approaches to

ion channel function, 2001, UNESCO, Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2000-2003). Si

dice University of Washington debe leerse Washington University in Saint Louis, dado que

inicialmente por carencias del soft no pude introducir el nombre correcto. DESEO DEJAR

CONSTANCIA QUE ESTE CV Lattes tiene limitaciones aunque tiene la mayor parte de las

actividades he participado, colaborado o impulsado. Por cualquier información adicional necesaria contactar a ferreira@fmed.edu.uy o ferreiragon@gmail.com (04/06/2008) (04/06/2008)

(01/08/2008) (01/08/2008) (03/08/2008) (04/08/2008) (04/08/2008) (04/08/2008)

(01/08/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	140
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	107
Libros y Capítulos	7
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	27
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	3

Otros tipos	23
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	50
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	27
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	18
Iniciación a la investigación	12
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestría	3