



**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 2125 CP 11800
 (598)29243414e3203

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
 Última actualización SNI: 19/09/2018

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: 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 (compromiso)

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: 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 (compromiso)

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: 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 sinápticas 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 biofísica 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos, metales

Biofisica Avanzada de Canales Ionicos (01/2009 - 01/2009)

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

TRansduccion de senales en fisiologia espermatica (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: canales ionicos esperma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

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

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

Formacion de formadores - Educacion a distancia - Plataforma Moodle (01/2008 - 01/2008)

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

Redes Neuronales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Programa para el Desarrollo de las Ciencias Basicas , Uruguay
60 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Curso Genetica de Poblaciones y evolucion (01/2007 - 01/2007)

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Curso Genomica Wellcome Trust Advanced Courses , Uruguay
50 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Modelado Biomolecular (01/2006 - 01/2006)

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

Uruguay

60 horas

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

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

60 horas

Areas de conocimiento:

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

Informatica aplicada a la practica biomedica (01/1987 - 01/1987)

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

40 horas

Areas de conocimiento:

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

Matematicas de sistemas lineales y no lineales con aplicacion a biologia, sistemas ec diferenciales (01/1987 - 01/1987)

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

260 horas

Areas de conocimiento:

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

Analisis Matematico y Calculo - Lic, en Matematicas y Fisica (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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Electronica para biologos (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA NIB, Uruguay

Palabras Clave: electronica

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Recepcion 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

Áreas 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

Áreas 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

Pasantia en Chile por estudios de biofisica molecular de canales ionicos (BK Hv Ca y Hemicanales) (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CINV CSIC, Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos, biofisica molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, biof molec, contaminantes ambientales

Ciencia e Ideologia (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Yachay, Gobierno de Ecuador, Ecuador

Palabras Clave: canales ionicos, evolucion conocimiento

Areas de conocimiento:

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

Pasantia en Chile por estudios de biofisica molecular de canales ionicos (BK Hv Ca y Hemicanales) (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CINV Universidad de Valparaiso, Chile

Palabras Clave: canales ionicos biofisica molecular

Areas de conocimiento:

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

Pasantia en Mexico por estudios de salud reproductiva - optimizacion de estudios electrofisiologicos y de microscopia confocal comenzados en este lab en 2008 (2013)

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 Geología Medica (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: ambiente contaminacion geología medica

Areas de conocimiento:

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

Pasantia 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 ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

Pasantia en Mexico por estudios de Calcio intracelular en espermatozoides (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBT. UNAM. MEX, México

Palabras Clave: canales ionicos calcio espermatozoides

Areas de conocimiento:

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

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 Biología 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:

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

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 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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - a la fecha)

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 VINCULOS ESPECIFICOS
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Asistente Grado 2 ,20 horas semanales
Prueba de oposición y méritos Prueba Teórica - 18 puntos Prueba de discusión trabajo científico - 15 puntos Prueba Práctica - 20 puntos Discusiones grupales, prácticas, puesta a punto de todos los prácticos del Depto hasta ago 1995 (licencia por migración a USA tras invitación Dr. Ríos, Chicago). Teóricos de Biología Tisular y Celular.

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

Ayudante Grado 1 por concurso Oposición ,20 horas semanales
Prueba Teórica - 20 puntos Prueba Práctica - 20 puntos Participación en Ciclo Básico 1987. Parcial en 1988 Participación en todas las UTIs en grupos de prácticos y DG biofísica.

Colaborador (04/1983 - 04/1986)

Ayudante Honorario ,20 horas semanales
Participación en cursos del Depto dictados por E.Mizraji, E.Barrios, U. Gelos más ayuda en preparación y docencia de prácticos.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Efectos de contaminantes ambientales inorgánicos y orgánicos sobre canales iónicos centrales a función cardíaca y vascular (04/2006 - a la fecha)

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

40 horas semanales

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

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 , BAISSAZTEGUY, 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:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Tecnicas de innovacion en educacion a distancia

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

Vincula Biofisica Fisiologia y Toxicologia

40 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

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

Esta linea la continuo el Dr. Brum con Juan Ferreira una vez se desarrollo la misma. Nuestro laboratorio contribuyo en la ideacion y etapas iniciales de este proyecto que dirige el Dr. Brum

10 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina, Departamento de Biofisica , Integrante del equipo

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

Palabras clave: musculo esqueletico fatiga

Areas de conocimiento:

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

Interrelacion y efecto de iones en inactivacion 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 Biofisica , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

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

Comprendio la puesta a punto de la tecnica de expresion de canales en celulas de mamifero en dicho laboratorio y manejo tecnicas biologia 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 inactivacion canales expresados

Areas de conocimiento:

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

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

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

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: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

Corrientes de compuerta y su modulacion por drogas en canales de Calcio L de musculo cardiaco (10/1989 - 07/1995)

Comprendio la construccion de equipo, puesta a punto tecnica patch, aislamiento de miocitos, analisis, interpretacion, 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

Areas de conocimiento:

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

Efecto de adrenalina en fibras aisladas de musculo 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: musculo esquelético drogas transitorio calcio

Areas de conocimiento:

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

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 Republica, 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 ionicos, agroquimicos, cardiovascular

Areas de conocimiento:

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

Areas 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 colaboracion 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 ionicos, electromiografia uterina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, electromiografia 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 Republica , 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 ionicos, calcio, quimioterápicos

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

En evaluación

5 horas semanales

Universidad de la Republica , 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 Republica , 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 ionicos y calcio intracelular
30 horas semanales
Facultad de Medicina , Laboratorio de Canales Ionicos y Senalizacion 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: quimioterapicos corazon canales ionicos calcio intracelular cardiotoxicidad cardiooncologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Toxicología, Farmacología

Creacion de una publicacion academica bilingue en el area de las ciencias biomedicas (10/2008 - a la fecha)

Enviado a ANII en programas de popularizacion de la Ciencia y Tecnologia. Ideacion, redaccion y concepcion del mismo junto a Federico Ferrando y Walter Neri. FUE RECHAZADO. FINALMENTE gracias al apoyo de Facultad de Medicina, en especial su asistente academico Dr. Omar Macadar y otros compañeros como Drs. Jorge Castro, Eduardo Wilson, Elia Nunes, Slivia Chifflet, Patricia Braga siendo esenciales tambien en este emprendimiento Patricia Linn, Juan Gil, Amparo de los Santos, Federico Martinez e Ignacio Soto. Este proyecto termino concretandose. CSE fue tambien central para ello en proyecto ganado por quien escribe este CVuy (Implementacion de innovacion en enseñanza..., 2012). <http://www.anfamed.edu.uy> es la pagina 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: divulgacion cientifico academica
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Creacion revista academica 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

Áreas de conocimiento:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos 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: microscopía confocal perfusión fluorometría CASA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Microscopía confocal perfusión expresión 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 Biofísica

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 cardiacos adversos de medicacion 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 cardiaco y como se afecta la función cardiaca en etapas tempranas con farmacos cardiotoxicos cuyos efectos estan pobremente caracterizados

6 horas semanales

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

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

Creacion de capacidad de videoconferencias en Edificio Central de Facultad de Medicina como eje para constituir una Red Academica Virtual de descentralizacion nacional y conexion internacional en educacion universitaria en Salud Medicina. (07/2011 - 07/2013)

Proyecto presentado a la Comision Sectorial de Enseñanza, ideado y escrito por Dr Ferreira (corresponsable ante FMed), para iniciar una nueva via de interaccion educativa virtual en el area Salud a nivel nacional e internacional

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 , HENDERSON, E (Responsable) , GOMEZ, A , C, PERRONE , P, URIARTE , MARTINEZ F

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

Areas de conocimiento:

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

Implantacion de servicios podcast, webast, internet radio y TV, como complemento de cursos presenciales, a través de la creacion de unidad de comunicaciones docente-academica en la Unidad de Informatica de Facultad de Medicina. (07/2011 - 07/2013)

Generacion de nuevas tecnologias interactivas multimedia en educacion en salud. Ideacion y concepcion como politica institucional junto a otros proyectos de innovacion educativa presentados por Facultad de Medicina en 2008, 2009 y 2011.

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 (Responsable) , HENDERSON, E , GOMEZ, A , C, PERRONE , P, URIARTE , MARTINEZ F

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

Areas de conocimiento:

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

Unidad de Comunicaciones docente-academicas en la Unidad de Informatica de Edificio Central de la Facultad de Medicina para atender diversificación de modalidades y horarios de enseñanza en los 3 primeros años de la carrera de Dr. En Medicina. (07/2011 - 07/2013)

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

1 horas semanales

Facultad de Medicina , Biofisica

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: innovacion educativa, TICs salud

Areas de conocimiento:

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

Biofisica Molecular de canales BK, Hv, Hemicanales, Canales de Ca L 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 Valparaiso , 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

toxicología

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

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

1 horas semanales

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

Canales Iónicos

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 ionicos corazon agroquimicos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Áreas de conocimiento:

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

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

Formación RRHH y actividades I+D con la Dra Treviño y la Dra Santi a efectos de comenzar estudios en canales ionicos y calcio intracelular. Como resultado hemos publicado revisiones de

canales en espermatozoides (capitulo 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 Republica , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Ionicos

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 ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

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

AMSUD Pasteur

40 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Biofisica

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 ionicos calcio intracelular

Areas de conocimiento:

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

Toxicidad aguda del Mercurio en fisiología básica cardiaca 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. Ideacion Supervision

Orientacion

2 horas semanales

UdelaR, Medicina Biofisica

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 ionicos metales contaminantes

Areas de conocimiento:

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

Evaluacion epidemiologica ambiental y biomedica de exposicion 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 , Biofisca, 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 , Biofisca, 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 , Biologia
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: educaicon 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 estimulacion beta adrenergica en la prevencion, riesgo y posible uso terapeutico frente a exposicion a toxicos que alteran la funcion cardiaca. (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 iónicos metales contaminantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos 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 más en salón 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

Áreas 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: microscopía confocal imagenología

Áreas de conocimiento:

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

Estudios biofísicos y subcelulares con imagenología confocal de alteraciones cardiovasculares ante metales pesados (05/2010 - 07/2010)

Colaboración 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 científicos 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 concurren al curso, habiéndose realizado el contacto en consecuencia por la existencia y organización del mismo en Uruguay (Fabiana Blanco y Eliana Garcia Vaz).

50 horas semanales
Facultad de Medicina UdelaR y Lund University Suecia , Depto Biofisica 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 Biofisica
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:

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 septicas 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 / Biofisica, 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 ionicos imagen esperma salud
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales toxicos

Salud reproductiva- metales pesados, canales y funcion espermatica (08/2008 - 12/2008)

Convenio Cooperacion Internacional. Se renuncia al mismo condicional a la aprobacion 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 toxicos esperma canales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales toxicos

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Ca²⁺ 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 inactivacion

Areas de conocimiento:

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

Asociacion Funcional de canales expresados en celulas 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: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Curso Internacional y PEDECIBA "Molecular Biology of Ion Channels" - Simposio Internacional Satelite International Union for Pure and Applied Biophysics "New perspectives in intracellular Calcium" Duracion 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 músculo 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

Núcleo de Ingeniería 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:

Metodología de la Investigación II (6to año), 6 horas, Teórico-Práctico

Física Médica - 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 especialización Núcleo de Ingeniería Biomédica (Resp. Ing. Franco Simini), 5 horas,
Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica
cardiovascular

Biofísica (08/2012 - 08/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Especialización en ingeniería biomédica (Dr. Simini, Facultad de Ingeniería), 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / excitabilidad canales iónicos calcio
contracción

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

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Estadística aplicada al ejercicio, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística y ejercicio

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Bioquímica del ejercicio, 40 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Adaptaciones metabólicas y cambios
genéticos y de excitabilidad por ejercicio

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Redacción de trabajos y proyectos de investigación, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Redacción
científica

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

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Adaptación cardiovascular al ejercicio, bases moleculares genómicas y fisiológicas, 40 horas,
Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / cardiovascular, motricidad

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

Maestría
Responsable

Asignaturas:

Fisiología Neuromuscular, 50 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (04/2010 - 04/2010)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Biofísica (12/2009 - 12/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas 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:

Transducción de señales en Fisiología Espermática, aspectos básicos y clínicos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Medicina (03/1999 - 03/2009)

Grado

Asignaturas:

Biología Tissular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biología Celular, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Cardiovascular y respiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Medicina (04/1987 - 07/1995)

Grado

Asignaturas:

Biología Tissular, 20 horas, Teórico-Práctico

Biología Celular y radiaciones, 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiología y Biofísica Cardiovascular, 20 horas, Teórico-Práctico

Métodos Cuantitativos, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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 República, Facultad de Medicina

1 hora

(09/2016 - 09/2016)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina
4 horas

(07/2009 - 08/2016)

Facultad de Medicina UdelaR, Depto Biofisica 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 / Divulgacion 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 / Divulgacion 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 Autónoma de México, 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 Neurociencias, Biomecánica,
Biotecnología, Canales Iónicos
40 horas semanales

(06/2010 - 07/2010)

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

(08/2008 - 10/2008)

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biotecnología México
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiología y Biología Molecular canales iónicos

(11/2007 - 12/2007)

Washington University in Saint Louis, Salkoff lab
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiología y Biología Molecular canales iónicos

(04/2006 - 07/2006)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiología y Biología Molecular canales iónicos

(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 Ionicos

(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 Ionicos

(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 Ionicos

(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 Ionicos

(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 Ionicos

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 extensión regional investigación y formación RRHH Red Euroamericana de Motricidad Humana

(12/2009 - 12/2009)

Facultad de Medicina UdelaR, Biofísica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Ministerio de Educación y Cultura, Relación y Proyectos Internacionales

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Exposición de Bioinformática aplicada a canales iónicos (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur PEDECIBA, Bioinformática

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Acuerdo con Instituto Politécnico Nacional creación de convenios (10/2009 - 10/2009)

Facultad de Medicina UdelaR, Biofísica

20 horas semanales

Áreas 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 República, TICs

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Supervisión de la Licenciatura en Física Médica (10/2011 - a la fecha)

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

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Comisión Transmisión y uso Tecnologías Innovadoras en Información y Conocimiento - Convenio WiFi Antel FMed docentes investigadores estud. propuesta reestructura UDI, plataformas virtuales (4000 estud al momento) (10/2007 - a la fecha)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofísica

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) Prorectorado 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

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

UdelaR Facultad de Medicina, Ciclo estructura y Funciones Normales

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

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

UdelaR Facultad de Medicina, Biofísica

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Comision de nuevas Tecnologias de la Educacion en Salud (10/2007 - a la fecha)

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofísica - Informática

Participación en cogobierno

Areas 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 Republica, Facultad de Medicina

Gestión de la Enseñanza

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

Universidad de la Republica, 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 capacitacion en Videoconferencias (09/2012 - 09/2012)

Facultad de Medicina, Informática y Desarrollo

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina UdelaR, INFORMÁTICA

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Comision Organizadora de la Semana Ciencia y Tecnologia - R Sapiro, A Fernandez L Castro L Fraga A Gastelusmendi (09/2007 - 10/2007)

UdelaR Facultad de Medicina, Biofísica

Gestión de la Investigación

Areas 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 acreditacion FMedicina, planificacion integracion docente basico clinica (07/2005 - 07/2007)

UdelaR Facultad de Medicina, Acreditación

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

CURSOS

Comision de Informatica - Creacion Sala Informatica, 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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Planificación Infraestructura Red, Sala de Informatica

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 colaboracion la misma nunca se interrumpe habiendo pasantias de Uruguay en Mexico 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. Ideacion y Desarrollo de nuevas tecnicas en Laboratorio Dr. Darszon (Medidas de Calcio y voltaje con pigmentos fluorescentes, 2008) y medidas electrofisiologicas 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 Mexico ante invitaciones del Instituto de Biotecnología Colaboracion con Instituto de Biotecnología - Cuernavaca- Dr Darszon

Profesor visitante (08/2008 - 10/2008)

Profesor colaborador visitante ,60 horas semanales / Dedicación total

Aval Presidencial para colaboracion cientifica bilateral con Mexico (Dasrzon MEX Ferreira URU)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Estudios realizados en pasantias invitacion y tambien en Uruguay junto a Dra. Sapiro. 40 hs en pasantias, en Uruguay 10hs semanales.

40 horas semanales

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

Equipo: DARSZON, A , ORTA G , TREVIÑO, C

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

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 Fisiologia Espermatologica producida por contaminantes ambientales de conocida repercusion en fertilidad masculina donde no se conocen los aspectos de alteraciones

fisiologicas celulares y moleculares. Se han estudiado Pb y Hg al momento actual asi como tambien aspectos normales de la reproduccion en espermatozoides desarrollando nuevas tecnicas en electrofisiologia e imagenologia confocal en dicho laboratorio de Mexico. La carga horaria figura es SOLO EFECTUADA en el marco de PASANTIAS Cuenta con aval de Presidencia y MMRREE de Mexico y Uruguay

60 horas semanales

Instituto de Biotecnologia 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:

Topicos de principios de electrofisiologia 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 Biotecnologia UNAM, Cuernavaca Mexico (10/2008 - a la fecha)

Patch Clamp Imagenologia Confocal

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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: reposicion lipídica en membranas, canales, calcio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, calcio, reposicion lipídica y gases

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 - CHILE

Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaiso

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 aminoacídicos 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 iónicos canales de potasio BK

Áreas de conocimiento:

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

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

Resp Dr Carlos Gonzalez Leon. Colaboración en ideación y redacción 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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2006 - a la fecha)

Área Biología, Investigador Grado 3., 5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica 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 rea lizado entre los dos desde el 2006 cuando se concibio la necesidad de contar con la unidad de microscopia confocal.
1 horas semanales
Facultad de Medicina , Microscopia Confocal - Biofisica
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: BRUM G (Responsable)
Palabras clave: patch clamp microsocopia 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 frío de muestras biológicas (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 Iónicos

DOCENCIA

(06/2012 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Biofísica II, 10 horas, Teórico
Areas 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

Áreas de conocimiento:

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

(10/2012 - 11/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Electrofisiología básica, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Áreas de conocimiento:

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

(06/2012 - 06/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Bases Moleculares de la Cardiomiopatía Diabética, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(04/2012 - 05/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ion Channels From Molecules to Pathology, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(05/2012 - 05/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Temas en biología de la reproducción 2012: Aplicaciones en biología reproductiva, 8 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(04/2012 - 04/2012)

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

(10/2010 - 10/2010)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Modelos matemáticos en biología y fisiología, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas 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
Áreas 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 Músculo Liso Vascular y relación con procesos de salud enfermedad, 50 horas, Teórico-Práctico
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

(10/2008 - 10/2008)

Maestría
Asignaturas:
Biofísica II, 8 horas, Teórico
Áreas 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
Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

(03/2006 - 07/2006)

Maestría

Asignaturas:

Fisiología Celular (Hernandez - Chifflet), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(03/2000 - 03/2003)

Especialización

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(04/2002 - 04/2002)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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 VINCULOS MAS RELEVANTES (no fue posible descliquearlo)

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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 colaboración, formación de recursos humanos regionales, cartas de recomendación. En relación con el Laboratorio del Dr. Ramon Latorre, representante científico de Chile ante la Unión Europea y Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de USA. SUSTITUIDO POR VÍNCULO CON CINV (Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

40 horas semanales
Departamento de Biofísica y Fisiología Celular, Laboratorio Dr. Latorre, Integrante del equipo
Equipo: LATORRE R, FERREIRA, G, GONZALEZ, C
Palabras clave: canales de Potasio gating
Áreas 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
Departamento de Biofísica y Fisiología 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
Áreas 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)

Research Associate and Instructor, 40 horas semanales / Dedicación total
Puesta a punto de técnicas de expresión de canales de Calcio en células de mamífero y medidas de su función a nivel de corrientes iónicas y de compuerta.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Comprendió puesta a punto de biología molecular y expresión de canales iónicos en células 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 inactivación

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Journal Clubs, discusion 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
excitacion contraccion

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 - Biofísica, Canales Iónicos de Calcio, Potasio, Cloruro, Calcio Intrac.

Métodos -Electrofisiología (patch clamp, todas las configuraciones). Aislamiento y cultivo primario células. Biología molecular Canales Iónicos (Expresión, mutagénesis). Aspectos Fisiológicos de función de canales en células nativas (relación calcio intracelular, modulación bioquímica). Aspectos Bioinformáticos (Alineaciones moleculares, homología molecular, bases de datos). Aspectos de modelización matemática de función molecular y efectos de drogas, tóxicos, etc. Cardiovascular y Espermatozoides

Resumen carrera científica

Trabajo desarrollado en Uruguay y en exterior

A-En nuestro país

- Instalación y generación técnicas patch clamp, biología molecular canales iónicos y registros en órganos aislados, usadas regularmente en nuestro laboratorio
- Estudios de corrientes de compuerta y corrientes iónicas en canales de Calcio en células aisladas de miocitos ventriculares o expresados en células de mamífero y su modulación por drogas. El canal de Calcio L es esencial para funciones de muchas células (miocitos cardíacos, músculo liso, neuronas, etc.). Estos estudios contribuyen a la comprensión de movimientos de compuerta, su relación con modulación e inactivación. Han contribuido a la comprensión de los mecanismos de inactivación de este canal, fundamentales para comprender su mecanismo de apertura y cierre y por ende 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. Rios en Chicago establecieron la complejidad de los mecanismos de inactivación dependiente de iones del Canal de Calcio L y su modulación por subunidades auxiliares.

- Puesta a punto de las técnicas de expresión de canales de Potasio en ovocitos de *Xenopus Laevis*.
- Estudio de las corrientes iónicas y propiedades biofísico moleculares de canales Slo2 (canales de potasio activados por Na). Estos canales de alta conductancia al Potasio se encuentran en muchas células excitables y no excitables pero su papel fisiológico y caracterización molecular son aún una interrogante. Nuestros trabajos han permitido esclarecer una serie de puntos centrales como su control de la excitabilidad basal y modulación por receptores acoplados a proteína G en las células en que se encuentran presentes. Estos estudios se realizaron en el laboratorio del Dr. Salkoff en Saint Louis, USA.

- Estudios en canales de K Shaker, BK, Hv, Ca, Trp y Hemicanales expresados en ovocitos de

Xenopus Laevis.

-Estos estudios se llevaron a cabo en el CINV permitiendo caracterizar movimientos moleculares de gating e inferir rol fisiológico molecular de estos canales con importancia en biofísica básica y farmacología.

- Ideación y supervisión de técnicas nuevas de registro confocal/patch espermatozoides, IBT, MX

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

FERREIRA, G. , Carlos Costa , Bassaiztegy 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

Áreas 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

Áreas 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>

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

RUSSO, 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-](https://www.nature.com/articles/s41598-017-01836-8?WT.ec_id=SREP-631-20170516&spMailingID=54071486&s)

[20170516&spMailingID=54071486&s](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 analizó y se propusieron experimentos y también se contribuyó 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, membranas
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, LAVALLE, 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 / Farmacología Toxicología canales ionicos calcio intrac corazon

Lugar de publicación: URUGUAY

ISSN: 03652297

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

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

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

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

MILESI 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, canalopatias, Ca intracelular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Landes Bioscience

ISSN: 19336969

DOI: [10.4161/chan.26242](https://doi.org/10.4161/chan.26242)

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

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

Contreras y Karen Castillo. <https://www.landesbioscience.com/journals/channels/article/26242/>

Scopus'

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

ORTA G , FERREIRA, G. , JOSE, O , TREVIÑO, C , BELTRAN C , DARZON, A

Journal of Physiology (London), v.: 590 June 11, p.:2659 - 2675, 2012

Palabras clave: Chloride channels, human spermatozoa, head

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 00223751

DOI: [10.1113](https://doi.org/10.1113)

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

Por la relevancia en lograr una tecnica que permitio por primera vez registrar corrientes de canales ionicos en la cabeza de espermatozoides humanos, descubriendo canales con relevancia en fecundacion se lo eligio para Perspectivas del mes por dicha revista cientifica. Ver Chloride channels join the sperm channelome (pages 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

Areas 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., YOUSHAN, Y, BHATTACHARJEE, A, SIGWORTH, F, SALKOFF, L, KACZMARECK, L

Journal of Neuroscience, v.: 29 17, p.:5654 - 5665, 2009

Palabras clave: Heteromerization of Slo2

Areas 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>

Colaboración entre Washington University, Yale University, University of Buffalo y Universidad de la República. 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 formación de heterómeros. Dado que estos canales están implicados en el control basal de descargas neuronales, su heteromerización es central como mecanismo de modulación.

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 modulación rol fisiológico

Areas 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. 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 proteínas acopladas a receptores de proteína G (GPCR), sumamente comunes como los receptores muscarínicos de acetilcolina, metabotrópicos de glutamato, etc. Estos receptores modulan estos canales vía activación de la vía de Proteína Quinasa C (PKC) y en tanto Slack aumenta su actividad, Slick la disminuye. Interesantemente, es posible transferir estas propiedades de un canal a otro haciendo quiebras entre la cola de los canales y su core constituido por los 6 segmentos transmembrana. Es decir un core Slack con cola Slick se inhibe por PKC. La relevancia fundamental de este trabajo es que muestra por primera vez la gran abundancia de estos canales en SNC, usando entre otros Inmunofluorescencia y sugiere que esta es quizás una posibilidad bastante común de regulación de la frecuencia de disparo de neuronas a través de la modulación del potencial de reposo de las mismas vía PKC y activación de GPCR. Esto puede tener importancia neurocognitiva en mecanismos de aprendizaje y memoria. Por todo ello y la corroboración de estos resultados por varios grupos en distintos sistemas in vivo, se nos invitó a publicar en Nature (Neuroscience) estos resultados y otros que obtuvimos y no habíamos publicado, lo cual fue nuestra siguiente publicación.

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 / Biofísica, 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 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™

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

ISSN: 15518507

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 énfasis 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

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. 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)

FERREIRA, G., RIOS, 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 inactivacion subunidades

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

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)

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

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. 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)

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 Bario, 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"

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 / Biofísica

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 sensing molecular 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

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 ionicos 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 esqueletico 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

Inactivación dependiente de voltaje en canales de Calcio L (Cav1.2), expresados en células 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 Cardiaco. 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 / Biofisica, 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 explicarivos 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 / Biofisica, Neurociencia, Patologia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
University of Virginia / Cooperación, Estados Unidos

ANÁLISIS MATEMÁTICO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS COMO MÉTODO PARACLÍNICO 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: biofisica electromiografia analisis matematico

Medio de divulgación: Papel

PAIE CSIC a GF - autor correspondiente

GLICEROFOSFOLIPIDOS PUEDEN INCORPORARSE A LAS MEMBRANAS DE ESPERMATOZOIIDES HUMANOS MADUROS,, IINCREMENTANDO SU RESIISTENCIA ANTE EL STRESS OXIIDATIIVO (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 reposicion lipidica

Medio de divulgación: Papel

autor correspondiente

La exposición aguda a Carbofurano tiene efectos deletéreos sobre la función cardíaca en concentraciones de rango 1 - 50 uM (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: corazon toxicologia molecular agroquimicos

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 reperusión 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

Página inicial: 435

Página final: 436

Publicación arbitrada

Palabras clave: electromiografía 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 inflamasoma

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

Areas 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 ionicos, corazon, agroquimicos

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 ESPERMATOZOIDEOS 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
Áreas 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 Metodología II Medicina
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: corazon, injuria de reperfusion
Áreas 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 ionicos corazon toxicos metaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos corazon toxicos metalodes

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

Trabajo de tesis maestria. Proyecto CSIC p944 a GF. Autor Correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

CARDIOMIOPATIAS QUIMICAS: REPERCUSION FUNCIONAL DE CLOROQUINA EN CORAZON 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 ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

PAIE 2012. Supervision e ideacion del proyecto, autor correspondiente G. Ferreira Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ACCION CARDIOPROTECTORA DE ANESTESICOS OPIOIDES (REMIFENTANILO), EN CORAZON 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 ionicos corazon cardioproteccion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

autor correspondiente. Ideacion y Supervision G. Ferreira. Elegido para presentacion oral.

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Estudio del acoplamiento excito-contráctil cardiaco en corazón aislado con marcapasos externos (2013)

Resumen

COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Mas Biofisica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Resúmenes jornadas mas biofisica

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 +Biofisica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: musculo esqueletico lesión electrofisiologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiologia biofisica neurologia biomecanica

Medio de divulgación: Internet

<http://masbiofisica.fcien.edu.uy/home/Programa-Preliminar>

Trabajo relacionado con tesis de maestria 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 iónicos calcio intracelular plaguicidas
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 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 iónicos calcio intracelular plaguicidas
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.

Cambios en corrientes iónicas y manejo de calcio intracelular alterados en cardiomiocitos aislados por exposición aguda a plomo, son disminuidos en presencia de anestésicos cardioprotectores (2012)

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/pagId/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 reunion sociedad de fisica

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: educación medicina factores predictores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación 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 área 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: educación medicina tics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educación 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 cardíacos de la exposición aguda a plomo a nivel cardíaco (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 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://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf
Se describe como agentes anestésicos cardioprotectores protegen daño de contaminantes ambientales Autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Germanio, metaloide usado en componentes electrónicos, produce fallas cardíacas 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 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://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 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://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 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://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 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://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resúmenes_de_Posters.pdf

Autor correspondiente.. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. Trabajo elegido por colegas para presentación oral.

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 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/pagId/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: corazón aislado toxinas bacterianas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Autor correspondiente GF. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTb DE E.Coli ALTERA LA FUNCIÓN CARDÍACA EN CORAZÓN Y CÉLULAS 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 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 / Fisiología / Canales Iónicos

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 Fisiología 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 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>

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 IONICOS. (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 ionicos

Areas de conocimiento:

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

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 esperma 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: corazón aislado toxinas bacterianas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofísica
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 Educación en línea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Moodle Moot - Moodle Salud (online)
Palabras clave: Innovación Educativa en ciencias médicas-Salud
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Innovación Educativa
Medio de divulgación: Otros
Participación de Martín 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 Educación en línea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Moodle Moot - Moodle Salud (online)
Palabras clave: Innovación Educativa en ciencias médicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Innovación Educativa
Medio de divulgación: Otros
Participación de Martín Dougiamas, creador de Moodle y pionero en fórmulas de innovación educativa a nivel internacional.

EXPOSICIÓN AGUDA DE CORAZÓN AISLADO A PLOMO, PROVOCA FALLAS EN RITMO Y CONTRACCIÓN CARDÍACAS. (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: Resúmenes de la SBBM en formato papel también

Palabras clave: canales iónicos, tóxicos ambientales

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

Autor correspondiente GF

ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y MOTILIDAD DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS ANTE EXPOSICIÓN 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 espermatozoides 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 espermatozoides humano durante esta pasantía

Autor correspondiente GF

ENTEROTOXINA LT_B DE E.Coli ALTERA LA FUNCIÓN CARDIACA EN CORAZÓN 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 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 divulgacion 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 divulgacion y metales pesados autores correspondientes GF y GB sobre idea y produccion de GF

Canales Ionicos - Moleculas esenciales para la vida (2008)

Resumen

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Selecciones de divulgacion Dia del Patrimonio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos de plomo en corrientes ionicas y liberacion de calcio en musculo esqueletico

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes Ferreira y Brum sobre idea y proyecto G Ferreira

-Efecto directo en canales de Calcio cardiaco 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 Tecnologia

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 Fisiología

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

Revisión detallada heteromerización Slo2 con imágenes de inmunofluorescencia mostrando colocalización unido a datos funcionales. Trabajo enviado a publicación en jul 08, en revisión, 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 educación 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: educación a distancia, transmisión conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación en Transmisión Educación

Medio de divulgación: Papel

Participantes de Iberoamérica para coordinar esfuerzos en plataformas y métodos pedagógicos de educación a distancia como complemento a actividades presenciales de educación

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 Genética y Biología 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 Fisiología

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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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 channels 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

Areas de conocimiento:

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

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: asociación funcional de canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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: músculo esquelético drogas transitorio calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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 edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
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
autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Correlación de superficies de inactivación de corrientes iónicas y de activación en L-tipo Ca canales expresados en 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 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 iónicos
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 inactivación dep de voltaje
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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: asociación funcional de canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
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
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 G Pizarro

Corrientes de membrana y transitorios de Ca²⁺ 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
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. autores correspondientes GB y GF

Fast and slow components of voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ 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
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.

High intracellular calcium affects L-type Calcium Channel gating. (1998)

Resumen expandido
FERREIRA, G. , TALESIMA, 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
Areas 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 Ca²⁺ 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 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

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 comparación efecto drogas

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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 edicion febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, 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 esqueletico drogas transitorio calcio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofisica, 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
Areas 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: Restricta
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 biologicas terapia reposicion lipidica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia de reposicion membranas biologicas

Medio de divulgación: Otros

<https://patents.justia.com/search?q=Gonzalo+Ferreira>

Patente entreada en USA 02/09/2016. Se preve su aplicacion en producto comercial en futuro proximo.

PROCESOS

Medida de metales en muestras biologicas mediante uso de Fluorescencia dispersiva de Rayos X (2010)

Técnica Analítica

FERREIRA, G. , ODINO R , PIUMA, L

Medicion de varios metales contaminates en sangre determinando limites de precision de fluorescencia dispersiva de RX para abaratar costos de mediciones

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Institución financiadora: Se envio proyecto a FSS que no se aprobo por falta de CV persona asociada. Se reenvio a FMV

Palabras clave: metales contaminantes

Areas 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 patron de metales se determinaron las medidas de las muestras en sangre en relacion con control en soluciones obteniendo limites de deteccion promisorios. Estos limites son mas precisos que minimo aceptable, se requiere sin embargo de preparacion muestras adecuada y repetir mas veces lo ya hecho que indica es posible (en proceso). De ponerse a punto esta determinacion abarataria enormemente costos de monitoreo biologico ambiental, elevaria muchisimo numero de determinaciones, a la par que no destruye las muestras.

Medida de contaminantes ambientales a nivel intracelular mediante pigmentos fluorescentes especificos (2009)

Técnica Instrumental

FERREIRA, G. , ESCOBAR, A , KORNYEYEV, D , ROMPANI, J

Uso de pigmentos fluorescentes especificos para metales contaminantes, midiendo los mismos a nivel intracelular

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Institución financiadora: PDT-CSIC

Palabras clave: metales contaminates imagenologia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Implicaestandarizacion uso pigmentos fluorescentes en celulas no convencionales (cardiacas y esperma), calibracion etc.

Imagenologia confocal esperma y patch cabeza esperma humano (2008)

Otros procesos o técnicas

FERREIRA, G.

Tecnicas de Microscopia confocal aplicadas a esperma humano, tecnicas registro patch y canales en cabeza esperma

País: México

Disponibilidad: Restricada

Institución financiadora: IBT UNAM [asantia desarrollada en Lab Darszon en 2008

Palabras clave: canales ionicos imagenologia esperma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a biofisica, fisiologia 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. Biofisica
Duración: 1 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Palabras clave: canales ionicos biofisica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica
Información adicional: Organizacion de todo el evento. Aparte de organizacion Dictadi 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. Biofisica
Duración: 2 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides reproduccion
Información adicional: Aparte de organizacion Dictadi 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. Biofisica
Duración: 2 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII
Palabras clave: canales ionicos biofisica patologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos biofisica patologia
Información adicional: Aparte de organizacion Dictadi de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Aspectos moleculares celulares y macroscopicos del musculo liso vascular y su relacion 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:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Desarrollo de plataforma de apoyatura y aula virtual para estudiantes Módulo 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: innovación educativa e infraestructura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovación Educativa en área Médica
Información adicional: En el contexto de generalización de esta modalidad de apoyatura virtual,

procurando otorgar interacción e información a estudiantes que trabajan o son procedentes del interior

Canales Iónicos (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

Áreas de conocimiento:

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

Acoplamiento Excitación Contracción (1988)

FERREIRA, G. , BRUM G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musculo esquelético

Áreas 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

Áreas 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 ionicos

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 ionicos

Areas de conocimiento:

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

Canales ionicos (2007)

FERREIRA, G.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: canal 4 TV cable interior

Fecha de la presentación: 20/12/2007

Tema: Canales Ionicos

Duración: 40 minutos

Ciudad: Tacuarembó

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

Información adicional: Existio otro programa de TV de tematica similar emitido por TV cable

Tacuarembó al interior del pais 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: Experimentacion animal basica con proyeccion y aplicación en Salud Publica (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: Experimentacion animal basica con proyeccion y aplicación en Salud Publica

Número de páginas: 20

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: canales ionicos toxicos ambientales metaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos toxicos ambientales corazon metaloides

Información adicional: Informe coordinado de resultados científicos (20 a 25 paginas con figuras) mas de ejecucion 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: iinovacion 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 - Biofisica

Palabras clave: Excitabilidad Biología Tisular

Areas 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 FRepublica - 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
Ideacion, supervision, miembro desigando por el Consejo Facultad de Medicina para esta tarea junto a Omar Macadar (10/2012). Miembro del Comite Editorial Ejecutivo de dicha Revista. Numero 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 copn 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
Ingeniería Biomedica

SUB-Comision de Programa por SBBM y por SBFuy (2015 / 2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

SUB

Curso Metodología II (2014 / 2016)

Revisiones
Uruguay

Universidad de la Republica - Facultad de Medicina
Se evaluaron monografias para suplemento de Anfamed asi como trabajos de fin de curso

(Coordinadora Dra. Bartessaghi).

SBBM (2009 / 2015)

Revisiones
Uruguay

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Evaluación Resúmenes y Posters

SUB (2006 / 2014)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluación resúmenes 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
Andrés Goldman Tutora Adriana Geissinger IIBCE

Evaluación de técnicas de selección 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 toxicología
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 / Biofísica, 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 sucedio 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 / Biofísica, 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 cardiología 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: cardiomiopatias canales ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de Cloroquina y derivados en corazon y celulas aisladas de miocardio (2012)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lucia Cespedes

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

cardiología metaloides

Drogas de uso comun en deportes (derivados testorenona y anfetaminas) y efectos basicos en corazon y celulas 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 ionicos calcio

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (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: cardio toxicología agroquimicos

Areas de conocimiento:

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

CSIC PAIE 2011 aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (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: Nicolas Sierra

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 Aprobado

Efectos de agroquimicos de uso comun (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 tutoria 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 tutoria de Correa en la Licenciatura en Biología Humana.

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: 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 Pasantía en marco de proyecto apoyo estudiantes durante 2009

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 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 cientifico (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 cientifico (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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Actualmente preparando subproyectos dentro de este

Patch clamp, electrofisiologia (2006)

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: 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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Actualmente Grado I Depto Biofisica, Medicina, UdelaR

Patch clamp, electrofisiologia (2006)

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 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 Investigacion

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 Investigacion

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 Investigacion

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 Ionicos

Patch clamp, electrofisiologia (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, electrofisiologia 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 exposición aguda al antimonio en corazón y células aisladas de cobayos (2013)

Tesis de maestría
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 iónicos corazón metaloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides
Cooperación 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 maestría
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 iónicos calcio cardio opiáceos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología opiáceos
Dr en Medicina Anestesiólogo. 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

Evaluación del uso de Sevoflurano como agente cardioprotector frente a intoxicación por Plomo (2011)

Tesis de maestría
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos 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 cardíaca (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 corazón cardio-oncología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Toxicología, Farmacología
Comienzo en febrero 2018

Repercusión de agroquímicos a nivel cardíaco (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: agroquímicos, canales iónicos, calcio, corazón

Áreas de conocimiento:

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

Excelente Estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Repercusión de agroquímicos a nivel cardíaco (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: agroquímicos, canales iónicos, calcio, corazón

Áreas de conocimiento:

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

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 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: Belén Beltrán

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

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos
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 ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos
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 ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / electromiografía uterina, canales ionicos
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 Biofísica 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 Baissaztegy
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: agroquímicos, canales iónicos, calcio, corazón

Áreas de conocimiento:

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

Posible incorporación a G1 Biofísica. Concorre al lab activamente luego de tomar cursos de especialización organizados por el postulante

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto y Repercusión agroquímicos a nivel cardíaco (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, agroquímicos en corazón

Áreas de conocimiento:

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

Participa en Proyecto Programa de Apoyo Investigación Estudiantil, PAIE 2015 como estudiante responsable. Contratada por proyecto CSIC I+D 2014, como ayudante de investigación para estudiar repercusión de agroquímicos a nivel cardíaco. Ha adquirido capacitación en todas las técnicas cardíacas macro. Evalúa su continuación como estudiante de maestría.

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 iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Integrante PAIE CSIC 2015 (\$ 25000)

Prototipo de electromiógrafo 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 iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto iniciación a estudiantes 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 Biomédicas (ProInBio) (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Marcus Tadeu Grzelzack

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: músculo esquelético lesión electrofisiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiología biofísica neurología

biomecanica

Cotutoria VALORANDOSE SU CONTINUACION O NO DEBIDO A INTENSA CARGA HORARIA EN SU PAIS DE ORIGEN (BRASIL). DESVINCULACION EN TRAMITE

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 Maestria 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 trata del primer concurso y beca con el que se sentaron las bases para futuros programas de intercambio secundaria NASA que hoy continúan.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Pasantía 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 iónicos cotazon plomo

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

Taller

Citoesqueleto canales iónicos 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: biologia celular y molecular

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Organizacion 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
Areas 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 Cardiomiopatia Diabetica (2015)

Taller
Canales Ionicos 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 biofisicas de la electrocardiografia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: NIB Ing Simini

Palabras Clave: canales ionicos, electrocardiografia, corazon

Areas de conocimiento:

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

Biofisica II (2014)

Simposio

Gating e Interpretacion microscopica de canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Tecnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofisica 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 ionicos, fluorescencia, calcio, biofisica

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 iónicos, fluorescencia, 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 mas info

Jornadas SUB (2014)

Congreso

Organización 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, toxicología, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Toxicología, canales iónicos
Invitación del Dr. Latorre. Director del CINV

Seminario de ciencia e ideología (2014)

Seminario

Ciencia e Ideología - 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. Bagatoli

Palabras Clave: canales iónicos, evolución

Áreas de conocimiento:

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

ver seminario <https://www.youtube.com/watch?v=gM4JSyOetOI> Evento

<http://www.yachay.gob.ec/ciencia-e-ideologia/>

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPÍA (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 iónicos, toxicología, fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, toxicología, 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 Ion channels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE

Palabras Clave: canales iónicos, fluorescencia, biof. molecular

Áreas de conocimiento:

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

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 iónicos canales potasio Slo2

Áreas de conocimiento:

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

Número de asistentes aprox 60

Cursos Doctorado de UNAM (2013)

Taller

Canales Iónicos poro gating relación 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

Áreas de conocimiento:

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

Curso Temáticos de electrofisiología y canales iónicos

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

Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a fisiologia, biofisica 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 Biologia 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia
contaminantes ambientales

Jornadas de Biofisica (2012)

Encuentro
Contaminantes ambientales en canales ionicos: modelos matematicos de accion y biofisica asociada
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias/Biofisica
Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos toxicologia
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 ionicos calcio intracelular neurociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos 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 ionicos calcio intracelular cardiologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
Organizadores Gonzalo Ferreira y Sergio Pantano

Cardiomiopatia diabetica (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 ionicos calcio intracelular cardiologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
Organizador Juan Claudio Benech

Cursos corta duracion cooperacion 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / ejercicio aparato respiratorio
Organizado por Drs. Ferreira y Hector Piriz

Fisiologia de epitelios (2012)

Taller
Canales ionicos en celulas no excitables
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos epitelios
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos epitelios
Organizadores Drs Chifflet y Hernandez

Physiology of the gametes (2012)

Taller
Canales ionicos 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 ionicos reproduccion desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos reproduccion desarrollo
Org Drs. Ferreira y Sapiro

Modelos cineticos de canales (2012)

Taller
Modelos Cineticos de gating micro y macroscopico de canales
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata
Palabras Clave: canales ionicos modelos matematicos

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos
Org Drs. Milesi ARG y Gonzalez CHI

Ion Channels From Molecules to Pathology (2012)

Taller
Evolucion y características convergentes y divergentes de canales ionicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur PEDECIBA ANII
Palabras Clave: canales ionicos evolucion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos evolucion
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 ionicos calcio espermatozoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos espermatozoides
Mesa Redonda de Biofisica 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 bioquimica de celulas 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
Areas 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 - optogenetica de canales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Palabras Clave: canales ionicos optogenetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Fisiologia Cardiovascular - Adaptacion al ejercicio (2011)

Taller
Adaptaciones Hemodinamicas al ejercicio, impacto en metabolismo y canales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Palabras Clave: canales ionicos musculo liso vascular ejercicio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / adaptacion al ejercicio
Red Euroamericana de Motricidad Humana Coordinador/Responsable del Evento. 24 alumnos de postgrado de Brasil Costa Rica Mexico. Incluyo ademas realizacion de 4 practicas de 4 horas semanales (doble registro cardiaco de tension y electrico), con modificaciones y adaptaciones a respuestas hormonales, discusion de 24 trabajos cientificos 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 ionicos

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Organizacion General de Musculo esqueletico en relacion a Biofisica

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

Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Regulacion por Calcio de la contraccion Muscular y su importancia en procesos patologicos 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 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

Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Sinapsis Neuromuscular y metabolismo muscular asociado a ejercicio y patologias

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

Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Fisiologia Neuromuscular (2010)

Encuentro

Fatiga Muscular y cambios ultraestructuralesy Biofisicos de Musculo 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 ionicos musculo liso

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

Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Modelos Matematicos 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.Hernandez 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 iónicos metales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos agentes ambientales

Org. Margaret Titus Univ Minnesota, L. Cameron UniRio

Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Musculo liso vascular y su relación con procesos salud enfermedad (2010)

Taller

Canales Iónicos en Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos musculo liso

Áreas de conocimiento:

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

Curso Taller Internacional de dos semanas de duración organizado y coordinado por G. Ferreira.

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiología y Dr C. Negreira, Física

Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Musculo liso vascular y su relación 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 iónicos musculo liso

Áreas de conocimiento:

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

Curso Taller Internacional de dos semanas de duración organizado y coordinado por G. Ferreira.

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiología y Dr C. Negreira, Física

Aspectos moleculares celulares y macroscópicos de Musculo liso vascular y su relación 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)

Fisiologia 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 esquelético

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 Doctorados. Caracter Internacional Estudiantes docentes de universidades (Brasil, Mexico)

Encuentro Biofisica Avanzado en Canales Ionicos (Curso Taller) (2009)

Taller

Bases metodologiicas e innovaciones tecnicas en registro y Analisis canales ionicos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Dra Veronica 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

Areas de conocimiento:

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

Estudiantes de Latinoamerica y Europa

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Simposio

El acoplamiento de la funcion 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 ionicos, asociacion funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, asociacion 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 esperma 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 cooperación internacional de prioridad con México

Transducción de señales en Fisiología Espermática (2009)

Seminario
Señales y canales en esperma
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico
Palabras Clave: canales iónicos esperma funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados
Coordinador y Responsable y organización del evento. Aval Presidencial Co=coordinación Dra Rossana Sapiro

Transducción de señales en Fisiología Espermática (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 esperma funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados
Idem a otras conferencias en mismo curso

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 esperma ratones y reaccion acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

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

Practico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Transduccion de senales en Fisiologia Espermatica (2009)

Taller

Aislamiento esperma humano y reaccion acrosomal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico

Palabras Clave: canales ionicos esperma funcional

Areas de conocimiento:

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

Practico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Semana Ciencia y Tecnologia (2009)

Seminario

Canales Ionicos molculas 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 ionicos generalidades, toxicos

Areas de conocimiento:

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

5 charlas, 4 en Facultad de Medicina y 1 en Liceo No1 Salinas. Publico todas las edades. Total aprox 110 personas.

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Taller

Registro en corazon y celulas 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, corazon

Areas de conocimiento:

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

2 Talleres sucesivos de 5 horas cada uno a estudiantes de Maestria y Doctorado de Chile,

Argentina, Mexico y Uruguay.

Seminarios Instituto de Biotecnologia (seccion desarrollo) (2008)

Seminario

Efectos directos de metales pesados en Musculos estriados

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnologia - UNAM

Palabras Clave: canales ionicos musculos estriados metales pesados

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y senales

intracelulares de metales pesados en musculos estriados

Seminarios Instituto de Biotecnologia * seccion desarrollo* (2008)

Seminario

Efectos de Metales Pesados en Espermatozoides y transduccion de señales

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnologia - UNAM

Palabras Clave: canales ionicos metales pesados esperma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Efectos en canales y senales intracelulares de metales pesados en espermatozoides

Satellitel Symposium International School of Biochemistry (2007)

Simposio

Functional coupling in expressed channels

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

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

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 heteromeros

Areas de conocimiento:

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

Encuentro SUB (2007)

Congreso

Canales de Potasio Slo2, datos funcionales y estructurales sobre hetromerizacion

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2007)

Seminario

Efecto toxico de metales pesados en musculos estriados

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Fisiologia

Palabras Clave: canales de calcio - metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Semana Ciencia y Tecnologia (2007)

Encuentro

Semana Ciencia y Tecnologia - Importancia y tecnicas para registros de canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SupCyT

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

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

Areas de conocimiento:

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

Ateneo (2006)

Otra

Síndrome de Isaacs, Neuromiotonias y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto de Neurología, Neuropediatría

Palabras Clave: canalopatías

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

Seminarios (2006)

Seminario

Del mono al hombre, papel de canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Genética

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

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 ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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 / Biofisica, 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 / Biofisica, 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 / Biofisica, 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 / Biofisica, 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

Tambien efectuada en anos 2001, 2002, 2003. Acompañado de Taller de registro con Patch Clamp en miocitos y celulas tsA 201

Seminarios (1999)

Seminario

Fast and slow mechanisms of voltage dependent inactivation in L-type Ca²⁺ 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 Ca²⁺ 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

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

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: biofisica

Tribunal Reeleccion GIII Histologia (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: Histologia

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: biofisica

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

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-contractil

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 Biofisica (2013)

Candidato: Gabriel Fabrica 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 biofisica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica
Se presentaron 3 candidatos. Concurso de Meritos para Profesor Adjunto Biofisica

Grado 2 (Asistente Departamento de Biofisica) (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 Biofisica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica
Miembro del Tribunal

Concurso de Grado II (2013)

Candidato: Ing Santos
Tipo Jurado: Otras
SIMINI F , CANETI R , FERREIRA, G.
Nucleo de Ingenieria Biomedica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República
/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ingenieria biomedica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Ingenieria Biomedica
Tribunal Concurso de GII Ingenieria 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 biofisica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

Magister en Ciencias Biologicas (2013)

Candidato: Andres Goldman
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
FOLLE C , BIELLI A , GEISSINGER A , FERREIRA, G.
Maestria en Ciencias Biologicas / 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 biologia molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproduccion espermatozoides
biologia molecular
Miembro Tribunal de Tesis de Maestria 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
Areas 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
 Áreas de conocimiento:
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

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

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 concurrí 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	130
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	22
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	99
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