



GONZALO RAFAEL
FERREIRA DE MATTOS

Dr.

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

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

SNI

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

Fecha de publicación: 20/12/2018
Última actualización SNI: 20/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5982) 29243414 / 3203

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

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

Título de la disertación/tesis: 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

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Medidas de Calcio intracelular y contraccion en celulas musculares y organos aislados (2006 - 2010)

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

Palabras Clave: calcio intracelular, contraccion, musculo

Areas de conocimiento:

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

Genomica y Proteomica de Canales ionicos expresion en ovocitos, uso C.Elegans (2003 - 2005)

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

Palabras Clave: Dept. of A and Neurobiology. Washington University Dept. Phys. and Molec.

Biophys. Rush Univ. Chicago

Areas de conocimiento:

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

Expresion y biologia molecular de canales de calcio L expresados en celulas tsA 201 (1995 - 1999)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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 ionicos, citoesqueleto, calcio

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

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

Palabras Clave: canales iónicos, calcio intracelular, reproducción

Areas de conocimiento:

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

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

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

75 horas

Palabras Clave: membranas biológicas, canales iónicos

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: canales ionicos, canalopatias, enf neurodeg

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, canalopatias, enf neurodeg

Cardiomiopatía Diabética (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: corazón, cardiomiopatía diabética

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Palabras Clave: canales ionicos, sinapsis

Areas de conocimiento:

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

Microscopia Confocal (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: microscopia confocal, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos, electrofisiologia

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular metodos

Areas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos biofisica modelos matematicos

Areas de conocimiento:

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

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

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

60 horas

Palabras Clave: canales ionicos modelos moleculares canalopatias

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: canales ionicos electrofisiología

Areas de conocimiento:

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

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

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

80 horas

Palabras Clave: canales calcio intracelular gametos reproduccion

Areas de conocimiento:

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

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

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

40 horas

Palabras Clave: Fisiología respiracion canales ionicos ejercicio

Areas de conocimiento:

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

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

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

80 horas

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

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

30 horas

Palabras Clave: calcio intracelular canales ionicos citoesqueleto

Areas de conocimiento:

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

Estadística avanzada (01/2011 - 01/2011)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: canales ionicos calcio intracelular vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Adaptacion cardiovascular al ejercicio en individuos normales y con enfermedad, bases moleculares, genómicas y fisiológicas (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 científicos (01/2011 - 01/2011)

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

40 horas

Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto

Areas de conocimiento:

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

Fisiologia Neuromuscular (01/2010 - 01/2010)

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

50 horas

Palabras Clave: canales ionicos musculob esqueletico

Areas de conocimiento:

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

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

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

24 horas

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: canales ionicos transportadores

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Redes Neuronales (01/2007 - 01/2007)

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

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

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

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

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

Modelado Biomolecular (01/2006 - 01/2006)

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

60 horas

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Analisis Matematico y Calculo

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

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

500 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra - Matrices, vectores

"Física 1" (01/1983 - 01/1983)

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

500 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Fisica -
electricidad electromagnetismo

Biomatematicas (01/1982 - 01/1982)

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

260 horas

Areas de conocimiento:

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

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 ionicos, excitabilidad

Areas 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

Areas 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, enfermedades 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 pasantia 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 Geologia Medica (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: ambiente contaminacion geologia 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 toxicologia 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-Deportología, 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 Iónicos

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 iónicos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS SOCIALES

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

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2008 - a la fecha)

Profesor visitante, 60 horas semanales / Dedicación total

Desde los comienzos de nuestra colaboración la misma nunca se interrumpió habiendo pasantías de Uruguay en México y viceversa.

Profesor visitante (11/2014 - 11/2014)

Honorario, 40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (10/2013 - 11/2013)

Profesor visitante, 40 horas semanales / Dedicación total

Clases de doctorado Seminarios. Ideación y Desarrollo de nuevas técnicas en Laboratorio Dr. Darszon (Medidas de Calcio y voltaje con pigmentos fluorescentes, 2008) y medidas electrofisiológicas en esperma humano (2008)

Profesor visitante (08/2011 - 10/2011)

Profesor colaborador visitante, 60 horas semanales / Dedicación total

Se realiza este horario solo cuando se concurre a México ante invitaciones del Instituto de Biotecnología Colaboración con Instituto de Biotecnología - Cuernavaca- Dr Darszon

Profesor visitante (08/2008 - 10/2008)

Profesor colaborador visitante, 60 horas semanales / Dedicación total

Aval Presidencial para colaboración científica bilateral con México (Darszon MEX Ferreira URU)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Salud Reproductiva a nivel de espermatozoides, estudios de canales 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 Biotecnologia., 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 Espermatoca 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:

Temas de principios de electrofisiología y canales ionicos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

Patch Clamp 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 aminoácidos fundamentales en sus mecanismos para permeación gating farmacología tóxicos

5 horas semanales

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

Equipo: LATORRE R , ALVAREZ, O , GONZALEZ C , NEELY A , CASTILLO JP , CASTILLO K , CONTRERAS G , BAEZ D , SOTO L , CARRASQUEL W , OTAROLA E , MARTINEZ A

Palabras clave: biofísica molecular canales iónicos

Areas 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

Areas 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 República, Departamento de Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

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 iónicos canales de protones

Áreas de conocimiento:

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

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

Resp Agustín Martínez y Carlos González León (proyecto anillo)

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:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

Equipo: GONZALEZ C (Responsable), MARTINEZ A

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

Resp Dr. Alan Neely y Carlos González León. Colaboración en redacción/supervisión proyecto G Contreras

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

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

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

(04/2013 - 06/2013)

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

PASANTÍAS

(08/2015 - 09/2015)

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Generacion de Convenio Internacional de Colaboracion entre laboratorios e Intituciones (06/2013 - a la fecha)

CINV Chile-Facultad de Medicina UdelaR, Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Iónicos
Gestión de la Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

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

Tecnicas electrofisiologicas e imagenologicas aplicadas a fisiologia, biofisica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. (08/2013 - 09/2013)

Dr. Carlos Gonzalez Leon (CHI)
40 horas semanales
Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Iónicos
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
Áreas 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 microscopia confocal

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

Ion Channels From Molecules to Pathology - Asistencia Promedio 30 personas
60 horas semanales
Facultad de Medicina. Universidad de la Republica , Departamento de Biofisica. Laboratorio de Canales Iónicos
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: biofísica canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos biofísica
electrofisiología imagenología

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

(11/2016 - 11/2016)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 4 horas, Teórico-Práctico

(08/2016 - 08/2016)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
PHYSIOLOGY OF THE GAMETES, PATHOLOGY AND REPRODUCTION IN HUMANS AND ANIMALS 2016, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2015 - 11/2015)

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

(10/2015 - 10/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Teórico-Práctico

(09/2015 - 09/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Cardiomiopatía Diabética, 40 horas

(09/2014 - 09/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

(07/2014 - 08/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

(08/2013 - 09/2013)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(10/2012 - 11/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Fisiología de epitelios (Chifflet Hernandez), 2 horas, Teórico

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 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

(04/2009 - 04/2009)

Especialización

Asignaturas:

Transducción de señales en fisiología espermática: aspectos básicos y aplicados, 50 horas, Teórico-Práctico

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

(10/2008 - 10/2008)

Maestría

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

(09/2005 - 08/2008)

Maestría

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

(11/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

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

(03/2006 - 07/2006)

Maestría

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

(03/2000 - 03/2003)

Especialización

Asignaturas:
Escuela Latinoamericana de Neurociencias 2000, 2001, 2002, 2003, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(04/2002 - 04/2002)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Molecular Biology of Ion Channels, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

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

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
DT desde 1998. Un año de plazo para regresar. Retorno Marzo 1999 (abandono Green Card).
Instalacion en el pais de linea Biología Molecular de Canales Iónicos. Publicacion de papers,
Realizacion de cursos, Preparacion de estudiantes, Actividad en comisiones multiples y tareas de
cogobierno, Presentacion de varios proyectos de Investigacion y Docencia solo o en colaboracion.
Instalacion de Laboratorio de Canales Iónicos como linea independiente de trabajo. Mantencion de
lineas individuales y lineas en colaboracion con otros colegas del Depto, resto Facultad, pais o
internacionales. Posicion 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
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

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

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

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

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

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

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

Colaborador (04/1983 - 04/1986)

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

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

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

40 horas semanales

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

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

PAIE CSIC e I+D

Mixta

20 horas semanales

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

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

Palabras clave: cardiomiopatias quimicas, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

UdelaR, CSE , Integrante del equipo

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

Palabras clave: educacion a distancia

Areas de conocimiento:

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

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

Aprobado
10 horas semanales
Universidad de la 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 iónicos, calcio, quimioterápicos

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

En evaluación
5 horas semanales
Universidad de la 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 iónicos, 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 Biofisica

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 Biofisica.

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 / Biofisica, Toxicologia, Farmacologia

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 , Biofisica

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

8 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

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

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

Palabras clave: canales iónicos, espermatozoides, glifosato

Areas de conocimiento:

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

Creación de una Red de Toxicología molecular para el estudio del impacto de contaminantes ambientales metálicos sobre órganos y células aisladas de modelos animales y sobre canales iónicos. (11/2012 - 11/2014)

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

20 horas semanales

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

Canales Ionicos

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

CONICYT, Chile, Apoyo financiero

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

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

Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

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

Ideación, supervisión y realización de la versión escrita del proyecto para aumentar las capacidades técnicas y de colaboración entre investigadores de las ciencias biomédicas. Desarrolla en el país : sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis).

6 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: BRUM G (Responsable), FERREIRA, G (Responsable), SAPIRO, R (Responsable), CHIFFLET S, ABUDARA V

Palabras clave: microscopia confocal perfusion fluorometria CASA

Áreas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Biofísica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Financiación:

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

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

Palabras clave: canales ionicos toxicologia farmacos

Áreas 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 Cooperación México 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

Áreas 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 daño 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 República, Biofísica. Laboratorio de Canales Iónicos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Financiación:

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

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

Palabras clave: canales ionicos corazon cardiomiopatias quimicas

Areas de conocimiento:

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

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 , Biofisica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

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

Palabras clave: innovacion educativa, TICs salud

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

Biofísica 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 ionicos

Areas de conocimiento:

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

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 microscopia confocal.

5 horas semanales

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Especialización: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: microscopia confocal fluorescencia

Areas de conocimiento:

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

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

Repercusión cardiovascular de la exposición aguda a agroquímicos: Estudios en modelos animales con proyección a Salud Pública. (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 Republica , 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 agroquímicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos calcio corazon agroquímicos

Vinculación con científicos 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 generacion de estudiantes uruguayos especializandose en estas areas en Washington University USA

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:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

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

Formacion RRHH y actividades I+D con la Dra Treviño y la Dra Santi a efectos de comenzar estudios en canales 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 cobjo, 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 , Biofisica, Division salud ocupacional y ambiental, tecnogestion
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , CIGANDA C (Responsable) , ODINO R (Responsable) , BIA D , ARMENTANO R , ZOCALO Y
Palabras clave: metales pesados biomedicina epidemiologia ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos biomedicina ambiental y epidemiologia

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

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

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

Fortalecimiento Institucional
5 horas semanales
Facultad de Medicina , Departamento de Biofísica
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 Biofísica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:6
Especialización:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , DARSZON, A , TREVIÑO, C
Palabras clave: canales ionicos espermatozoides contaminantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos calcio intracelular
reproduccion contaminantes

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

Apoyo e integrante de equipo que dirijen grupo de 6 investigadores responsables PEDECIBA.
Dedicacion horaria requerida variable, promedio 1 a 0 dependiendo de resultado final de propuestas.
1 horas semanales
PEDECIBA , Biología
Extensión
Otros
En Marcha
Equipo:

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

Aprobado Enviado como proyecto de innovacion y como proyecto para cursos semipresenciales masivos a CSE UdelaR. En conclusion, Dedicacion horaria requerida variable, promedio 2.
Fundamental Luis Brignani, Eduardo Henderson, Alicia Gomez. DATA CSE y apoyo de Cristina Contera/Luis Calegarí. El resultado es la existencia de EVA Facultad de Medicina.
1 horas semanales
UdelaR - Facultad de Medicina , Biofísica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:2
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , SOSA, E , HENDERSON, E , GOMEZ, A , CAREAGA, A , BRIGNANI, L
Palabras clave: educaion a distancia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion Educativa en area Medica

Fortalecimiento Institucional, Imagenología 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: Imagenología Confocal

Areas de conocimiento:

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

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

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

1 horas semanales

UdelaR , Medicina Biofisica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: CORREA, S , MENDEZ. E

Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto estudiantil. Docente Ideacion y Supervision.

2 horas semanales

UdelaR , Medicina Biofisica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

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

Equipo: ROMPANI, J , COSTA C , TORRES, H

Palabras clave: canales ionicos metales contaminantes

Areas de conocimiento:

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

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

Freezer a -70 grados y varios mas en salon administrado por Depto Fisiologia

1 horas semanales

Facultad de Medicina , Deptos. Fisiologia y Biofisica

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 iónicos músculo cardíaco metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Vinculación con científicos en el exterior Ferreira Gomez Musculo Liso (03/2010 - 05/2010)

Si bien ha concluido se mantiene colaboración y viajarán en este contexto estudiantes uruguayos a capacitarse a Suecia en 2011. Ambas estudiantes de postgrado de Área Biología y Química concurren al curso, habiéndose realizado el contacto en consecuencia por la existencia y organización del mismo en Uruguay (Fabiana Blanco y Eliana García Vaz).

50 horas semanales

Facultad de Medicina UdeLaR y Lund University Suecia, Depto Biofísica Canales y Department of Clinical Sciences Dra Gomez

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , GOMEZ M

Palabras clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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

Enviado a CSE 03/2009. APROBADO, Dedicacion horaria requerida variable, promedio 3.

3 horas semanales

Universidad de la Republica - Facultad de Medicina , Departamento de 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:

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

Educativa en Salud a nivel terciario

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

Fundacion Mapfre Se cancela por falta de apoyo aunque se continua manteniendose con gastos del responsable y trabajo de algunos integrantes. Una de las continuaciones de este inicio es proyecto compartido con Lund University

40 horas semanales

Facultad de Medicina UdeLaR , Depto Biofisica Canales

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister prof:1

Equipo: ROMPANI, J , FERREIRA, G (Responsable) , GARCIA, S , COSTA C , TORRES, H

Palabras clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

Efecto comparativo de toxinas 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 , Biofísica

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 Biofísica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

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

(Responsable) , GREGORIO, J

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

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

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

40 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Especialización:3

Maestría/Magister:4

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

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

Palabras clave: canales de calcio metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Curso/Taller Evento Transduccion de senales en Fisiologia Espermatca - 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 Fisiología Espermatoca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados

Salud reproductiva efecto de plomo y acciones de canales iónicos en fisiología espermatoca y reproductiva (04/2009 - 04/2009)

Científicos visitantes - Aprobado
40 horas semanales
Facultad de Medicina URUGUAY - Instituto Biotecnología - UNAM , Biofísica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA, G (Responsable)
Palabras clave: canales iónicos imagen esperma salud
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales tóxicos

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

Convenio Cooperación Internacional. Se renuncia al mismo condicional a la aprobación de otro similar.
40 horas semanales
Facultad de Medicina Biofísica - Biotecnología UNAM , Biofísica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:2
Equipo: FERREIRA, G (Responsable) , MARTINEZ, P , DARSZON, A
Palabras clave: metales pesados tóxicos esperma canales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Esperma canales tóxicos

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 inactivación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BioMolec canales iónicos

Asociacion Funcional de canales expresados en celulas tsA 201 (10/2001 - 10/2002)

40 horas semanales

UdelaR Facultad de Medicina , Biofisica

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 / Biofisica, 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 , Biofisica

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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Organizacion eventos y cientificos 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 , Biofisica

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 Basicas, Uruguay, Otra

Equipo: BRUM G , FERREIRA, G (Responsable)

Palabras clave: canales ionicos biologia molecular

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

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

Palabras clave: innovacion educativa

Areas 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 ionicos potencial accion musculo biomec, 10 horas, Teórico

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

Areas de conocimiento:

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

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Excitabilidad y valoración cardiovascular, 40 horas, Teórico-Práctico

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de especialización Núcleo de Ingeniería Biomedica (Resp. Ing. Franco Simini), 5 horas,

Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biofísica (12/2009 - 12/2009)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas 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

Areas 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

Metodos Cuantitativos, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(08/2015 - a la fecha)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

1 hora

(09/2016 - 09/2016)

Universidad de la Republica, Facultad de Medicina

4 horas

(07/2009 - 08/2016)

Facultad de Medicina UdelAR, Depto Biofísica Canales

5 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina URUGUAY, Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina URUGUAY, Edificio Central

10 horas

Areas de conocimiento:

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

Discusiones grupales y practicas, dictado y mantenimiento. Teóricos BTis y Bcel. Formación jóvenes en lab.

PASANTÍAS

(06/2016 - 07/2016)

Columbia University. NYC. USA, Department of Cell Biology and Pathology, Gunderson'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 Neuroci, 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, Fisiol y BiolMolec 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, Fisiol y BiolMolec 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, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(07/2003 - 07/2005)

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, Fisiol y BiolMolec canales iónicos

(05/2001 - 09/2001)

CECS Chile, Departamento de Biofísica y Fisiología Celular - Lab Dr. Latorre
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(03/2001 - 04/2001)

Washington University in Saint Louis, Department of Anatomy and Neurobiology, Salkoff lab
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales Iónicos

(02/2001 - 03/2001)

Rush University - Chicago Illinois, Department of Physiology and Molecular Biophysics, Rios Lab
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / músculo esquelético acoplamiento

excitacion contraccion

(05/2000 - 07/2000)

Instituto Investigaciones Biologicas, Laboratorio Dr. Barrantes

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(07/1995 - 03/1999)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(10/1994 - 12/1994)

University of North Chicago, Physiology and Biophysics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(04/2013 - a la fecha)

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

5 horas semanales

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

Facultad de Medicina UdelaR, Biofísica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Ministerio de Educacion y Cultura, Relacion y Proyectos Internacionales

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur PEDECIBA, Bioinformatica

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina UdelaR, Biofísica

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, TICs

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion
cientifica revista peer review

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

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Divulgacion
cientifica revista peer review

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

Facultad de Medicina. Universidad de la Republica, Departamento de Biofisica. Laboratorio de
Canales Ionicos
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion

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

UdelaR Facultad de Medicina, Biofisica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educacion a distancia,
innovacion educativa

Grupo Tecnico Asesor (GTA) Prorrectorado ensenanza (10/2007 - a la fecha)

UdelaR, Comision Sectorial de Ensenanza -
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educacion a distancia,
innovacion educativa

**Participacion como coordinador general de Unidad Tematica Integrada Biologia 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 / Organizacion y planificacion
cursos

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

UdelaR Facultad de Medicina, Biofisica
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Organizacion y planificacion
cursos

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

Facultad de Medicina URUGUAY, Biofisica - Informatica
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Innovacion
Educativa en area Medica

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, Informatica y Desarrollo
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / educacion medica, TICs

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

Facultad de Medicina UdelaR, iNFORMATICA
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / innovacion 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, Biofisica
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Organizacion Eventos Facultad de Medicina en Semana Ciencia y Tecnologia

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

UdelaR Facultad de Medicina, Acreditacion
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Organizacion y planificacion 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, Biofisica
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 / Planificacion Infraestructura Red, Sala de Informatica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Virginia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2016 - a la fecha)

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Profesor Visitante del lab y Universidad

Mixta

60 horas semanales

Department of cell biology - Prof. George Bloom, Alzheimer´s disease lab , Otros

Equipo: BLOOM G , KODIS E

Palabras clave: calcio intracelular, enfermedad de Alzheimer

DOCENCIA

Biology (06/2017 - 06/2017)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Entrenamiento de Erin Kodis en experimentos de calcio intracelular en enfermedad de Alzheimer,

60 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

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 vinculo como Profesor Adjunto Honorario en el exterior a pesar de haber finalizado la financiacion para esta serie de proyectos en colaboracion. ES UNO DE LOS VINCULOS MAS RELEVANTES (no fue posible deslucarlo)

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Determinacion de las propiedades biofisico moleculares y de modulacion de los canales de Potasio activados por Na, Slo2

40 horas semanales

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

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

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

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

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - CHILE

Centro de Estudios Científicos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2001 - 10/2006)

Profesor Adjunto Honorario en Uruguay, Repres ,5 horas semanales

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

40 horas semanales

Deapartamento de Biofisica y Fisiologia Celular, Laboratorio Dr. Latorre , Integrante del equipo

Equipo: LATORRE R , FERREIRA, G , GONZALEZ, C

Palabras clave: canales de Potasio gating

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

40 horas semanales

Deapartamento de Biofisica y Fisiologia Celular , Laboratorio Dr. Latorre

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:4

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ORIO P , ROJAS P , LATORRE R (Responsable) , FERREIRA, G , GONZALEZ, C , ROSENMAN, E

Palabras clave: canales de Potasio gating

Areas de conocimiento:

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

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 tecnicas de expresion de canales de Calcio en celulas de mamifero y medidas de su funcion a nivel de corrientes ionicas y de compuerta.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Comprendio puesta a punto de biologia molecular y expresion de canales ionicos en celulas tsA 201

40 horas semanales

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

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

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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 inactivacion

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/1995 - 03/1999)

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

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Redes de computacion

PASANTÍAS

(07/1995 - 03/1999)

(03/1997 - 06/1997)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Canales iónicos y acoplamiento
excitacion contraccion

(10/1994 - 12/1994)

University of North Chicago, Physiology and Biophysics

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Journal Clubs, 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 Intracelular.

Métodos - Electrofisiología (patch clamp, todas las configuraciones). Aislamiento y cultivo primario de 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 de técnicas patch clamp, biología molecular canales iónicos y registros en órganos aislados, usadas regularmente en nuestro laboratorio
- Estudios de corrientes de compuerta y corrientes iónicas en canales de Calcio en células aisladas de miocitos ventriculares o expresados en células de mamífero y su modulación por drogas. El canal de Calcio L es esencial para funciones de muchas células (miocitos cardíacos, músculo liso, neuronas, etc.). Estos estudios contribuyen a la comprensión de movimientos de compuerta, su relación con modulación e inactivación. Han contribuido a la comprensión de los mecanismos de inactivación de este canal, fundamentales para comprender su mecanismo de apertura y cierre y por ende cómo impacta el mismo en la fisiología de las células en que se encuentra presente.
- Estudios de asociación funcional de canales expresados en células, canales de Calcio L y canales de Potasio activados por Calcio
- Estudios de contaminantes ambientales, drogas, toxinas en células musculares donde el canal de Calcio L juega un rol fundamental en su función (en desarrollo), corazón, vasos, espermatozoides.
- Nuevas Terapéuticas (reposición lipídica, gases, productos naturales).

B-En el exterior

- Puesta a punto de la técnica de expresión de canales de Calcio L en células de mamífero.
- Estudios de corrientes de compuerta y corrientes iónicas en canales de Calcio expresados en células de mamífero y células aisladas de miocitos ventriculares. Estos estudios efectuados en el laboratorio del Dr. Ríos en Chicago establecieron la complejidad de los mecanismos de inactivación dependiente de iones del Canal de Calcio L y su modulación por subunidades auxiliares.

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

- Estudios en canales de K Shaker, BK, Hv, Ca, Trp y Hemicanales expresados en ovocitos de *Xenopus Laevis*.
- Estos estudios se llevaron a cabo en el CINV permitiendo caracterizar movimientos moleculares de gating e inferir rol fisiológico molecular de estos canales con importancia en biofísica básica y farmacología.

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

Producción bibliográfica

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 1932-6203

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

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

El trabajo muestra por primera vez las bases moleculares de la terapeutica por reemplazo de lipidos de membrana e indica que puede ser util en patologias de espermatozoides. Tambien indica la continuidad funcional de las membranas en el espermatozoide. AUTOR CORRESPONDIENTE

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

FERREIRA, G.

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

Palabras clave: hidrogeno cerebro toxicidad por glutamato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 23741155

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

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

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

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

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

Palabras clave: terapia de reposicion lipidica fibromialgia Fatiga

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Analisis Epidemiologico,

Biofísica de membranas aplicada a clinicas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Scientific research

ISSN: 21582882

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

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

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Neurociencias, patologia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier, London

ISSN: 15525260

DOI: [10.1016/j.jalz.2018.05.017](https://doi.org/10.1016/j.jalz.2018.05.017)

<https://www.journals.elsevier.com/alzheimers-and-dementia>

Implico el desarrollo y aplicacion de tecnicas biofisicas con biologia molecular y manejo de animales transgenicos y cultivo de neuronas animales y humanas

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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-631-20170516&spMailingID=54071486&s

No solo se hizo la electrofisiología, se analizo y se propusieron experimentos y tambien se contribuyo en la escritura.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FERREIRA, G., COSTA GONZALEZ, SAVIO, ALONSO, NICOLSON

Biophysical Reviews (E), v.: 9 5, p.:807 - 825, 2017

Palabras clave: lead poisoning heart calcium channels

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer and Nature

ISSN: 18672469

DOI: [10.1007/s12551-017-0303-5](https://doi.org/10.1007/s12551-017-0303-5)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12551-017-0303-5>

primer autor y autor correspondiente

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

JI, J., SETTINERI, R., ELLITHORPE, R., FERREIRA, G., ROSENBLATT, S., LAVALLE, J., JIMÉNEZ, A., OHTA, S., NICOLSON, G

American Journal of Food and Nutrition SE, v.: 4 6, p.:161 - 168, 2016

Palabras clave: hydrogen, gas therapeutics, membranes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United States

ISSN: 23741155

DOI: [10.12691/ajfn-4-6-4](https://doi.org/10.12691/ajfn-4-6-4)

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

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

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

NICOLSON, G., FERREIRA, G., SETTINERI, R., COSTA C., ELLITHORPE, R., ROSENBLATT, S., 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 / Farmaclogia Toxicologia canales ionicos calcio intrac corazon

Lugar de publicación: URUGUAY

ISSN: 03652297

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

Se trata de un VERDADERO TRABAJO ORIGINAL DE INVESTIGACION a diferencia de los SUPLEMENTOS de AnFaMed, que son trabajos de monografias 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.: 11 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 educacion medica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, SECIU

ISSN: 19821610

http://lacllo2011.seciu.edu.uy/publicacion/lacllo/lacllo2011_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 / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Journal of Neuroscience - USA

ISSN: 02706474

<http://www.jneurosci.org>

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

neuronales, su 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

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. 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 función y genómica

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: 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 información no publicada previamente sobre canales Slo2 y un estudio comparativo de los canales Slo desde el punto de vista genómico, proteómico y funcional. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro, Circ. Research para Fisiología Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por año usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: C. Elegans

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA. C.Elegans Res. Community
ISSN: 15518507

www.wormbook.org Published by the C.Elegans Research Community On Line - Peer Reviewed
L. Salkoff, B. Baban, A. Butler, G. Fawcett, G. Ferreira, C.M. Santi, & A. Wei. Nomina de autores.
Incluye numerosas tecnicas de avanzada que son de rutina en el laboratorio del Dr. Salkoff y
permiten estudios simultaneos de biología molecular y comportamiento animal con encare
biofisico. Los datos presentados 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 / Biofisica, 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 accion 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 confusion 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 inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. 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 medicion de la inactivacion 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 cineticamente y electrofisiologicamente. 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 mecanimo rápido parece ser claramente modulado por la composición del ambiente iónico pudiendo claramente ser debido a efectos de iones permeantes o bloqueantes a nivel del sensor de voltaje como reportase recientemente Shirokov et al. en J.Physiol (efectos de Calcio extracelular en gating). Por otro lado, parte de los motivos posiblemente implicados en los mecanismos rápidos de inactivación, pueden traducirse en algunas canalopatías recientemente descritas en seres humanos por el grupo de Michel Sanguinetti, conocidas como Timothy Syndrome con sus variantes. este es un claro ejemplo de como trabajos básicos inicialmente pueden tener repercusión en la comprensión de trabajos orientados a fisiopatología o patología, con las consiguientes aplicaciones clínicas. Por impacto trabajo se sugiere comparar impacto revista sobre investigadores sociedad (ej impact factor Biophys J para Biof, Journal of Neuroscience para Neuro,

Circ. Research para Fisiología Cardiovasc, JBC para Bioq, etc). Luego pueden verse citas promedio por año usando google scholar, debiendo eliminarse autocitas. Finalmente citas recientes o no de papers anteriores eliminando autocitas.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

ORIO P, ROJAS P, FERREIRA, G., LATORRE R
News in Physiological Sciences, v.: 17 p.:156 - 161, 2002
Palabras clave: canales potasio activados por calcio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. American Physiological So
ISSN: 08861714

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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Inactivation of gating currents of L-type calcium channels. Specific role of the $\alpha_2\delta$ subunit. (Completo, 1998)

SHIROKOV, R, FERREIRA, G., YI J, RIOS, E
Journal of General Physiology, v.: 111 p.:807 - 823, 1998
Palabras clave: canales de calcio inactivación subunidades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA. Rockefeller Press
ISSN: 00221295

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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Butanedione Monoxime promotes voltage-dependent inactivation of L-type calcium channels in heart. Effects on gating currents. (Completo, 1997)

FERREIRA, G., ARTIGAS, P, PIZARRO, G, BRUM G
Journal of Molecular and Cellular Cardiology, v.: 29 2, p.:777 - 787, 1997
Palabras clave: canales de calcio gating currents

Áreas de conocimiento:

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

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"

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

NMDA receptor-mediated calcium influx connects amyloid- β oligomers to ectopic neuronal cell cycle re-entry in Alzheimer's disease (Completo, 2018)

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

Alzheimer and Dementia, 2018

Palabras clave: Alzheimer Disease Intracellular Calcium NMDA Receptor Amyloid

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Neurociencia, Patología

Medio de divulgación: Otros

Fecha de aceptación: 31/05/2018

ISSN: 1552-5260

<https://www.alzheimersanddementia.com/>

LIBROS

Mitochondrial Biology and Experimental Therapeutics (Participación , 2018)

GLN, FERREIRA, G., RS, RE, PB, MA

Edición: 1, 1

Editorial: Springer, Alemania

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-73344-9_22](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73344-9_22)

Referado

Palabras clave: restitucion lipidica mitocondria

Areas de conocimiento:

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

Página inicial 1, Página final 39

Sexual Reproduction in Animals and Plants (Participación , 2014)

TREVIÑO, C , ORTA G , FIGUEIRAS FIERRO D , DE LA VEGA BELTRAN JK , FERREIRA, G. ,

BALDERAS, E , DARSZON, A

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Tokyo

DOI: [10.1007/978-4-431-54589-7_6](https://doi.org/10.1007/978-4-431-54589-7_6)

Palabras clave: canales 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 esquelético ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Autor Correspondiente. Libro VI REMH. ISSN en tramite CAPITULO COMPLETO EN

<http://www.biofisica.fmed.edu.uy/seccion32.pdf> contraseña: grf160

Capítulos:

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

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

Página inicial , Página final

Inactivacion dependiente de voltaje en canales de Calcio L (Cav1.2), expresados en celulas tsA 201 (Libro publicado Compilación , 2003)

FERREIRA, G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 100

Edición: PED,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra, Uruguay

Tesis de Doctorado - Biblioteca PEDECIBA

Tesis de doctorado - PEDECIBA - abril 2003. Asi como la anterior tesis de maestria contiene resultados y amplia info sobre tecnicas instaladas en el pais, esta tambien incluyendo biologia molecular de canales ionicos mas los resultados, aprox 100 hojas.

Calcium and cellular metabolism: Transport and Regulation. (Participación , 1997)

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

Edición: .

Editorial: Plenum Press, New York. USA

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0306455943

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Otra,
Gonzalo Ferreira, Pablo Artigas, Rafael De Armas, Gonzalo Pizarro and Gustavo Brum. Nomina de autores. Se discute comparativamente la accion de la BDM (oxima), en las corrientes de Calcio de Musculo Esqueletico y Musculo 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

<https://www.alz.org/aaic/abstracts/abstracts-archive.asp>

PROCESAMIENTO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS TRANSABDOMINALES OBTENIDAS CON PROTOTIPO DE ELECTROMIOGRAFO PARA INVESTIGACIÓN (2018)

Resumen

Costa, C , Ben, S , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Biología Humana

Ciudad: Salto

Año del evento: 2018

Palabras clave: electromiografia uterina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Biofisica, Ingenieria Biomedica,

Ginecología, innovación paraclínica
Medio de divulgación: Internet
<http://www.lbh.fmed.edu.uy/files/libro-de-Resumenes-JBH-2018.pdf>

Clorpirifos provoca aumento de la tensión diastólica cardíaca por acción directa en elevación de Calcio Intracelular y proteínas contráctiles (2018)

Resumen

Alonso M., Cardozo, R., Estela, M., Santos et;al, SAVIO,F, Bassaiztegy V, CARLOS COSTA, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: agroquímicos organofosforados corazón canales iónicos calcio intracelular membranas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Agroquímicos Organofosforados, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Cisplatino en dosis bajas (rango μM), altera las propiedades eléctricas del miocardio. (2018)

Resumen

Cardozo, R., SAVIO,F, Alonso M., CARLOS COSTA, Bassaiztegy V, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos corazón canales iónicos calcio intracelular cardiotoxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Cisplatino en dosis bajas en rango μM , altera la capacidad de ejercer tensión en corazones aislados. (2018)

Resumen

SAVIO,F, Cardozo, R., Alonso M., CARLOS COSTA, Bassaiztegy V, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterápicos cardiotoxicidad canales iónicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterápicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Cisplatino altera las propiedades biomecánicas cardíacas por desregulación de Ca^{2+} intracelular y alteración de proteínas del componente viscoelástico. (2018)

Resumen

Cardozo, R., Alonso M., Freira, A., Bassaiztegui V, Santos et;al, CARLOS COSTA, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular membranas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Remifentanilo es capaz de disminuir el daño por injuria de isquemia-reperfusión provocada por la exposición aguda a Cisplatino en corazones aislados. (2018)

Resumen

Cardozo, R., Estela, M., Alonso M., Bassaiztegui V, SAVIO,F, CARLOS COSTA, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular cardioproteccion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular, card

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

El antibiótico quimioterápico Doxorubicina, afecta la función de corazones y cardiomiocitos aislados, por disregulación de la homeostasis de Calcio intracelular. (2018)

Resumen

Cardozo, R., Alonso M., FERREIRA, G.

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales ionicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Taxol tiene efectos cardiotóxicos agudos independientes de su acción antineoplásica. (2018)

Resumen

Cardozo, R., Bassaiztegui V, Alonso M., Santos et;al, CARLOS COSTA, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer encuentro bienal de la sociedad de bioquímica y biología molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM

Palabras clave: quimioterapicos cardiotoxicidad canales ionicos calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Toxicología, Quimioterapicos, cardiotoxicidad, canales iónicos, calcio intracelular

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

<https://www.sbbm.edu.uy/>

ANÁLISIS MATEMÁTICO DE ELECTROMIOGRAFÍAS UTERINAS COMO MÉTODO 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: biofísica electromiografía análisis matemático

Medio de divulgación: Papel

PAIE CSIC a GF - autor correspondiente

GLICEROFOSFOLÍPIDOS PUEDEN INCORPORARSE A LAS MEMBRANAS DE ESPERMATOZOOIDES HUMANOS MADUROS,, INCREMENTANDO SU RESISTENCIA ANTE EL STRESS OXIDATIVO (2017)

Resumen

FERREIRA, G., COSTA C, BASSAIZTEGUY, V, SANTOS, M, ORDOQUI, R, MONTES, JM, SETTINERI, R, NICOLSON, G

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: espermatozoides terapia de reposición lipídica

Medio de divulgación: Papel

autor correspondiente

La exposición aguda a Carbofurano tiene efectos deletéreos sobre la función cardíaca en concentraciones de rango 1 - 50 μ M (2017)

Resumen

ALONSO, M, SAVIO, F, CARDOZO, R, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazón toxicología molecular agroquímicos

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

La exposición aguda al pesticida organofosforado clorpirifós empeora significativamente las respuestas a isquemia e injuria por reperfusión en corazones aislados en condiciones de cardioprotección por remifentanilo. (2017)

Resumen

ALONSO, M, CARDOZO, R, SAVIO, F, SANTOS, M, ARENA, E, COSTA C, FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: corazón toxicología molecular agroquímicos

Medio de divulgación: Papel

CSIC I+D 146 a GF - autor correspondiente

Electromiografía 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 ionicos
Medio de divulgación: Internet
Este trabajo sacó mención especial en dichas Jornadas. Autor Corresponsiente Gonzalo Ferreira

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Sociedad Argentina de Biofísica
Ciudad: Tucumán
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales iónicos, rol en inflammasoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, inflamación
Medio de divulgación: Internet
<http://biofisica.org.ar/reunion2016/es/>
Trabajo seleccionado para presentación oral. Beca de SBFuy a Carlos Costa. Colaboración con Instituto Pasteur Uruguay. Autor Correspondiente Gonzalo Ferreira.

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2016)

Resumen
ALONSO, M , BELTRÁN, B , FABRE, V , GARCÍA, P , KLUVER, A , MICHELINI, A , MONTERIÑO, F , NORIA, M , PIEDRABUENA, P , RICO, A , BEN CARLI, S , COSTA, C , COPPOLA, F , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas CSIC PAIE
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

Palabras clave: electromiografía uterina, parto, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Autor Correspondiente Orientador Gonzalo Ferreira. Apoyo Recibido \$ 25.000 Programa Apoyo a la Investigación Estudiantil de CSIC. Todo el resto se hizo con fondos del Autor Correspondiente

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

Completo

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

Evento: Local

Descripción: Jornadas Metodología II Medicina

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: canales iónicos, corazón, agroquímicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: AnFaMed

Publicación arbitrada

Editorial: Anales de la Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: TICs, epilepsias, atención primaria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Sistema de registro de la evaluación del estudiante en el Ciclo Introductorio de la carrera Dr. en Medicina (2015)

Resumen

DI PAULO A , COSTA C , GOMEZ, A , HENDERSON, E , FERREIRA, G. , GONZÁLEZ, F , LEVIN, R

Evento: Regional

Descripción: Moodle Moot

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Moodle Moot 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: innovación educativa, TICs, Moodle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica, TICs, Innovación Educativa

Medio de divulgación: Internet

http://www.moodlemoot.org.uy/moodlemoot_2015/pdf/AVANZA_CISL_2015_-_MoodleMootUy_2015_paper_8.pdf

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE BAJO COSTO PARA ELECTROMIOGRAFÍA UTERINA CON CAPACIDADES PREDICTIVAS DE TRABAJO DE PARTO (2015)

Resumen

BEN CARLI, S., COSTA C., CONDE, A., TORRES, H., COPPOLA, F., FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XVII Congreso de Ginecología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen del XVII Congreso de Ginecología del Uruguay

Palabras clave: electromiografía uterina, músculo liso uterino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / músculo liso uterino, registro extracelular, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

<http://www.eventosopc.com.uy/media/Programa-FINAL-Congreso-SGU-2015.pdf>

Desarrollo de sistema local para registro de la actividad uterina y predicción de trabajo de parto. Sin financiación. En proceso

Lipid Replacement with a membrane glycerolphospholipid formulation: enhancement of human spermatozoa motility and viability (2015)

Resumen expandido

COSTA C., GONZÁLEZ, T., FERREIRA, G., NICOLSON, G.

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Conference of FFC - 6th International Symposium of ASFFBC

Ciudad: Harvard, Boston, USA

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Conference Program of the 18th International Conference of Functional and Medical Foods for Chronic Diseases

Página inicial: 202

Página final: 205

Publicación arbitrada

Editorial: FFC

Ciudad: Harvard University. Boston

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides

Medio de divulgación: Internet

<http://functionalfoodscenter.net/conference-program-hms.html>

Cooperación con Dr. Garth Nicolson e Institute of Molecular Medicine, USA. El Dr. Nicolson es uno de los coautores del modelo de mosaico fluido de membranas biológicas, que revolucionó el concepto existente a principios de los años 70. El Dr. Nicolson ha sido uno de los pioneros en la reposición lipídica. Autor Correspondiente G Ferreira Presentación G Nicolson <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/LTR.pdf> para ver scaneo del Libro

PREPARADOS COMERCIALES DE Mercaptothion (PLAGUICIDA), COMPROMETEN DRAMATICAMENTE FUNCIÓN CARDÍACA (2015)

Resumen

ALONSO, M., COSTA C., GONZÁLEZ, T., DUTRA J., FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de SBBM

Página inicial: 99

Página final: 99

Publicación arbitrada

Editorial: SBBM

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: agroquímicos, malathion, corazón, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología,

agroquímicos, corazón, canales iónicos

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente

LA INCORPORACION DE GLICEROFOSFOLIPIDOS A ESPERMATOZOIDES HUMANOS AUMENTA SU MOVILIDAD Y TOLERANCIA A STRESS OXIDATIVO (2015)

Resumen

COSTA C , GONZÁLEZ, T , NICOLSON, G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM

Página inicial: 104

Página final: 104

Publicación arbitrada

Editorial: SBBM

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: terapia de reposición lipídica, espermatozoides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reposición lipídica, espermatozoides

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente. Continuación y Desarrollo de más evidencia experimental respecto a lo presentado en Harvard 2015

LA EXPOSICIÓN AGUDA DEL CORAZÓN A Clorpirifós (Preparado comercial), OCASIONA DISMINUCIÓN DE LA FUNCIÓN CARDÍACA (2015)

Resumen

ALONSO, M , COSTA C , GONZÁLEZ, T , DUTRA J , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: IX Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Libro de Resumen de IX Jornadas SBBM

Página inicial: 114

Página final: 114

Publicación arbitrada

Editorial: SBBM

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: toxicología, clorpirifós, corazón, canales iónicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / contaminación, toxicología, agroquímicos, corazón

Medio de divulgación: Internet

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Docs/9jornadas/Libro_Resumenes_9SBBM_2015.pdf

Autor Correspondiente

Efectos de agentes oxidantes (Chloramine-T), sobre corazones aislados. (2014)

Resumen

COSTA C , TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular fisiopatologia agentes oxidantes

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Glifosato afecta motilidad de espermatozoides humanos maduros. (2014)

Resumen

TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , COSTA C , SAPIRO, R , SILVEIRA P , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: espermatozoides agroquimicos toxicologia computer assisted sperm analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / espermatozoides reproduccion agroquimicos toxicologia CASA

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Autor correspondiente. Uso equipo CASA (Computer Assisted Sperm Analysis), adquirido por Dr. ferreira en llamado fortalecimiento CSIC tras proyecto ideado y ejecutado por el mismo.

Colaboracion de su equipo con el tecnico en instalacion del equipo de trabajo que ya es funcional en nuestro pais.

Contaminantes ambientales afectan funciones de canales de Potasio activados por Calcio y canales de Calcio L (2014)

Resumen

COSTA C , CASTILLO K , CARRASQUEL W , TORRES, H , IMPAGLIAZZO J , LATORRE R , GONZALEZ, C , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

Colaboracion internacional Chile Uruguay

REPERCUSION DE LA EXPOSICION AGUDA A ANTIMONIO EN LA FUNCION DE CORAZONES AISLADOS. (2013)

Resumen

ALMEYDA CAMPOS MV , COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013

Palabras clave: canales iónicos corazón tóxicos metaloides

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

CARDIOMIOPATIAS QUÍMICAS: REPERCUSIÓN FUNCIONAL DE CLOROQUINA EN CORAZÓN AISLADO (2013)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de SBBM

Palabras clave: canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales iónicos corazón cardiomiopatías químicas

Medio de divulgación: Internet

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

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

ACCIÓN CARDIOPROTECTORA DE ANESTÉSICOS OPIOIDES (REMIFENTANIL), EN CORAZÓN AISLADO (2013)

Resumen

COSTA C , PIRIZ H , BATTAGLIA F , CRISTIANI F , TAMOSIUNAS G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SBBM 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SBBM 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales iónicos corazón cardioprotección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / canales iónicos corazón cardioprotección

Medio de divulgación: Internet

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

autor correspondiente. Ideación y Supervisión G. Ferreira. Elegido para presentación oral. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

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

Resumen

COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Mas Biofísica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes jornadas mas biofísica

Palabras clave: canales iónicos corazón calcio intracelular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Evaluación electromiográfica de los isquiotibiales después a la flexión estática y cinta adhesiva neuromuscular (2013)

Resumen
GRZELCZAK MT , MASCARENHAS LP , LAPICHINSKI T , SOUZA W , DANTAS E , FERREIRA, G.

Evento: Regional
Descripción: 2da Jornada de +Biofísica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: musculo esquelético lesión electrofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / fisiología biofísica neurología
biomecánica
Medio de divulgación: Internet
<http://masbiofisica.fcien.edu.uy/home/Programa-Preliminar>
Trabajo relacionado con tesis de maestría ProInBio

La exposición aguda a cipermetrina comercial, plaguicida de uso doméstico 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 reunión sociedad de física

Ciudad: Solís

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de la SUF

Página inicial: 16

Página final: 17

Palabras clave: cardiovascular elasticidad celular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / elasticidad células cardíacas

Medio de divulgación: Internet

<https://docs.google.com/file/d/0B0kKsJdIVNSebEZpTngOS3pIQW8/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_Resumenes_de_Posters.pdf

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

Valoración de la estimulación beta-adrenergica en la prevención, riesgo y posible uso terapéutico, frente a la exposición a tóxicos que alteran la función cardíaca (2011)

Resumen

COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: EXPO PAIE CSIC 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Jornadas EXPO CIERRE CSIC PAIE
Palabras clave: canales ionicos calcio intracelular toxicología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular toxicología
Medio de divulgación: Internet
http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/532#heading_1846
autor correspondiente. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli y celulas cardiacas aisladas (2010)

Resumen
COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S, TORRES, H , FONTES, J , CHERONI, C , FERREIRA, G.

Evento: Local
Descripción: Jornadas CSIC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: corazon aislado toxinas bacterianas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos
Medio de divulgación: Papel
Autor correspondiente GF. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli ALTERA LA FUNCION CARDIACA EN CORAZON Y CELULAS AISLADAS DE COBAYO. (2010)

Resumen expandido
COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S, TORRES, H , FONTES, J , CHERONI, C , PUGLISI, J , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia o disponible online en sitio
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub>
Proyecto concluido Autor correspondiente GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

COMPARACION DE LOS EFECTOS TOXICOS DIRECTOS AGUDOS DE PLOMO Y MERCURIO EN CORAZON AISLADO DE COBAYO. (2010)

Completo
ROMPANI, J , COSTA C , TORRES, H , FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Actas de Fisiologia o disponible online en sitio
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / canales ionicos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub>
Autor correspondiente GF Responsable JR Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ALTERACIONES DE PATRONES ELECTRICOS, IMAGENOLOGICOS Y CONTRACTILES, ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO EN CORAZON Y CARDIOMICITOS AISLADOS DE COBAYO. (2010)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales 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 Slo. (2010)

Resumen expandido

FERREIRA, G. , BUTLER, A , MILESI V , SALKOFF, L

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología o disponible online en sitio

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales 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 ionicos esperma metales toxicos

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 AD Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

ENTEROTOXINA LTB DE E.Coli y funcion cardiaca en corazon aislado (2009)

Resumen

COSTA C , ROMPANI, J , GARCIA, S , TORRES, H , CHERONI, C , FERREIRA, G.

Evento: Local

Descripción: Posters CSIC

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: corazon aislado toxinas bacterianas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Se otorgan diplomas a estudiantes

Utilización de entornos virtuales de aprendizaje (Plataforma Moodle) en la enseñanza de pregrado de Medicina en Uruguay (2009)

Resumen

HENDERSON, E , CAREAGA, A , GOMEZ, A , BRIGNANI, L , VIGNOLO J , FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Moodle Moot - Moodle Salud (online)

Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas-Salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa

Medio de divulgación: Otros

Participacion de Martin Dougiamas, creador de PLataforma Moodle y otras innovaciones comunicacionales en Salud

La construcción de entornos virtuales de aprendizaje utilizando la plataforma Moodle en el área de la salud en Uruguay. (2009)

Resumen

CAREAGA, A , GOMEZ, A , BRIGNANI, L , HENDERSON, E , FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Internacional de Educacion en linea y Cultura libre - Moodle Mot - OPS

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Moodle Moot - Moodle Salud (online)

Palabras clave: Innovacion Educativa en ciencias medicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Innovacion Educativa

Medio de divulgación: Otros

Participacion de Martin Dougiamas, creador de Moodle y pionero en fomulas de innovacion educativa a nivel internacional.

EXPOSICION AGUDA DE CORAZON AISLADO A PLOMO, PROVOCA FALLAS EN RITMO Y CONTRACCION CARDIACAS. (2009)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquimica Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Resumenes de la SBBM en formato papel tambien

Palabras clave: canales ionicos, toxicos ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html

Autor correspondiente GF

ALTERACIONES EN VIABILIDAD Y MOTILIDAD DE ESPERMATOZOIDES HUMANOS ANTE EXPOSICION AGUDA A PLOMO. (2009)

Completo

FERREIRA, G. , TREVIÑO, C , OCAMPO Y , DE BLAS G , ORTA G , GUERRERO, A , MARTINEZ, P , BALDERAS, E , DARSZON, A

Evento: Nacional
Descripción: 6ta Jornada Sociedad Bioquímica Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Resúmenes de la SBBM en formato papel también
Palabras clave: canales iónicos espermáticos 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 humanos durante esta pasantía
Autor correspondiente GF

ENTEROTOXINA LT_B DE E. Coli ALTERA LA FUNCIÓN CARDÍACA EN CORAZÓN AISLADO DE COBAYO. (2009)

Completo
CARLOS, ROMPANI, J., GARCÍA, S., FONTES, J., CHERONI, C., SCHMIDT, A., TORRES, H., PUGLISI, J., FERREIRA, G.

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Anales de Bioquímica
Editorial: SBBM online en IIBCE
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: toxinas bacterianas, canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, toxinas bacterianas
Medio de divulgación: Papel
http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html
Premiado en SBBM 2009, inversión \$10000. Presentación Carlos Costa Autor correspondiente GF

Canales Iónicos - generalidades (2009)

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

Evento: Local
Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: Divulgación canales iónicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos
Medio de divulgación: Papel
Divulgación a público en general

Efecto de contaminantes ambientales a nivel cardiovascular (2009)

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

Evento: Local
Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: canales iónicos contaminantes ambientales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos contaminantes ambientales
Medio de divulgación: Papel
centrado en divulgación y metales pesados autor correspondiente GF

Efecto de contaminantes ambientales a nivel de Músculo Esquelético (2009)

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: Semana Ciencia y Tecnología 2009

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: canales ionicos contaminantes ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

centrado en divulgación y metales pesados autores correspondientes GF y GB sobre idea y producción de GF

Canales Ionicos - Moleculas esenciales para la vida (2008)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Selecciones de divulgación Día del Patrimonio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Los metales pesados (Pb²⁺), disminuyen las contracciones y corrientes de calcio en fibras de músculo esquelético de rana. (2007)

Resumen expandido

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , GONZALEZ, D , SILVEIRA, M , OCHOA, VALERIA , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos de plomo en corrientes ionicas y liberación de calcio en musculo esquelético

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

-Efecto directo en canales de Calcio cardíaco de metales pesados y agentes comunes de intoxicación ambiental (Pb²⁺). (2007)

Resumen expandido

ROMPANI, J , SCHMIDT, A , GONZALEZ, D , SILVEIRA, M , OCHOA, VALERIA , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio efectos toxicos metales pesados

Areas de conocimiento:

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

ionicos

Medio de divulgación: Papel

Efectos directos en musculo cardiaco y canales de calcio Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autor correspondiente GF

Functional coupling in expressed channels (2007)

Resumen

FERREIRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium School of Biochemistry

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2007

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

autor correspondiente GF

Slo2 channels are promiscuous when expressed in Xenopus Laevis Oocytes. (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IUPAB International Biophysics Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de Potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Datos funcionales de heteromerizacion canales de una misma especie y con los de otras especies. autores correspondientes GF y LS

Efecto de cationes inorgánicos extracelulares en el movimiento de carga de canales de Calcio cardíacos (2007)

Resumen expandido

BUDELLI, G , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Nacional

Descripción: Semana Ciencia y 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 Fisiologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: heteromerizacion canales Potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Revision detallada heteromerizacion Slo2 con imagenes de inmunofluorescencia mostrando colocacion unido a datos funcionales. Trabajo enviado a publicacion en jul 08, en revision, journal of neuroscience. Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes GF y LS

Estado actual, pasado y proyecciones futuras de la educacion a distancia en el Uruguay (2007)

Resumen

FERREIRA, G. , BRUM G , SOSA, E

Evento: Internacional

Descripción: Taller TICs Udelar-AECI-UNESCO-G21

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: educacion a distancia,transmision conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovacion en Transmision Educacion

Medio de divulgación: Papel

Participantes de Iberoamerica para coordinar esfuerzos en plataformas y metodos pedagogicos de educacion a distancia como complemento a actividades presenciales de educacion

Heteromerization of Slo2 channels expressed in Xenopus Oocytes. (2006)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: SUB Genetica y Biologia Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: slo2 heteromeros wild type

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

autores correspondientes GF y LS Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Modulación de canales Slo2 expresados en ovocitos de Xenopus Laevis. (2005)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Resumenes de SUB, Actas de Fisiologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Opposite modulation of Slick and Slack by neuromodulators. (2005)

Completo

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

Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience meeting
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Publicado en libro de resúmenes Journal of Neuroscience Society for Neurosciences ese año
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de potasio activados por Sodio Slo2
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
Medio de divulgación: Papel
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Two novel mammalian high conductance potassium channels are oppositely modulated by PKC. (2005)

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

Evento: Internacional
Descripción: Biophysical Society Meeting
Ciudad: Long Beach, CA
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Publicado en edición febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada
Palabras clave: canales de Potasio Slo2 modulación rol fisiológico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
Medio de divulgación: Papel
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

The structural requirements for inhibition by PKC in Slo2.1 channels are located in the 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales iónicos
Medio de divulgación: Papel
Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Activation of BK channels by local Ca²⁺ entry through L-type Ca²⁺ channels, coexpressed in tsA 201 cells (2002)

Resumen expandido
REYES, N , SALKOFF, L , BUTLER, A , PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: IUPAB International Biophysics Meeting
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: IUPAB summary Book
Publicación arbitrada
Palabras clave: 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: musculo 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 ionicos

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

Correlation of surfaces of inactivation of ionic and gating currents in L-type Ca channels expressed in tsA 201 cells (2001)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, PIZARRO, G, BRUM G, RIOS, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Boston, MA

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

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

Ausencia de inactivación preferencial de estados cerrados en canales de Ca²⁺ L. (2000)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, PIZARRO, G, BRUM G, RIOS, E

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion dep de voltaje

Areas de conocimiento:

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

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

Coexpresión de canales de Ca²⁺ L y K⁺ activados por Ca²⁺ (BK) en células tsA 201. (2000)

Resumen expandido

FERREIRA, G., REYES, N, SALKOFF, L, BUTLER, A, PIZARRO, G, BRUM G, BRANDL, F

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: asociacion funcional de canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

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

Efecto de S(-) BayK8644 sobre las corrientes de compuerta (I_g) del canal de Ca²⁺ L cardiaco. (2000)

Resumen expandido

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

Evento: Nacional

Descripción: SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

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

Áreas de conocimiento:

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

Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto. autores correspondientes GB y GF

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Resumen expandido

FERREIRA, G., 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

autores correspondientes AG y GF Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Effects of the α_2 subunit on inactivation of gating currents interpreted with a continuum model of 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 inactivacion subunidades

Areas de conocimiento:

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

autores correspondientes RS y ER Acompañado de poster de aprox 10 figuras con texto.

Effect of the alfa2delta subunit on voltage-dependent inactivation of cardiac Ca²⁺ 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 edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas de conocimiento:

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

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 edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion

Areas de conocimiento:

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

ideacion analisis escritura y confeccion 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 α_1C/α_2a 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 edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

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

Similarity of biophysical properties of Ca²⁺ currents in α_1C and α_1C/α_2a transfected mammalian cells. Shirokov, R, Ferreira, G and Rios, E. (1996)

Completo

SHIROKOV, R , FERREIRA, G. , RIOS, E

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Ciudad: Baltimore, MD

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año
Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio inactivacion subunidades

Areas de conocimiento:

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

A comparative study of the effect of Butanedione monoxime (BDM) on L-type ionic currents in cardiac and skeletal muscle. (1995)

Completo

DE ARMAS R , FERREIRA, G. , GONZALEZ, S , BRUM G , PIZARRO, G

Evento: Nacional

Ciudad: SUB

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio comparacion efecto drogas

Areas de conocimiento:

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

Trabajos y paper resultados de tesis de Maestria PEDECIBA

BDM promotes L-type Calcium channel inactivation: Gating current effects. (1994)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium of the Mexican Meeting of Physiology

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

BDM promueve la inactivación del canal de calcio L: Efectos sobre corrientes de compuerta (1994)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Latinoamerican Meeting of Physiological Sciences

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

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

tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

BDM enhances voltage-dependent inactivation of L-type Calcium channel in heart (1992)

Completo

FERREIRA, G. , MAGGI, M , PIZARRO, G , BRUM G

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Meeting

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Publicado en edicion febrero Biophys. J. del mismo año

Publicación arbitrada

Palabras clave: canales de calcio drogas gating

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
tarea compartida Ferreira Pizarro Brum

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 / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Medio de divulgación: Papel
autor correspondiente GB

Efectos de la Adrenalina sobre la liberación de calcio en musculo esquelético de rana. (1989)

Resumen expandido
BRUM G , GONZALEZ, S , FERREIRA, G. , MAGGI, M , SANTI, C

Evento: Internacional
Descripción: Iberoamerican meeting of Biophysics and Physiology
Año del evento: 1989
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: musculo esqueletico drogas transitorio calcio
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
autor correspondiente GB

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Editorial (2015)

AnFaMed v: 2, 5, 7
Revista
FERREIRA, G.

ISSN/ISBN:2301-1254
Palabras clave: publicación científica biomédica Uruguay
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 concetraciones 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.

Medidia 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: Restricta
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. Biofisica

Duración: 2 semanas

Lugar: Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC UdelaR y ANII y PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / musculo liso vascular

Información adicional: Aparte de organizacion Dictadi de clases y contacto con otros docentes nacionales e internacionales

Transduccion de senales en fisiologia espermatica (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. Biofisica

Duración: 2 semanas

Lugar: Uruguay

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC PEDECIBA

Palabras clave: canales ionicos espermatozoides reproduccion

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organizacion de todo el evento. Aparte de organizacion Dictadi 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 Biofisica

Duración: 2 semanas

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Republica

Palabras clave: canales ionicos biologia molecular

Areas de conocimiento:

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

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Desarrollo de plataforma de apoyatura y aula virtual para estudiantes Modulo I Biología Tisular (2009)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.moodle.fmed.edu.uy/login/index.php>

Acceso restringido a estudiantes matriculados con material educativo, discusiones, videos, etc

Palabras clave: innovacion educativa e infraestructura

Areas de conocimiento:

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

Educativa en area Medica

Información adicional: En el contexto de generalizacion de esta modalidad de apoyatura virtual, procurando otorgar interaccion e informacion a estudiantes que trabajan o son procedentes del interior

Canales 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

Areas de conocimiento:

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

Acoplamiento Excitacion Contraccion (1988)

FERREIRA, G. , BRUM G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Texto para estudiantes en Biblioteca Nacional

Palabras clave: musculo esquelatico

Areas de conocimiento:

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

EDICIÓN O REVISIÓN

Journal of General Physiology (2005)

FERREIRA, G.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Editorial: Rockefeller Press

Palabras clave: canales de calcio

Areas de conocimiento:

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

Journal of Physiology (2004)

FERREIRA, G.

Revista

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

London

Palabras clave: musculo esquelatico canales de calcio

Areas de conocimiento:

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

Áreas 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 Iónicos

Duración: 40 minutos

Ciudad: Tacuarembó

Palabras clave: registro e importancia canales ionicos

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Existió otro programa de TV de temática similar emitido por TV cable Tacuarembó al interior del país en 2006

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Avance y Final de Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública (2013)

FERREIRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Caracterización de daños de metaloides intermedios a nivel cardiovascular (As, Ge, Sb), ante exposición aguda a los mismos: Experimentación animal básica con proyección y aplicación en Salud Pública

Número de páginas: 20

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CSIC

Palabras clave: canales ionicos toxicos ambientales metaloides

Áreas 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 páginas con figuras) más de ejecución de dineros otorgados en todos sus detalles

Informe de avance efectos directos intoxicación aguda por Plomo en músculos 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

Mecanismos de inactivación de canales de calcio, relación inactivación 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 inactivación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornadas de VideoConferencias en educación médica (2012)

FERREIRA, G. , HENDERSON, E , GOMEZ, A

Otro

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Medicina Udelar

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)

Información adicional: Capacitación 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

Áreas 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 Valparaíso (CHI) - Facultad de Medicina UdelAR (URU) (2013)

FERREIRA, G. , LATORRE R

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Convenio de complemento investigación y formación RRHH conjunta

Lugar: CHILE, Valparaíso

Institución Promotora/Financiadora: CINV Univ Valparaíso 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 con L Salkoff

Science (2003 / 2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluacion conjunta con L Salkoff

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

SBBM 2017 (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Se refiere solo al evento 2017

CLABIO (2015)

Revisiones
Uruguay

Universidad de Santa Catarina - Universidad de la Republica
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 Bioquimica y Biologia Molecular
Evaluacion Resumenes y Posters

SUB (2006 / 2014)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluacion resumens y posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

FMV (2014)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Contacto Laura Marquez

Becas postgrados nacionales (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
2 proyectos

FCE (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Proyectos de distintos niveles

FCE (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Biología Humana (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Trabajo Tesina final Juan Ferreira Gregorio

Maestria en Ciencias Biologicas PEDECIBA (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Andres Goldman Tutora Adriana Geissinger IIBCE

Evaluacion de tecnicas de seleccion de espermatozoides viables (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tribunal (otros integrantes) Dra. Sapiro, MSc Casanova

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluacion de efectos cardiovasculares de exposicion aguda a Germanio (2015)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biomédicas ProInBio
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Tatiana Casagrande
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: germanio toxicidad cardiaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
toxicologia
Concluida en Nov 2015. Expediente 070640-006468-15

Acoplamiento funcional de canales de Calcio y canales de Potasio activados por Calcio en tsA 201 (2002)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestria en Ciencias Biologicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Reyes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos expresion asociacion funcional
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Fisiol y BiolMolec canales ionicos
Si bien figuro como cotutor fui el tutor y quien llevo a cabo concepcion de ideas y experimentos a llevar a cabo por el estudiante no pudiendo figurar como Tutor Principal lo cual realmente ocurrio por impedimentos de ejecutores PEDECIBA en dicho momento. Basado en proyecto ganado en la Third World Academy of Sciences en año 2000 ideado, escrito y ejecutado por Gonzalo Ferreira. En este proyecto se basa esta tesis de maestría aunque figuro injustamente como cotutor. Esto 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 corazón y células 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: cardiomiopatías canales iónicos calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides

Drogas de uso común en deportes (derivados de testosterona y anfetaminas) y efectos básicos en corazón y células aisladas (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Fiorella Battaglia
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiomiopatías canales iónicos calcio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología metaloides
CSIC PAIE 2012 Aprobado

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lidia Gaudin
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: cardiotoxicología agroquímicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología toxicología
CSIC PAIE 2011 aprobado

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolas Sierra
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [CSIC](#)
Palabras Clave: canales iónicos calcio intracelular plaguicidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos calcio intracelular
cardiología toxicología
CSIC PAIE 2011 Aprobado

Efectos de agroquímicos de uso común (Glifosato y Cipermetrina) a nivel cardiovascular (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de 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
Pasantia en marco de proyecto apoyo estudiantes durante 2009

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Clio Cheroni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia en marco de proyecto para estudiantes 2009

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Jorge Fontes
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales ionicos, toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos, toxinas, imagenologia
Pasantia en marco proyecto estudiantes en 2009, prospectiva a ayudante honorario e integracion al Depto.

Registros en organos y celulas cardiacas aisladas y uso de software analisis científico (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: María 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 Investigación
Nombre del orientado: Alejandro Schmidt
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos
Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdeLaR

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación
Nombre del orientado: Juan Rompani
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos
Actualmente Grado I Depto Biofísica, Medicina, UdeLaR

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación
Nombre del orientado: Valeria Ochoa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos
Actualmente G I Biofísica Medicina 2007 En 2007 renuncia al proyecto

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación
Nombre del orientado: Diego Gonzalez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos
Actualmente preparando GI Biofísica

Patch clamp, electrofisiología (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación
Nombre del orientado: Magdalena Silveira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: canales de calcio - efecto plomo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales
iónicos
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, electrofisiología (1994)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Colaborador en Proyectos de Investigación

Nombre del orientado: Pablo Artigas

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: canales de calcio gating currents

Áreas de conocimiento:

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

Actualmente en Profesor Adjunto, Texas Health Inst, Lubbock Texas Tutoria para aprendizaje tecnicas basicas de patch clamp, aislamiento de miocitos, electrofisiología en general que culmino con su acercamiento al laboratorio y posterior dedicacion. En 1999-2007 se dedica a bomba de Na y K en el lab del Dr. Gadsby, Rockefeller University, USA.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos de exposicion aguda al antimonio en corazon y celulas aisladas de cobayos (2013)

Tesis de 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 ionicos corazon metaloides

Áreas de conocimiento:

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

Cooperacion Uruguay Brasil. Estado de Sao Paulo.

CARACTERIZACIÓN DE LA CARDIOPROTECCIÓN PRODUCIDA POR OPIÁCEOS EN UN MODELO DE CORAZÓN Y CÉLULAS AISLADAS DE MIOCARDIO VENTRICULAR DE ROEDORES. (2012)

Tesis de 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 ionicos calcio cardio opiaceos

Áreas de conocimiento:

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

Dr en Medicina Anestesiologo. Uruguay Otros Tutores Dr Hector Piriz Dr Gustavo Tomasiunas
DADAS LAS DIFICULTADES DE ESTE ESTUDIANTE PARA DISPONER DE TIEMPO PARA
EXPERIMENTOS SE INICIARA EN BREVE DESVINCULACION POR MI PARTE

Evaluacion del uso de Sevoflurano como agente cardioprotector frente a intoxicacion por Plomo (2011)

Tesis de 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: intoxicacion por plomo cardioprotector sevoflurano

Áreas de conocimiento:

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

Cooperacion Regional UdelaR Brasil. Cooperador Dr Hector Piriz En pausa debido a embarazo. Retoma en breve.

OTRAS

Efectos de Cisplatino en funcionalidad cardiaca (2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Fisiología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Savio

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://pedeciba.edu.uy/biologia/indice.php>

Palabras Clave: cisplatino corazon cardio-oncologia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Biofisica, Toxicología, Farmacologia

Comienzo en febrero 2018

Repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco (2016)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas de conocimiento:

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

Excelente Estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Repercuion de agroquimicos a nivel cardiaco (2016)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas de conocimiento:

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

Excelente estudiante con marcada tendencia a la ciencia

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Michellini

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos

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: Belen Beltran
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: Agustina Rico
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: 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: agroquimicos, canales ionicos, calcio, corazon

Areas de conocimiento:

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

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

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto y Repercusion agroquimicos a nivel cardiaco (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Alonso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, agroquimicos en corazon

Areas de conocimiento:

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

Participa en Proyecto Programa de Apoyo Investigacion Estudiantil, PAIE 2015 como estudiante responsable. Contratada por proyecto CSIC I+D 2014, como ayudante de investigacion para estudiar repercusion de agroquimicos a nivel cardiaco. Ha adquiriendo capacitacion en todas las tencas cardiacas macro. Evalua su continuacion como estudiante de maestria.

Electromiografía uterina como método paraclínico predictor del trabajo de parto (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Albertina Kluver

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: electromiografía uterina, canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

Integrante PAIE CSIC 2015 (\$ 25000)

Prototipo de electromiografo uterino- Tesina final de Licenciatura en Biología Humana (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlos Costa

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [CSIC Udelar](http://CSIC.Udelar.edu.uy)

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 Biomedicas (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 biomecánica

Cotutoría VALORÁNDOSE SU CONTINUACIÓN O NO DEBIDO A INTENSA CARGA HORARIA EN SU PAÍS DE ORIGEN (BRASIL). DESVINCULACIÓN EN TRÁMITE

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ion Channels, a glimpse to the future Symposia Invited Speaker (2001)

CECS. Chile

Mechanisms of inactivation in Cav1.2 channels Invited Speaker (2001)

American Physiological Society, FASEB Meeting

Novel spectroscopic approaches to ion channel function invited faculty (2001)

UNESCO. ICRO. IBRO. TWAS. INIBIBB.

Ion Channels, New Biological Approaches Meeting (1997)

Cold Spring Harbor, NY, USA

Beca de Maestría Biología Biofísica (1989)

PEDECIBA

Fellowship Transduction in Biological Systems Meeting (1988)

CECS. Chile

Fellowship Basis of Muscular Contraction (1988)

IVIC. Venezuela

Fellowship NASA Columbia Space Shuttle (1981)

(Internacional)

NASA, OEA

Se trató 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 ionicos cotazon plomo

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

Taller
Citoesqueleto canales ionicos calcio intracelular y stress oxidativo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos citoesqueleto

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Mesa de Biología Celular y Molecular
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: biología celular y molecular

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
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 iónicos, reproducción

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, reproducción

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: reproducción, técnicas, 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 iónicos, canalopatías

Curso Cardiomiopatía Diabética (2015)

Taller

Canales Iónicos en Músculo Cardíaco

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos, corazón

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, corazón

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 biológicas

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, corazón, reproducción

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 biológicas

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 iónicos, espermatozoides, anoctaminas

Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso
Organización de Conferencia Plenaria Dr. Nicolson Jornadas SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBBM
Palabras Clave: biología celular y molecular

Seminarios de Nucleo de Ingeniería 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 iónicos, excitabilidad
Org Ing. Franco Simini

Seminarios del Nucleo de Ingeniería Biomedica (NIB) (2014)

Seminario
Bases biofísicas de la electrocardiografía
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: NIB Ing Simini
Palabras Clave: canales iónicos, electrocardiografía, corazón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos

Biofísica II (2014)

Simposio

Gating e Interpretación microscópica de canales iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller

Aproximaciones a funciones de proteínas de membrana en sistemas nativos y expresión en ovocitos o líneas celulares

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy> por más info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller

Registros macroscópicos Voltage Clamp Cut Open Oocyte Clamp, Patch Clamp -Medición de corrientes iónicas, de compuerta y conductancias. Bases Teóricas y aplicación práctica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos, análisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller

Registros microscópicos Histograma de amplitudes y dwell-times

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales iónicos, análisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales iónicos, fluorescencia, calcio, biofísica

ver <http://www.bioltis.fmed.edu.uy/> por mas info

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia (2014)

Taller

Bases de Fluorescencia, pigmentos fluorescentes para mediciones en canales y mediciones de Calcio e iones intracelulares. Bases Teóricas y aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales 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
Organizacion de Conferencia Plenaria Dr. Latorre
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: biociencias

Seminarios del CINV - Lab Dr. Latorre (2014)

Seminario
Toxicos, contaminación ambiental y mecanismos de acción en canales iónicos
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CINV - Lab Dr. Latorre
Palabras Clave: contaminantes, toxicología, canales ionicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Toxicología, canales ionicos
Invitacion del Dr. Latorre. Director del CINV

Seimnario de ciencia e ideología (2014)

Seminario
Ciencia e Ideologia - Human knowledge evolution: molecular basis of excitability
Ecuador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Yachay Univ. Ecuador - Gobierno de Ecuador - Dr. Bagatolli
Palabras Clave: canales iónicos, evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad, evolución
ver seminario <https://www.youtube.com/watch?v=gM4JSyOetOI> Evento
<http://www.yachay.gob.ec/ciencia-e-ideologia/>

PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE MICROSCOPIA (2014)

Seminario
Ion channels as targets for environmental agents that can damage subcellular structures
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE
Palabras Clave: canales ionicos, toxicología, fluorescencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, 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 Ionc channels
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA IIBCE
Palabras Clave: canales ionicos, fluorescencia, biof molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Ionicos

Seminarios Institucionales CINV y Universidad de Valparaiso (2013)

Seminario

De las aventuras y desventuras de los canales de potasio activados por Na (Slo2)

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CINV

Palabras Clave: canales ionicos canales potasio Slo2

Areas de conocimiento:

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

Numero de asistentes aprox 60

Cursos Doctorado de UNAM (2013)

Taller

Canales Ionicos poro gating relacion poro gating familias de canales controlados por voltaje

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: IBT UNAM Cuernavaca

Areas de conocimiento:

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

Curso Topicos de electrofisiologia y canales ionicos

Curso del Nucleo de Ingenieria Biomedica (2013)

Taller

Canales Ionicos bases y funcion a nivel cardiovascular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultades de Ingenieria y Medicina - NIB

Palabras Clave: canales ionicos corazon

Areas de conocimiento:

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

Coordinador Ing Simini

Técnicas electrofisiológicas e imagenológicas aplicadas a fisiología, biofísica y neurociencia con ejemplos de aplicaciones en situaciones experimentales concretas. (2013)

Taller

Canales ionicos bases biofisico moleculares aplicaciones a futuro y fluorescencia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos biofisica biologia molecular

Areas de conocimiento:

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

Curso PEDECIBA

Latinamerican School in Ion Channel Biophysics - SOBLA (2013)

Taller

Escuela Latinoamericana de Biofisica - Conferencia Inaugural y Asistencia en Practicos

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biofisicos Latinoamericanos SOBLA

Palabras Clave: canales ionicos biofisica

Areas de conocimiento:

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

Org Drs Latorre Gonzalez y Teresa Giraldez por SOBLA

Curso de 1er año de ciencia (2013)

Seminario

Contraccion muscular
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso
Palabras Clave: canales ionicos, musculo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, musculo

Clases alumnos 1er año (2013)

Seminario
Bases biofisicas de la excitabilidad y potencial de accion
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Universidad de Valparaiso
Palabras Clave: canales ionicos, excitabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos, excitabilidad
Coordinador de Seminarios - Dr Carlos González León - CINV Chile

Electrofisiologia Basica (2012)

Taller
Interpretacion microscopica de gating de canales ionicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ANII
Palabras Clave: canales ionicos modelos matematicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos modelos matematicos
Org Dr. Sebastian Curti

Fisiologia de la Reproduccion (2012)

Encuentro
Ion channels in human spermatozoa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Palabras Clave: canales ionicos calcio espermatozoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / canales ionicos calcio intracelular
Organizador Drs Sapiro Chavez y Geissinger

Jornadas de la Licenciatura en Biología Humana (2012)

Encuentro
Efecto de contaminantes ambientales en canales ionicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Udelar. Espacio Interdisciplinario. LBH
Palabras Clave: canales ionicos contaminantes ambientales
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/Biofísica
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 epiteliolos
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

Metales 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 toxicología 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 toxicología

Areas de conocimiento:

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

Tuve el honor de haber sido invitado a este evento donde concurrieron parte de los investigadores mas prestigiosos internacionalmente en el area de canales ionicos. Mas info en URL

http://www.iniciativamilenio.cl/actividades/actividades_det.php?id=1236 Ver 26 de octubre hora 12:15

Conferencias Cientificas Aniversario de la Universidad Autonoma de Baja California (2011)

Encuentro

Canales Ionicos y adaptaciones con el ejercicio

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Escuela de Deportes UABC

Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Org. Dr. Edgar Alarcon Meza. Director Escuela deportes UABC

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Impacto de ejercicio en bioquímica de células excitables y canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelAR Facultad de Medicina

Palabras Clave: canales ionicos calcio ejercicio

Areas de conocimiento:

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

Organizador Gonzalo Ferreira Estelio Dantas. Cooperacion academica Uruguay Brasil

Cursos corta duracion cooperacion Uruguay Brasil (2011)

Taller

Estadística aplicada al ejercicio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UdelAR Facultad de Medicina

Palabras Clave: estadística deportes

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

Fisiología 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

Fisiología 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)

Fisiología 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)

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Sinapsis Neuromuscular y metabolismo muscular asociado a ejercicio y patologías

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: Red Euroamericana de Motricidad Humana

Palabras Clave: canales ionicos musculo esquelético

Áreas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdelaR para formación de Maestrías y

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

Fisiología Neuromuscular (2010)

Encuentro

Fatiga Muscular y cambios ultraestructurales y Biofísicos de 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

Áreas de conocimiento:

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

Organizador del Evento Programa de Extensión Regional UdelaR para formación de Maestrías y

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

Modelos Matemáticos en Biología y Fisiología (2010)

Seminario

Procesos estocásticos en biología y fisiología con énfasis en aplicación a canales ionicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: procesos estocásticos canales ionicos

Áreas de conocimiento:

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

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 ionicos

Charla en Mesa Redonda Biofísica por invitación

International Symposium on cellular function (2010)

Simposio

Ion channels as cellular targets from environmental agents

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: National Science Foundation (NSF) USA

Palabras Clave: canales ionicos metales

Áreas de conocimiento:

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

Org. Margaret Titus Univ Minnessotta, L. Cameron UniRio

Aspectos moleculares celulares y 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 ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

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

Taller

Aspectos generales de Musculo Liso

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ANII CSIC PEDECIBA

Palabras Clave: canales ionicos musculo liso

Areas de conocimiento:

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

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

Colabs. Drs Daniel Bia, Armentano de Fisiologia y Dr C. Negreira, Fisica

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

Taller

Funcionamiento 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 Iónicos

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 Iónicos

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 metodológicas e innovaciones técnicas 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 Iónicos
Dra Verónica Milesi en UNLP organizadora

II International School of Biochemistry - (2009)

Taller

Integrative measurement of ion channel fluxes, imaging and tension in muscle and sperm
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ICRO - IBRO - Universidad Federal Rio de Janeiro

Palabras Clave: ion channels from organ functioning to molecules

Áreas de conocimiento:

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

Estudiantes de Latinoamérica y Europa

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Simposio

El acoplamiento de la función de canales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society,

AMSUD Pasteur

Palabras Clave: canales iónicos, asociación funcional

Áreas de conocimiento:

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

Physiology of Membrane Ion Transport (2009)

Encuentro

Transporte en células cardíacas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: FMed, CSIC, PEDECIBA, American Physiological Society,

AMSUD Pasteur

Palabras Clave: proteínas transportadoras, corazón

Áreas de conocimiento:

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

transportadores, corazón

Conferencia en Curso/Taller

Transducción de señales en Fisiología Espermática (2009)

Seminario

Canales iónicos en esperma

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE México

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 México

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 espermática 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

Transducción de señales en Fisiología Espermática (2009)

Taller
Aislamiento espermático ratones y reacción acrosomal
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico
Palabras Clave: canales iónicos espermática funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados
Práctico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Transducción de señales en Fisiología Espermática (2009)

Taller
Aislamiento espermático humano y reacción acrosomal
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA CSIC SRREE Mexico
Palabras Clave: canales iónicos espermática funcional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Canales Iónicos y señales en reproducción aspectos básicos y aplicados
Práctico con Dra Sapiro y Dra Trevino (IBT, UNAM, Mexico)

Semana Ciencia y Tecnología (2009)

Seminario
Canales Iónicos moléculas esenciales para la vida y efecto de agentes contaminantes en los mismos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: DiCyT SupCyT- MEC

Palabras Clave: canales 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

Satellite 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

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro SUB (2007)

Congreso

Canales de Potasio Slo2, datos funcionales y estructurales sobre heteromerización

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios (2007)

Seminario

Efecto tóxico de metales pesados en músculos estriados

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Depto Fisiología

Palabras Clave: canales de calcio - metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Semana Ciencia y Tecnología (2007)

Encuentro

Semana Ciencia y Tecnología - Importancia y técnicas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 Genetica

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

Modulacion de canales de Potasio Slo2 por receptores acoplados a Proteina 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 / Biofísica, 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 / Biofísica, 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 / Biofísica, Fisiol y BiolMolec canales

ionicos

Seminarios (2004)

Seminario

PKC and Gprotein coupled receptor modulation of ion channels

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Dept. Anat and Neurobiol. Washington University

Palabras Clave: canales de Potasio Slo2 modulacion rol fisiologico

Areas de conocimiento:

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

Pasantía 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

Áreas 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: biofísica

Tribunal Reeleccion GIII Histología (2015)

Candidato: Carmen Bolatti

Tipo Jurado: Otras

CASSINA, P , FERREIRA, G.

Tribunal Reeleccion GIII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Histología

Tribunal G3 Olivera, Botti, Blanco (2014)

Candidato: Olivera

Tipo Jurado: Otras

PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.

Tribunal de Concurso G III / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: biofísica

Tribunical Veronica Sosa (2014)

Candidato: Veronica Sosa

Tipo Jurado: Otras

PIZARRO, G , BRUM G , FERREIRA, G.

Tribunal de concurso GII / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: 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 / Ingeniería Biomedica
Tribunal Concurso de GII Ingeniería Biomedica. Presidente Ing Simini

Ayudante (2013)

Candidato: Silena Correa Juan Ferreira
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , BRACESCO N , FERREIRA, G.
Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: concurso ayudante 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.
Maestría 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 biología molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / reproducción espermatozoides
biología molecular
Miembro Tribunal de Tesis de Maestría Pedeciba

Trbunal de Concurso Grado I (2012)

Candidato: Carlos Costa Silena Correa
Tipo Jurado: Otras
BRUM G , LILLO O , FERREIRA, G.
Tribunal Concursos Grado I / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: grado I
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / biofisica

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 ionicos

Referee asociado Nature, PNAS, Science, Journal of Neuroscience, J.Gen.Physiol. (2005)

Candidato: Revistas científicas

Tipo Jurado: Otras

SALKOFF, L , RIOS, E , FERREIRA, G.

Referee asociado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Scientific Journals / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Palabras Clave: evaluador trabajos científicos

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Docencia-Generación TICs Medicina (EVA, plataforma Moodle usada en toda FMed), Videoconferencias, biblioteca virtual, Grabaciones polimedia, WiFi edificio central, ampliación ancho banda FMed. Investigación-Patch Clamp, Microscopía Confocal y de Epifluorescencia, Registros funcionales en órganos, tejidos y células aisladas, Expresión y biología molecular de canales iónicos, perfusión rápida, microscopía super-resolución Extension-Revista AnFaMed

Información adicional

SOCIEDADES CIENTIFICAS Sociedad de Biofisicos 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 ARTISTICAS Agadu Consultar aqui 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 expresion y experimentacion artistica

<http://www.myspace.com/gonzaggrape0> Los cursos como Formacion complementaria son

extracurriculares y no contemplan los cursos PEDECIBA de la maestria (Canales Iónicos.

Bioelectronica, Biología Molecular, Logística Sistema Nervioso Periferico, Biomatemáticas),

tomados entre 1989 y 1991. Tampoco incluyen cursos donde participe como docente y tambien

concurri a actividades (Escuela UNESCO de Bioquímica, 2007, Novel Spectroscopic approaches to

ion channel function, 2001, UNESCO, Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 2000-2003). Si

dice Univeristy 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 CVLattes tiene limitaciones aunque tiene la mayor parte de las

actividades he participado, colaborado o impulsado. Por cualquier informacion adicional necesaria

contactar a ferreira@fmed.edu.uy o ferreiragon@gmail.com (04/06/2008) (04/06/2008)

(01/08/2008) (01/08/2008) (03/08/2008) (04/08/2008) (04/08/2008) (04/08/2008)

(01/08/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	140
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	107
Libros y Capítulos	7
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	27
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	3
Otros tipos	23
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	13

Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	50
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	27
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	18
Iniciación a la investigación	12
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestría	3